

Vorlesungsverzeichnis der TU Darmstadt: WS 98-99

[Semestertermine](#); [Erläuterungen](#); [Hinweise](#) [English Version](#)

Suche im Volltext des kommentierten Vorlesungsverzeichnisses: [Harvest-Suchmaske](#)

Einfache Suche:

[Orientierungsveranstaltungen für Studienanfänger](#)

[Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften](#)

[Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften](#)

[Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft](#)

[Fachbereich 4: Mathematik](#)

[Fachbereich 5: Physik](#)

[Fachbereich 6: Mechanik](#)

[Fachbereich 7: Chemie](#)

[Fachbereich 10: Biologie](#)

[Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie](#)

[Fachbereich 12: Vermessungswesen](#)

[Fachbereich 13: Bauingenieurwesen](#)

[Fachbereich 15: Architektur](#)

[Fachbereich 16: Maschinenbau](#)

[Fachbereiche 17-18: Elektrotechnik](#)

[Fachbereich 20: Informatik](#)

[Fachbereich 21: Materialwissenschaft](#)

[Sprachenzentrum](#)

[Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften](#)

[Fachübergreifende Veranstaltungen](#)

[Studium für alle](#)

[Seniorenstudium](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Seit August 1998: neue Zugriffe auf dieses Inhaltsverzeichnis

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis TU Darmstadt WS 1998/99

Semestertermine:

Beginn des Semesters:	Do 01.10.98
Bewerbungsfrist für Gasthörer:	Do 01.10.98 bis Mo 02.11.98
Fachrichtungswechsel für Sommersemester 1999:	bis Fr 15.01.99
Rückmeldefrist für Sommersemester 1999:	Fr 15.01.99 - Mo 15.03.99
Anmeldung zur Diplom-Vorprüfung Frühjahr 1999:	Mo 30.11.98 - Fr 11.12.98
Nachfrist (Für begründete Ausnahmen):	Mo 14.12.98 - Fr 18.12.98
Diplom-Vorprüfungen:	Mo 15.03.99 - Fr 09.04.99
Erster Vorlesungstag:	Mo 19.10.98
Weihnachtspause (erster Tag):	Mo 21.12.98
Weihnachtspause (letzter Tag):	So 03.01.99
Letzter Vorlesungstag:	Fr 12.02.99
Ende des Semesters:	Mi 31.03.99
Erster Vorlesungstag Sommersemester 99:	Mo 12.04.99

Erläuterungen:

Neu:

CPs = Credit Points. Bitte beachten Sie die Ausführungen und spezifischen Regelungen der jeweiligen Fachbereiche zu den Credit Points.

Credit Points werden - nach den Vorgaben der Fachbereiche - zentral durch die Abteilung IIF (Frau Notzon, Herrn Loring) erfaßt.

Vb = Vorbesprechung

An = Anmeldung

* = Anmeldung erforderlich

V = Vorlesung

Ü = Übung

S = Seminar

BS = Blockseminar

FS = Forschungsseminar

HS = Hauptseminar

MS = Mittelseminar

OS = Oberseminar

US = Unterseminar

PS = Proseminar

P = Praktikum

E = Exkursion

K = Kolloquium

KU = Kurs

BV = Blockveranstaltung

OV = Orientierungsveranstaltung

WPF = Wahlpflichtveranstaltung

T = Tutorium

AG = Arbeitsgruppe

HL = Hochschullehrer

FG = Fachgebiet

FB = Fachbereich

GMD = Gebäude 51/Dolivostraße 15

HStA = Hess. Staatsarchiv

LW = Lichtwiese

LZT = Leistungszentrum

NB = Nordbad

TB = Trainingsbad

1) = Saal- und Gruppeneinteilung s. Aushang beim zuständigen Fachgebiet, bzw. Südausgang Geb. 47

HF = Hauptfachstudium

LaB = (GWL) Gewerbelehrer-Studium

LaG= (GYL/HLA) Gymnasiallehrer-Studium

DaF = Deutsch als Fremdsprache

+ = u.a. als Vertiefungsfach für f. Stud. u. Dipl.-Arb. am FG ME und Mech. wählbar

Ada = Ausbildung der Ausbilder

FüL = Fächerübergreifende Lehrveranstaltung

MA = Magister-Artium

MAG = Magister Grundstudium

MAH = Magister Hauptstudium

Stfa = Studium für alle

Wb = Weiterbildung

/ = Die Namen der für die jeweiligen Lehrveranstaltungen verantwortlichen Hochschullehrer sind vor dem "/" angegeben.

Hinweis: Fremdveranstaltungen aus anderen Fachbereichen sind jeweils am Ende der Angaben eines Fachbereichs aufgeführt.

Das angegebene **Datum** hinter der Gebäude/Nr. bedeutet das "Beginn-Datum" der betr. Lehrveranstaltung. Wo dieses Datum nicht ermittelt werden konnte, wird der Beginn durch Aushang beim zuständigen Fachgebiet bekanntgegeben. Gleiches gilt auch für Wochentag/Uhrzeit.

Änderungen im Vorlesungsverzeichnis nach Redaktionsschluß sind möglich. Bitte Aushänge

beachten. Für den Inhalt des Vorlesungsverzeichnisses ist der jeweilige Fachbereich zuständig.

Sekretariat für Studienangelegenheiten, Karolinenplatz 5 Öffnungszeiten: Mo, Di, Do 9.30 bis 12.00 Uhr. Mi 13.30 - 15.00 Uhr. Fr 8.30 - 11.00 Uhr u.n.V. Tel. : 0 61 51/ 16 22 24

Akademisches Auslandsamt, Hochschulstraße 1 Öffnungszeiten: Mo, Di, Do 9.00 - 11.30 Uhr. Fr 9.00 - 11.00 Uhr u. n.V. Tel.: 0 61 51/16 4428

Prüfungssekretariat (Vordiplom), Hochschulstraße 1 Öffnungszeiten: Mo, Mi, Do 9.00 - 11.00 Uhr

Zentrale Studienberatung, Hochschulstraße 1 Beratungszeiten: Di, Mi, Do 10.00 - 12.00 Uhr. Mi 14.00 - 16.00. Do 17.00 - 18.00 Uhr u.n.V.

[Weiter: Fachbereichsübersicht](#)

List of Courses at Darmstadt University of Technology: Winter Term 98-99

[Term Dates; Explanations; Notes](#) [Deutsche Version](#)

Search in Fulltext of Lists and Comments to Courses and Lectures: [Harvest-Search Mask](#)

Simple Search:

[Orientation Meetings for First Semester Students](#)

[Faculty 1: Law and Economics](#)

[Faculty 2: Social and History Sciences](#)

[Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science](#)

[Faculty 4: Mathematics](#)

[Faculty 5: Physics](#)

[Faculty 6: Mechanics](#)

[Faculty 7: Chemistry](#)

[Faculty 10: Biology](#)

[Faculty 11: Geo-Sciences and Geography](#)

[Faculty 12: Surveying](#)

[Faculty 13: Civil Engineering](#)

[Faculty 15: Architecture](#)

[Faculty 16: Mechanical Engineering](#)

[Faculties 17-18: Electrical Engineering](#)

[Faculty 20: Computer Science](#)

[Faculty 21: Material Science](#)

[Language Centre](#)

[Interdisciplinary Degree Program in Environmental Sciences](#)

[Interdisciplinary Studies](#)

[Open University Program](#)

[Seniors Program](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Orientierungsveranstaltungen für Studienanfänger

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Beruf und Studium des Wirtschaftsingenieurs.(FB 1) BV Einführung einmalig Mo 19.10.98	K2	*	16.00- 17.00	47/50	Aushang	Caspari		01.023.6
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (FB 2) einmalig am 22.10.98	*	*	15.00- 17.00	46/231	Aushang	Hauskeller, M.		02.001.0
<u>Einführung in das Studium der Soziologie. BS v. 19.10.- 23.10.98 (OV) (FB 2)</u>	PS4	*	9.00- 13.00	46/348	Aushang	Kraft		02.200.3
Orientierungsseminar für ErstsemesterStudierende der Germanistik (FB 2) s.A. 19.-23.10.98, 10.00-13.00 u. 14.00-16.00 Uhr. 1. Treff: 19.10. 10.00 Uhr HS 11/223. (s.A.)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Bickes, Peters		02.510.3
<u>Einführung für 1. Semester. - Anglistik/ Englisch (FB 2) einmalig am Mo 19.10.98 (OV)</u>	K2	*	17.00- 18.00	11/100	Aushang	Siegrist		02.562.6
Orientierungsveranstaltung für LaG (Lehramt an Gymnasien) (FB 3) 23.10.98	*	*	9.00- 12.30	11/102	Aushang	Krais, Nixdorff, Schmitz, Sesink/ Becker, Keil		03.099.0
Orientierungsveranstaltung für Magister-Studierende (FB 3) 9.00-17.00 Uhr		Di	*	2C/105	27.10.	Feld, Schröder		03.101.0
		Mi	*	2C/105				
Orientierungsveranstaltung für LaB 1. Termin Mo 19.10. ab 9.00 Uhr 11/25 Di. 20.10. 9.00 Uhr, Inst. f. Berufspädag.	*	*	*	Aushang	Aushang	Lernzentrum FB 3		03.199.0

<u>Einführung in das Studium der Psychologie (1. Sem.) - 19.-22.10.98 (s.A.)</u>	*	*	*	11/175	Aushang	Rüttinger, Schmitz		03.301.0
<u>Begrüßungsveranstaltung für alle Sportstudierenden. am 19.10. ab 14.00 Uhr (Turnhalle)</u>	*	*	*	86/2	Aushang	Wiemeyer		03.400.0
Orientierungsveranstaltung für Erstsemester - Sportwissenschaft (FB 3) BV Di 13.10. u. Mi 14.10.98, 10.00-16.00 Uhr		*	*	14/202	Aushang	Wiemeyer/ evtl. mit Tutoren		03.404.0
		*	*	86/2				
<u>Einführung in das Studium Mathematik (FB4) einmalig am Mo 19.10.86</u>	KU2	*	8.00-9.40	47/053	Aushang	Neeb, Wille/ Liese, Pickl		04.026.8
<u>Einführung in das Studium der Physik (FB 5) BV am 19.10.98</u>	K2	*	10.15-12.25	2A/024	Aushang	Dekan		05.018.6
Orientierung der Erstsemester Chemie (FB 7) BV Mo 19.10., 9.15 - 15.00, 10/5 Di 20.10.98, 10.00-11.00 u. 14.00-15.00, 72/6	V2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		07.020.1
<u>*Orientierungsveranstaltung für Biologie Erstsemester (FB 10) Mo 19.10. - 22.10.98 9.00-12.00 Uhr</u>	2	*	9.00-12.00	96A/147	Aushang	Dekanin		10.010.0
<u>Einführung in die Geologie-Paläontologie (FB 11) OV/ BV 19.10.-23.10.98 s.A. Begrüßung: Mo 13.30-15.30 Uhr</u>	V2	*	*	96B/30	Aushang	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Rottenbacher		11.001.1
Einführung i.d. Studium des Bauingenieurwesens (FB 13) BV einmalig am 19.10.98	*	*	8.30-9.40	47/50	Aushang	Jager		13.001.0
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger (FB Architektur). BV vom 19.10.-21.10.98 ab 9.00 Uhr</u>	*	*	*	60/-	Aushang	Dekan		15.002.0

Orientierungsveranstaltung für 1. Semester Maschinenbau. HS 47/051 - nur am Mo 19.10.98		Mo	9.30-10.00	000/0000	Aushang	Loth		16.000.0
		Mo	13.30-15.30	000/0000				
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger Elektrotechnik (FB 18) BV am 19./20.10.98, 9.00 Uhr (s. gesondertes Programm)</u>	*	Mo	*	48/051	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.098.0
<u>Orientierungsveranstaltung f. Erstsemester Informatik (FB 20) BV 19.10. - 23.10.98, Vb 19.10.98</u>	S2	*	10.00-11.30	11/221	Aushang	Buchmann, J./ Fachschaft		20.011.4
<u>Orientierung f. Erstsemester Materialwissenschaft (FB 21) BV Mo 19.10.-22.10.98</u>	2	*	9.00-17.00	73A/77	Aushang	Alle HL des FG		21.001.0
Allgemeines zum Magisterstudium (OV nur am 21.10.98, Raum 47/10)	*	*	14.00-16.00	000/0000	Aushang	Nitschko, Zentrale Studienber		24.030.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften](#)

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 1:

Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

[English Version of this Page](#)

Wirtschaftsing./MB

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Wirtschaftsing./ET

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Wirtschaftsing./BI

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Wirtschaftsinformatik

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen für alle WI-Bereiche ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 2:

Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

[English Version of this Page](#)

[Graduiertenkolleg \(FB 02\)](#)

[Philosophie](#)

[Politikwissenschaft](#)

[-"EUROPA" Schwerpunkt](#)

[Geschichte](#)

[Soziologie](#)

[Musikwissenschaft](#)

[Germanistik](#)

[Anglistik/Englisch](#)

[Theologie u. Sozialethik](#)

[Ethik](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 3:

Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

[English Version of this Page](#)

[Berufspädagogik](#)

[Pädagogik](#)

[Psychologie](#)

[Sportwissenschaft](#)

Lehramt an berufsbildenden Schulen: Bautechnik

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Drucktechnik

[Lehrveranstaltungen 1. bis 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Elektrotechnik (LaB)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Metalltechnik

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Chemietechnik, Körperpflege, Textiltechnik und Bekleidung

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium für Gymnasiallehrer](#)

[Wahlpflichtbereich Psychologie](#)

[Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft](#)

[Wahlpflichtbereich Soziologie](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 4:

Mathematik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 5:

Physik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 6:

Mechanik

[English Version of this Page](#)

[Alle Lehrveranstaltungen](#)

Der Server des Fachbereichs Mechanik bietet an:

[Lehrveranstaltungen des Fachbereich Mechanik](#)

[Courses offered in the Engineering Mechanics Dept.](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 7:

Chemie

[English Version of this Page](#)

Grundstudium

[Allgemeine Chemie](#)

[Anorganische Chemie](#)

[Physikalische Chemie](#)

[Organische Chemie](#)

Hauptstudium

[Physikalische Chemie](#)

[Chemische Technologie](#)

[Anorganische Chemie](#)

[Organische Chemie](#)

[Chemie der Technischen Gewerbe](#)

[Biochemie](#)

[Makromolekulare Chemie](#)

[Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs](#)

[Lehrveranstaltungen des FB 21](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 10:

Biologie

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 11:

Geowissenschaften und Geographie

[English Version of this Page](#)

[Geographie](#)

Mineralogie

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Geologie und Paläontologie](#)

[Grundstudium 1.-4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 12:

Vermessungswesen

[English Version of this Page](#)

Lehrveranstaltungen 1. Semester

[Orientierungsbereich Struktur und Entwicklung des Vermessungswesens:](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 13:

Bauingenieurwesen

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Baubetrieb](#)

[Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen](#)

[Geotechnik](#)

[Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen](#)

[Massivbau](#)

[Stahlbau](#)

[Statik](#)

[Wasserbau und Wasserwirtschaft](#)

[Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 15:

Architektur

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Lehrbereich Entwerfen](#)

[Lehrbereich Konstruktion und Technik](#)

[Lehrbereich Gebäudeplanung](#)

[Lehrbereich Stadtplanung](#)

[Lehrbereich Gestaltung und Darstellung](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 16:

Maschinenbau

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(2. Teil\)](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 17-18:

Elektrotechnik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik](#)

[Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik](#)

[Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik \(2. Teil\)](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 20:

Informatik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(Teil 2\)](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Vorlesungsverzeichnis WS 98-99 Fachbereich 21:

Materialwissenschaft

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten/innen: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Sprachenzentrum

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Schwedisch Anna Nordlöf</u> <u>Lehrbeauftragt</u> <u>Anders Mattsson</u>	KU2	Do	18.05- 19.45	12/34	Aushang	Mattsson, Nordlöf		30.146.8
<u>Japanisch I</u>	KU2	Mi	14.25- 16.05	11/125	21.10.	Tschudi		30.150.8
		Mi	16.15- 17.55	11/125				
<u>Deutsch f.</u> <u>Gastwissenschaftler</u>	KU7	Di	8.55- 12.15	12/31	27.10.	Telunts		30.001.8
		Do	8.55- 12.15	12/34				
<u>Vorbereitungskurs auf die</u> <u>deutsche Sprachprüfung</u> <u>(M 2)</u>	KU1	Mo	8.55- 12.25	12/31	19.10.	Friedmann, Hufeisen, Köster, Lange, Merten- Koutiris		30.003.8
		Mo	11.00- 13.15	11/305				
		Di	8.55- 12.25	11/300				
		Mi	8.55- 12.25	11/300				
		Do	8.55- 12.25	11/296				
		Fr	8.55- 12.25	11/12				
<u>Vorbereitungskurs auf die</u> <u>deutsche Sprachprüfung</u> <u>(M 3)</u>	KU2	Mo	9.00- 12.30	11/20	19.10.	Gerisch, Kustus, NN		30.005.8
		Di	9.00- 12.30	11/20				
		Mi	9.00- 12.30	11/20				
		Do	9.00- 12.30	11/20				
		Fr	9.00- 12.30	11/20				

Studienbegleitender Deutschunterricht für Ausländer

<u>Deutsche Konversation (DaF)</u>	KU2	Di	8.55-10.35	11/125	27.10.	Kustusch		30.019.8
<u>Deutsche Aussprache und Intonation (DaF)</u>	KU2	Mo	10.45-12.25	24/169	26.10.	Hufeisen		30.017.8
<u>Schreibwerkstatt</u>	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	19.10.	Hufeisen		30.020.8
<u>Deutsch für Techniker (DaF)</u>	KU2	Mo	12.35-14.15	12/31	19.10.	Gerisch		30.011.8
		Do	13.30-15.10	12/330				
<u>Deutsch f. ausländische Diplomanden u. Doktoranden. Hilfe bei der Anfertigung von Dipl.-, Mag.- und Doktorarbeiten</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	12/144	21.10.	Gerisch		30.007.8
Kurse für alle Fachbereiche								
<u>Chinesisch II</u>	KU2	Mo	10.45-12.25	2D/409K	19.10.	Chi		30.021.8
<u>Chinesisch III</u>	KU2	Mo	9.00-10.30	2D/204K	19.10.	Chi		30.025.8
<u>Arabisch VI</u>	KU2	Mo	11.30-13.00	11/109	19.10.	Schopen		30.077.8
<u>Regional Studies of Great Britain</u>	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	20.10.	Vietor-Engländer		30.033.8
<u>Lower Intermediate English I</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/312	20.10.	Vietor-Engländer		30.027.8
<u>Arabisch IV</u>	KU2	Mo	9.30-11.00	11/305	19.10.	Schopen		30.075.8
<u>Upper Intermediate English I</u>	KU2	Di	11.40-13.20	11/102	20.10.	Vietor-Engländer		30.031.8
<u>Business English I</u>	KU2	Mi	8.00-9.40	11/9	21.10.	Vietor-Engländer		30.039.8
<u>Oral Communication</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	11/313	21.10.	Vietor-Engländer		30.035.8
<u>Advanced English I</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/111	21.10.	Vietor-Engländer		30.037.8
<u>Advanced Business English I</u>	KU2	Do	8.00-9.40	11/152	22.10.	Vietor-Engländer		30.041.8

<u>English Literature of the Second World War</u>	S2	Do	9.50-11.30	11/152	22.10.	Vietor-Engländer		30.133.4
<u>English Writing Skills for Scientists & Engineers I: Basic Skills</u>	KU2	Do	15.20-17.00	11/21	29.10.	Kaiser		30.119.8
<u>English Conversation</u>	KU2	Mi	11.40-13.10	11/252	28.10.	Kaiser		30.047.8
<u>English conversation for advanced students of Science and Engineering</u>	KU2	Di	16.15-17.55 (14tägl.)	11/126	27.10.	Kaiser		30.030.8
<u>Italienisch für Anfänger II</u>	KU2	Di	17.10-18.50	10/70	27.10.	Bianchi Schaeffer		30.065.8
<u>Vorbereitung auf den TOEFL-Test</u>	KU2	Do	9.50-11.30	19/121	Aushang	Bartholomew		30.002.8
<u>Italienisch IV</u>	KU2	Di	15.20-17.00	10/70	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.067.8
<u>Latein II (Intensivkurs)</u>	KU4	Mi	9.50-11.30	46/334	21.10.	Reinecke		30.403.8
		Fr	8.15-9.45	46/334				
<u>Polnisch für Anfänger</u>	KU2	Fr	12.35-14.15	11/305	23.10.	Binner		30.404.8
<u>Portugiesisch für Anfänger</u>	KU1	Di	17.00-18.00	12/344	Aushang	Nold		30.069.8
<u>Portugiesisch Mittelstufe</u>	KU1	Di	18.00-19.00	12/330	Aushang	Nold		30.073.8
<u>Portugiesisch für Fortgeschrittene</u>	KU1	Di	19.00-20.00	12/330	Aushang	Nold		30.076.8
<u>Lesen schwieriger Texte: Vertiefung der russ. Grammatik.</u>	KU2	Mo	17.30-19.00	11/296	19.10.	Schitikova		30.081.8
<u>Französisch I A/1.Sem. (s. A.)</u>	KU2	Di	8.55-9.40	11/152	27.10.	Personne		30.054.8
<u>Russisch für Anfänger mit Vorkenntnissen</u>	KU2	Mo	14.00-15.30	11/296	19.10.	Schitikova		30.079.8
<u>Französisch II/1. Sem.</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/9	22.10.	Personne		30.057.8

<u>Russisch für Fortgeschrittene</u>	KU2	Mo	15.45-17.15	11/296	19.10.	Schitikova		30.080.8
<u>Französisch I/1. Sem.</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/152	27.10.	Personne		30.055.8
<u>Spanisch I/a</u>	KU2	Mo	9.50-11.20	47/043	19.10.	Opazo		30.086.8
<u>Französisch VI - Konversation</u>	KU2	Di	16.15-17.00	11/11	20.10.	Schütz		30.064.8
<u>Französisch III/1. Sem.</u>	KU2	Mi	16.15-17.45	11/116	21.10.	Reinhardt		30.061.8
<u>Grammatik Französisch</u>	KU2	Fr	8.55-10.35	47/043	23.10.	Gregor		30.062.8
<u>Spanisch I/b</u>	KU2	Di	9.50-11.30	47/043	Aushang	Opazo		30.087.8
<u>Französisch IV/1.</u>	KU2	Mi	17.50-19.20	11/116	21.10.	Reinhardt		30.063.8
<u>Spanisch I/c</u>	KU2	Do	9.50-11.30	47/043	Aushang	Opazo		30.089.8
<u>Spanisch I/d</u>	KU2	Mi	17.05-18.45	10/5	21.10.	Areste		30.102.8
<u>Spanisch I/e</u>	KU2	Do	12.35-14.15	11/223	22.10.	Areste		30.106.8
<u>Spanisch II/a</u>	KU2	Mo	11.40-13.20	47/043	Aushang	Opazo		30.092.8
<u>Spanisch II/b</u>	KU2	Di	11.40-13.20	12/244	Aushang	Opazo		30.094.8
<u>Spanisch II/c</u>	KU2	Mo	18.05-19.45	11/126	19.10.	Areste		30.121.8
<u>Spanisch II/d</u>	KU2	Di	18.05-19.45	12/34	Aushang	Areste		30.123.8
<u>Spanisch III/a</u>	KU2	Mi	9.50-11.30	47/043	Aushang	Opazo		30.096.8
<u>Spanisch III/b</u>	KU2	Mo	15.20-17.00	10/70	19.10.	Areste		30.104.8
<u>Spanisch IVa</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	47/043	Aushang	Opazo		30.098.8
<u>Spanisch IVb</u>	KU2	Di	16.15-17.55	47/043	Aushang	Areste		30.135.8
<u>Spanisch V</u>	KU2	Fr	9.50-11.30	11/100	Aushang	Opazo		30.090.8

Conversacion: Espa~nol coloquial	KU2	Mi	15.20-17.00	47/043	21.10.	Areste		30.105.8
Espanol t~cnico-cientifico	KU2	Fr	11.40-13.20	47/043	23.10.	Areste		30.145.8
Vorbereitung auf das Spanisch Zertifikat	KU2	Do	14.25-16.05	11/296	22.10.	Areste		30.147.8
<u>Spanische Lekt~re: Texte aus der modernen lateinamerikanischen Literatur</u>	KU2	Mi	19.00-20.30	11/20	Aushang	Opazo		30.100.8
<u>T~rkisch V</u>	KU2	Mo	17.10-18.15	11/152	19.10.	Keles		30.099.8
<u>T~rkisch III</u>	KU2	Mo	18.15-19.25	11/152	19.10.	Keles		30.101.8
English for Special Purposes								
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	KU2	Mo	12.35-14.15	11/20	19.10.	Baakes		30.120.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	KU2	Mo	16.15-17.55	11/121	19.10.	Baakes		30.122.8
<u>English for Civil Engineers III</u>	KU2	Di	13.30-15.10	11/20	20.10.	Baakes		30.125.8
<u>Communication for Managers I</u>	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	20.10.	Baakes		30.124.8
<u>Translation English-German</u>	KU2	Mi	13.30-15.00	11/20	Aushang	Baakes		30.044.8
<u>English for Industrial Engineers II</u>	KU2	Mi	15.30-17.00	11/20	21.10.	Baakes		30.116.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	22.10.	Baakes		30.117.8
<u>English for Social Scientists III</u>	KU2	Do	15.30-17.00	11/20	22.10.	Baakes		30.115.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	22.10.	Telli		30.130.8
<u>English for Architects and Civil Engineers II</u>	KU2	Do	19.00-20.40	11/23	22.10.	Telli		30.134.8
Franz~sische Fachsprachen								
<u>Franz~sisch f~ur Computerwissenschaft I</u>	KU2	Mo	13.30-15.00	11/9	19.10.	Delestang		30.048.8

<u>Französisch für Ingenieure I</u>	KU2	Mo	15.10-16.40	11/9	19.10.	Delestang		30.141.8
<u>Französisch f. Wirtschaftswissenschaftler I</u>	KU2	Mo	16.50-18.20	11/9	19.10.	Delestang		30.142.8
<u>Technical English for Computer Scientists I</u>	KU2	Mi	17.30-19.00	11/204	21.10.	Lucken		30.132.8
<u>Bilingual Seminar on writing</u>	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	26.10.	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften](#)

Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)</u>	V2	Di	18.15-19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1
<u>Einf. in die Umweltwissenschaften: Umweltmanagement in Gemeinden und Betrieben</u>	V2	Do	17.15-18.50	46/36	22.10.	Böhm/Stärk		33.226.1
<u>Projektseminar Umweltsimulationen (speziell f. FBe 2,4,5,6,7,10,11,13,16,20, 21)</u>	S2	Mo	17.10-18.50	11/116	19.10.	Ebhardt, Encarnacao, Jaeger, Krabs, Manier, Ostrowski, Schröder/Deneke		33.115.4
<u>Konzeption umwelttechnischer Anlagen und Analysen zur Wirtschaftlichkeit am Beispiel von Windenergieanlagen*</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/121	28.10.	Hartkopf/Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
<u>Stadtsoziologie</u>	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner		02.203.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachübergreifende Veranstaltungen](#)

Fachübergreifende Veranstaltungen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)</u>	V2	Do	16.15-17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Sozialpolitik (auch f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	16.15-17.55	46/334	29.10.	Poser		01.026.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Arbeitsrecht (auch f. GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
<u>Luftverkehrsrecht</u>	V2	Di	18.00-19.30	11/252	27.10.	Schmid		01.112.1
Informations- und Datenschutzrecht I	V2	Di	17.15-20.00	11/123	03.11.	Grundmann		01.113.1
Immissionsschutzrecht und Allgemeines Umweltrecht	V2	Mo	18.00-20.00	11/221	19.10.	Lautner/Eck		01.115.1
<u>Konzeption umwelttechnischer Anlagen und Analysen zur Wirtschaftlichkeit am Beispiel von Windenergieanlagen*</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/121	28.10.	Hartkopf/Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
Öffentliches Recht I (Verfassungsrecht, Grundrechte)	V2	Di	8.00-9.40	11/305	20.10.	Azzola		01.129.1

Legitimität öffentlicher Herrschaft Untertitel: Demokratie, Rechts- und Sozialstaat	S2	Di	19.55-21.25	11/305	20.10.	Azzola	01.130.4
Bürgerliche Herrschaftstheorie der Neuzeit - Von Machiavelli bis Carl Schmitt	Ü2	Di	18.05-19.45	11/305	20.10.	Azzola	01.133.2
Verfassungsgeschichte des Mittelalters	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	26.10.	Podlech	01.141.1
F& E Projektmanagement	V1	Di	18.00-19.30	11/223	27.10.	Geschka	01.168.1
<u>Recht und "Verfassung unter der Herrschaft des Nationalsozialismus"</u>	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	21.10.	Wiegand	01.169.4
<u>Entwicklungspolitik I</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.	01.176.1
<u>Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/10	02.11.	Loch	01.300.1
Einf. in philosophische Logik und Wissenschaftstheorie II	PS2	Di	14.25-16.05	46/56	27.10.	Brüning	02.002.3
Sein und Erkenntnis bei Platon (V/K)	V2	Mo	19.55-21.30	46/36	26.10.	Böhme, G.	02.006.1
<u>Moderne Musik vor und nach 1950</u>	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	19.10.	Hoffmann-Erbrecht	02.012.1
<u>Stadtsoziologie</u>	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner	02.203.4
PS zur Vorl.: Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	PS2	Do	9.50-11.30	12/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer	02.204.3
Armut in der Dritten Welt	S2	Do	8.15-9.45	46/334	29.10.	Hänel-Ossorio	02.205.4
Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	V2	Do	11.40-13.20	46/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer	02.206.1
Modelle urbaner Wasserversorgung	S2	Fr	8.15-9.45	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner	02.210.4

<u>Europäische Geschichte der Bürgerzeit: Staat und Stadt im Zeichen von Reform, Restauration, Revolution und Reaktion</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	27.10.	Böhme, H.	02.419.1
Orientierungsseminar für ErstsemesterStudierende der Germanistik (FB 2) s.A. 19.-23.10.98, 10.00-13.00 u. 14.00-16.00 Uhr. 1. Treff: 19.10. 10.00 Uhr HS 11/223. (s.A.)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Bickes, Peters	02.510.3
<u>Didaktik und Methodik des Deutschen als Fremdsprache</u>	PS2	Fr	9.50-11.30	11/126	30.10.	Bickes	02.512.3
Wie sterblich sind Klassiker? Ringvorlesung zum 200. Todestag von Georg Christoph Lichtenberg (Termine:28.10.-16.12.98 und 13.1.-24.2.99)	V2	Mi	18.00-20.00	46/36	28.10.	Promies, W.	02.534.1
<u>Diagnostischer Einführungstest (auch LaB) nur am Mo 26.10.98</u>	*	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Siegrist	02.564.0
<u>Ethische Urteilsbildung in der technisierten Welt (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Mi	8.55-10.25	39/2	28.10.	Ludwig	02.602.3
<u>"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Gemeinsames Wort der Kirchen in Deutschland zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht. 1997. (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/2	28.10.	Ludwig	02.606.4
Probleme der Bioethik (auch f. höhere Semester) (LaB, LaG)	V2	Mi	16.15-17.30	39/2	28.10.	Platzer	02.608.1
Berufsbildung als Allgemeinbildung: Berufsbildung und Berufsschulreligionsunterricht (BRU) (1. konstituierende Sitzung 27.10.)	S2	Di	16.15-17.45	39/2	27.10.	Rützel/ Gerber	02.614.4

<u>Religion und moderne Kunst.</u> <u>(1. konstituierende Sitzung</u> <u>am 30.10.98)</u>	S2	Fr	13.00- 14.30	39/2	30.10.	Gerber, Pohl		02.615.4
<u>Kirche und</u> <u>"Arbeiterfrage" (19. u. 20.</u> <u>Jh.)</u>	S2	Do	8.55- 10.35	39/2	29.10.	Ludwig		02.619.4
Erlassjahr 2000	S2	Do	16.15- 17.45	39/2	29.10.	Hoffmann		02.623.4
<u>Theologie und Psychologie</u>	S2	Mo	15.20- 17.55	39/2	26.10.	Jäger		02.628.4
Schöpfungslehre im Dialog mit moderner Naturwissenschaft und religiösen Weltdeutungsmythen (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	14.25- 16.05	39/2	27.10.	Kessler		02.629.4
<u>Kontexte der Wissenschaft -</u> <u>Verantwortung in den</u> <u>Wissenschaften (LaB, LaG)</u>	S2	Di	11.40- 13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Ansätze zur Begründung der Pädagogik (MAH,LaG-T)	S2	Mo	14.25- 16.05	2C/105	26.10.	Weber		03.140.4
Berufsbildung als Allgemeinbildung: Fachbildung, Schlüsselqualifikation, Subjektbildung (LaG,LaB, MAG,MAH,FüL) (1. konstituierende Sitzung am 27.10. in HS 39/2)	S2	Di	16.15- 17.55	11/112 11/121	27.10.	Rützel		03.202.4
Ingenieur- und Naturwissenschaften für Frauen! Eine projektbegleitende Verantst. - Didaktik u. Meth. berufl. Jugend- und Erwachsenenbildung (LaB, MAG,FüL)	PS2	Do	13.30- 15.10	11/102	29.10.	Friedrich, K.		03.241.3
<u>Grundzüge und Kriterien zur</u> <u>Gestaltung multimedialer</u> <u>Lernumgebung (LaB,LaG-T,</u> <u>MAH,FüL)*</u>	S2	Mi	15.20- 17.00	11/9	28.10.	Rützel/ Weber		03.244.4

<u>Gestaltung interaktiver Mensch-RechnerSchnittstellen (ab 5. Sem.) Raum 23/133</u>	S3	Fr	11.40-14.00	Aushang	23.10.	Hoffmann, H.-J., Wandmacher	03.304.4
<u>Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker (BS*)</u>	S0	*	*	44/-	Aushang	Sorgatz/Keil	03.318.4
<u>Bewerten und Entscheiden</u>	S2	Mo	15.20-17.00	44/217	19.10.	Borcherding	03.349.4
<u>Textverständlichkeit</u>	S2	Mo	14.25-16.05	12/344	Aushang	Deppert	03.354.4
<u>Sporttraumatologie - sportartbezogene Verletzungsgefahren, diagnostische und therapeutische Möglichkeiten s.A.</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss	03.407.1
<u>Sportmedizin 1</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	23.10.	Steinbach	03.411.1
<u>Sport und Krankheit</u>	V2	Do	13.30-15.00	47/7	22.10.	Doenecke, und Mitarbeiter	03.423.1
<u>Erste Hilfe (FüL,StfA)</u>	S1	Fr	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach	03.463.4
<u>Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung</u>	V4	Di	8.00-9.40	12/344	27.10.	Kiehl	04.261.1
		Mi	9.50-11.30	12/34			
<u>Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung</u>	Ü2	Mi	17.10-18.50	11/9	28.10.	Kiehl	04.261.2
<u>Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung (n.V.)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kiehl	04.261.5
<u>Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/352	20.10.	Hutter	06.013.1
		Di	8.00-8.55	11/352			
<u>Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40	11/352	27.10.	Hutter, NN	06.013.2
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie - Ein Computerprogramm - Vb 20.10.98 12.00-13.00 Uhr</u>	V3	*	*	12/330	Aushang	Manier	06.207.1

<u>Einführung in die Umweltmeteorologie, Computerprogramm (Übungen, Aufgaben) Vb: 20.10.,12.00 Uhr</u>	Ü1	*	*	12/330	Aushang	Manier		06.207.2
<u>Einführung in die Anatomie und Physiologie des Menschen</u>	V1	Di	16.15-17.00	72/6	20.10.	Wollny		07.151.1
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 5 Termine, 27.10.,3., 10., 17., u. 24.11.98</u>	V2	Di	13.15-17.00	71/247	27.10.	Niebuhr		07.165.1
Struktur, Entwicklung und Evolution des visuellen Systems bei Wirbeltieren	V2	Fr	13.30-15.00	95/52	Aushang	Willbold		10.145.1
<u>Das menschliche Gehirn</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Langner		10.314.4
<u>Schlafforschung an Mensch und Tier (Teilnahmescheine werden nur nach der erforderlichen Teilnahme an einem Prüfungs- gespräch ausgestellt)</u>	V2	Do	15.15-17.00	95/52	29.10.	Kaiser		10.322.1
<u>Molekulare Zellbiologie</u>	V2	Mo	10.00-11.30	95/52	Aushang	Holstein		10.338.1
<u>Molekulare Zellbiologie (s.A.)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Holstein		10.338.4
<u>Angewandte Ökologie für Ingenieure und Biologen</u>	V1	Di	8.30-9.15	96A/147	27.10.	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.348.1
Interdisziplinäres neurowissenschaftliches Seminar (InS) AG Neuro-Science e.V. (AGN)	S2	*	*	Aushang	Aushang	*		10.600.4
Interessantes aus den Neurowissenschaften (AG Neuro-Science) BV am	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	*		10.601.2
<u>Kristalle und Kulturen III</u>	V1	Do	18.00-19.00	96A/147	29.10.	Paulitsch		11.312.1
<u>Pulverdiffraktometrie</u>	Ü3	Do	10.00-12.15	96A/105	22.10.	Apfelbach		11.332.2
Mineralogisches Kolloquium	K2	Mi	17.00-18.30 (14tägl.)	96A/147	28.10.	Alle HL des FG		11.338.6

<u>Räumliche Umweltplanung (C) (Beispiele)</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4
<u>Naturschutz und Landschaftspflege I: Ziele und Grundlagen nach Verfahren</u>	V1	Do	16.15-17.45	65/206	29.10.	Rosenstock		13.900.1
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	V2	Di	16.40-18.10	60/93	27.10.	Durth		15.006.1
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	Ü2	Di	18.15-20.00	60/93	27.10.	Durth		15.006.2
Städtebauliches Kolloquium (s. bes. Aush.)	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts, NN		15.139.6
Mittwochabend-Vorträge (ab 1. Sem.)	K2	Mi	18.00-20.00	60/93	21.10.	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
<u>Visualisierung u. Präsentation (BV). Vb 20.10. 10.00 Uhr 75/201 (auch f. LaB)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.102.4
<u>"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" -Bionik- Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 28.1.1999)</u>	S0	Do	*	000/0000	28.01.	Zürn		16.238.4
<u>Papierverarbeitung II</u>	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.266.1
Licht - quo vadis? Ringvorlesung - aktuelle Themen der Lichttechnik	V2	Di	18.05-19.45	11/283	27.10.	Schmidt-Clausen, Alle HL des FG		17.445.1
Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse	V2	Di	8.55-10.35	11/175	27.10.	Lüttig		20.155.1

Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	27.10.	Lüttig	20.155.2
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA</u> <u>BV v. 22.2.-5.3.99</u> <u>Rechnerräume HRZ u. RBG</u>	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder	20.174.1
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA</u> <u>BV 22.2.-5.3.99</u>	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder	20.174.2
<u>Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikationstechnologie. Gestaltung von Lernumgebungen. (LaG-T, MAG,MAH,LaB)</u>	V2	Di	14.25-15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/Bender, Weber	20.203.1
<u>Sozialorientierte Gestaltung von Informations- u. Kommunikationstechnologie: Sozialisation in virtuellen Gemeinschaften (MAG,MAH, LaG-T,LaB)</u>	S2	Di	16.15-17.55	38/B2	20.10.	Henhapl, Sesink/Bender, Bittner, Weber	20.204.4
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	V2	Do	14.25-16.05	73A/77	29.10.	Ortner	21.102.1
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	73A/77	29.10.	Ortner	21.102.2
<u>Existenzgründungen aus der Wissenschaft</u> <u>(Veranstaltungsreihe WS 1998/99) TERMINE: 17.11., 1.12., 8.12., 15.12.98, 12.1., 26.1.99</u>	V2	Di	17.10-18.50	000/0000	17.11.	Pfohl/u. verschiedene Ref	24.155.1
<u>Einführung in das UNIX-System (HRZ-Kurs vom 28.11. bis 18.11.)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/051	28.11.	Pereira	24.156.1

<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.581.0
<u>English Writing Skills for Scientists & Engineers I: Basic Skills</u>	KU2	Do	15.20-17.00	11/21	29.10.	Kaiser		30.119.8
Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften (ZIT)								
Telematiksysteme und ausgewählte gesellschaftliche Wirkungen	V2	Fr	9.50-11.30	9/109	23.10.	Müller		33.110.1
Projektworkshop Verkehrstelematik	S2	Fr	13.30-15.10	11/10	30.10.	Boltze, Müller		33.111.4
<u>Projektseminar Umweltsimulationen (speziell f. FBe 2,4,5,6,7,10,11,13,16,20, 21)</u>	S2	Mo	17.10-18.50	11/116	19.10.	Ebhardt, Encarnacao, Jaeger, Krabs, Manier, Ostrowski, Schröder/Deneke		33.115.4
<u>Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)</u>	V2	Di	18.15-19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1
<u>Einf. in die Umweltwissenschaften: Umweltmanagement in Gemeinden und Betrieben</u>	V2	Do	17.15-18.50	46/36	22.10.	Böhm/Stärk		33.226.1
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Notzon/Loring		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Studium für alle](#)

Studium für alle

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften								
<u>Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)</u>	V2	Do	16.15-17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jacob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Sozialpolitik (auch f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	16.15-17.55	46/334	29.10.	Poser		01.026.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Arbeitsrecht (auch f. GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
<u>Ökonomie der Alterssicherung. (BV)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/Jacob		01.124.4
Öffentliches Recht I (Verfassungsrecht, Grundrechte)	V2	Di	8.00-9.40	11/305	20.10.	Azzola		01.129.1
Legitimität öffentlicher Herrschaft Untertitel: Demokratie, Rechts- und Sozialstaat	S2	Di	19.55-21.25	11/305	20.10.	Azzola		01.130.4
Bürgerliche Herrschaftstheorie der Neuzeit - Von Machiavelli bis Carl Schmitt	Ü2	Di	18.05-19.45	11/305	20.10.	Azzola		01.133.2
Verfassungsgeschichte des Mittelalters	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	26.10.	Podlech		01.141.1
<u>Recht und "Verfassung unter der Herrschaft des Nationalsozialismus"</u>	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	21.10.	Wiegand		01.169.4
<u>Entwicklungspolitik I</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1
Sozialrecht und Sozialpolitik	V1	Di	9.50-10.35	11/305	20.10.	Azzola		01.205.1

Betriebliche VS. Öffentliche Sozialpolitik : Allokations- und Verteilungsprobleme	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kubon-Gilke, Sesselmeier		01.245.4
<u>Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/10	02.11.	Loch		01.300.1
Fachbereich 2: Gesellschafts- u. Geschichtswissenschaften								
<u>Moderne Musik vor und nach 1950</u>	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	19.10.	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1
<u>Sozialstruktur der BRD (auch f. LaB u. LaG)</u>	V2	Di	9.50-11.30	46/36	27.10.	Schmiede		02.219.1
<u>Einführung in die Politikwissenschaft (LaB,LaG)</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	23.10.	Schmalz-Bruns		02.301.1
<u>Regieren und Regierungssysteme der USA</u>	V2	Di	8.15-9.45	46/56	27.10.	Nixdorff		02.302.1
Globalisierung und Menschenrechte: Zum Zusammenhang von Entwicklung, Umwelt, Demokratie und Menschenrechten. (LaG, LaB)	S2	Do	11.40-13.20	46/334	22.10.	Setzer		02.304.4
<u>Einführung in die vergleichende Systemanalyse</u>	V2	Mi	11.40-13.20	46/56	21.10.	Abromeit		02.305.1
<u>Staatsräson (Vorl. mit Koll.)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	46/56	26.10.	Wolf		02.325.1
<u>Weltmacht wider Willen. Die USA zwischen dem Ersten Weltkrieg und dem Beginn (auch LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/56	22.10.	Schott		02.404.1
<u>BS: Vom KZ zum sowjetischen Speziallager. 2 Wochenendseminare s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bouvier		02.410.4
<u>Europäische Geschichte der Bürgerzeit: Staat und Stadt im Zeichen von Reform, Restauration, Revolution und Reaktion</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	27.10.	Böhme, H.		02.419.1
<u>Geschlechterverhältnisse im 19./20. Jh.</u>	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.10.	Paletschek		02.430.1
<u>Homer Herodot & Co.: Die Erfindung der Geschichte</u>	V2	Mo	14.25-16.05	46/36	19.10.	Stahl		02.479.1
<u>"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Lektürekurs zur Geschichtstheorie im 18. bis 20. Jh. (Üb./Koll.)</u>	K2	Mo	16.15-17.55	46/56	19.10.	Stahl		02.480.6
<u>Deutschland im Zweiten Weltkrieg (auch f. LaB)</u>	V2	Fr	8.15-9.45	46/56	23.10.	Vogt		02.485.1

<u>Technikentwicklung und Technikdebatten in der Geschichte. Eine Einführung</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/123	21.10.	Hard		02.493.1
Die Sprache der Massenmedien (PS/S)	PS2	Di	16.15-17.55	11/100	27.10.	Hoberg		02.517.3
Wie sterblich sind Klassiker? Ringvorlesung zum 200. Todestag von Georg Christoph Lichtenberg (Termine:28.10.-16.12.98 und 13.1.-24.2.99)	V2	Mi	18.00-20.00	46/36	28.10.	Promies, W.		02.534.1
<u>Nächstenliebe und Professionalität: Caritasverband und Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	29.10.	Ludwig		02.604.4
<u>"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Gemeinsames Wort der Kirchen in Deutschland zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht. 1997. (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.606.4
NT: Paulus der Völkerapostel. Sein Leben, sein Werk, seine Wirkung. (Vorl. u. Sem.)	S2	Mo	13.30-15.10	39/2	19.10.	Hainz		02.610.4
<u>Religion und moderne Kunst. (1. konstituierende Sitzung am 30.10.98)</u>	S2	Fr	13.00-14.30	39/2	30.10.	Gerber, Pohl		02.615.4
<u>AT: Anthropologie des Alten Testaments (Vorl. u. Sem.)</u>	S2	Mi	14.25-15.55	39/2	21.10.	Stendebach		02.618.4
<u>Kirche und "Arbeiterfrage" (19. u. 20. Jh.)</u>	S2	Do	8.55-10.35	39/2	29.10.	Ludwig		02.619.4
<u>Warum läßt Gott dies zu? (Theodizee-Frage)</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	26.10.	Gerber		02.621.4
Erlassjahr 2000	S2	Do	16.15-17.45	39/2	29.10.	Hoffmann		02.623.4
<u>Protestantismus und Emanzipation</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/3	21.10.	Voigt-Scherpner		02.626.4
KG: Kirchen- und Theologiegeschichte seit der Weimarer Republik (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	9.00-10.30	39/2	20.10.	Dienst		02.627.4
<u>Theologie und Psychologie</u>	S2	Mo	15.20-17.55	39/2	26.10.	Jäger		02.628.4
Schöpfungslehre im Dialog mit moderner Naturwissenschaft und religiösen Weltdeutungsmythen (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	14.25-16.05	39/2	27.10.	Kessler		02.629.4
Religiöse Erfahrung? (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	10.45-12.25	39/2	20.10.	Schrödter		02.631.4

Indo-asiatische Göttinnen (Vorl. u. Sem.)	S2	Fr	9.00-10.30	39/2	30.10.	Weber		02.632.4
Grenzsituationen	S2	Fr	10.45-12.25	39/2	30.10.	Seibert		02.633.4
<u>Lebensformen von Frauen (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	12.30-14.00	39/2	21.10.	Weiss		02.637.4
Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft								
Die Schulgeschichte Darmstadts 1600 - 1960 (MAH,MAG,LaG-T, Sen.)	S2	Mo	10.45-12.25	2C/105	26.10.	Fertig		03.101.4
Reflexionen über Erziehung am Beispiel Mütterlichkeit (MAH,MAG, LaG-T,Stfa,Sen.)	S2	Mo	14.25-16.05	11/175	26.10.	Gamm, H.-J.		03.109.4
Studien- und Praxisprojekt: Evaluationsmöglichkeiten von Schulentwicklung (MAH,LaG-B, LaG-T)	S2	Fr	14.00-15.30	2C/205	30.10.	Boenicke		03.125.4
Berufsbildung als Allgemeinbildung: Fachbildung, Schlüsselqualifikation, Subjektbildung (LaG,LaB,MAG, MAH,FüL) (1. konstituierende Sitzung am 27.10. in HS 39/2)	S2	Di	16.15-17.55	11/112 11/121	27.10.	Rützel		03.202.4
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH, FüL)*</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/9	28.10.	Rützel/Weber		03.244.4
<u>Einführung in die Psychologie (1. Sem.)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	47/051	04.11.	Voß		03.303.1
<u>Entwicklungspsychologie (1. u. 3. Sem.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/10	27.10.	Voß		03.313.1
<u>Sportmedizin 1</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	23.10.	Steinbach		03.411.1
<u>Erste Hilfe (FüL,StfA)</u>	S1	Fr	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.463.4
Fachbereich 4: Mathematik								
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	V3	Mo	9.50-12.25	11/123	26.10.	Stein		04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/12 11/112	27.10.	Stein		04.115.2
<u>Mathematische Konfliktmodellierung: Methoden der Kontroll-/ spieltheorie und Anwendungen</u>	V2	Do	11.40-13.20	2D/204K	Aushang	Scheffran		04.228.1
Fachbereich 5: Physik								

Fachbereich 6: Mechanik**Fachbereich 7: Chemie**

Die Chemie und Technologie der Life Science (Lebenswissenschaft) Fortsetzung	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	19.10.	Hopp		07.007.1
<u>Einführung in die Chemie (auch f. LaG und LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	10/105	29.10.	Kober		07.010.1
<u>Grundzüge der Chemie für Maschinenwesen (mit Experimenten)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	10/105	21.10.	Klein		07.018.1
<u>Was Haare uns bedeuten: Semiotik von Haaren und Frisur. (auch ab 5. S.)</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.023.4
Medizinische Chemie - Drogen - Mythen und Fakten (Teil II)	V1	Di	15.15-16.40 (14tägl.)	72/06	27.10.	Radunz		07.120.1
<u>Ästhetische Leitbilder in der Mode</u>	S2	Di	11.00-12.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.141.4

Fachbereich 10: Biologie

<u>Grundlagen der Zellbiologie</u>	V2	Di	10.00-11.45	96A/147	Aushang	Holstein		10.001.1
---	----	----	-------------	---------	---------	----------	--	----------

Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie

<u>Kristalle und Kulturen III</u>	V1	Do	18.00-19.00	96A/147	29.10.	Paulitsch		11.312.1
--	----	----	-------------	---------	--------	-----------	--	----------

Fachbereich 12: Vermessungswesen**Fachbereich 13: Bauingenieurwesen**

<u>Abwassertechnik I (A)</u>	V1	Mi	9.50-10.35	11/226	21.10.	NN		13.102.1
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/226	21.10.	NN		13.102.2
<u>Umwelt- und Raumplanung I. Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI)</u>	V1	Mo	11.40-12.25	11/226	19.10.	Böhm		13.105.1
<u>Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.)</u>	V2	Di	14.00-15.30	65/206	Aushang	Böhm		13.107.1
<u>Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)</u>	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Urban, NN		13.148.4
Aus der Praxis des Konstruktiven Ingenieurbaus (C)	S2	Di	17.30-19.00	27/129	27.10.	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.173.4

Praktikum im Eisenbahnbetrieb (C) BV: 18.00 - 21.00 Uhr	P3	Di	*	11/016	Aushang	Salz		13.188.5
Fachbereich 15: Architektur								
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	V2	Di	16.40-18.10	60/93	27.10.	Durth		15.006.1
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	Ü2	Di	18.15-20.00	60/93	27.10.	Durth		15.006.2
Geschichte u. Theorie der Architektur. Architektur u. Städtebau im 20. Jhr.: Entwicklungslinien und Konzepte moderner Architektur und Stadtplanung - 1900-1930	V2	Do	8.30-10.00	60/91	29.10.	Durth		15.178.1
Bourgeoise Stadt. Die pol. Dimension von Kommune im Zeichen von Reform und Restauration HS 60/91	V2	Di	9.50-11.30	000/0000	27.10.	Böhme, H.		15.420.1
Mittwochabend-Vorträge (ab 1. Sem.)	K2	Mi	18.00-20.00	60/93	21.10.	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Fachbereich 16: Maschinenbau								
Papiergeschichte (s.Aush. am HS 24/169)	V2	Di	14.00-16.00	000/0000	Aushang	Tschudin		16.113.1
"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" -Bionik-Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 28.1.1999)	S0	Do	*	000/0000	28.01.	Zürn		16.238.4
Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik								
Gewerblicher Rechtsschutz für Ingenieure (Schwerpunkt: technische Schutzrechte)	V2	Di	14.25-16.05	48/052	Aushang	Asendorf		17.110.1
Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik (1. Teil)								
Fachbereich 20: Informatik								
Einf. in das Programmieren - Prolog BV 15.2.-19.2.99	V2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.1
Einf. in das Programmieren - Prolog BV 15.2.-19.2.99	Ü2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.2
Einführung in die Intellektik	V3	Di	11.40-13.20	11/23	20.10.	Bibel		20.172.1
		Do	11.40-12.25	47/10				
Einführung in die Intellektik	Ü1	Do	12.35-13.20	47/10	22.10.	Bibel		20.172.2

<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV v. 22.2.-5.3.99 Rechnerräume HRZ u. RBG</u>	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV 22.2.-5.3.99</u>	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2

Fachbereich 21: Materialwissenschaft

<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	V2	Do	14.25-16.05	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.1
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Verschiedenes](#)

Seniorenstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften								
Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)	V2	Do	16.15-17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1
Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
Sozialpolitik (auch f. Hörer aller FB)	V2	Do	16.15-17.55	46/334	29.10.	Poser		01.026.1
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
Arbeitsrecht (auch f. GWL)	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
Bürgerliche Herrschaftstheorie der Neuzeit - Von Machiavelli bis Carl Schmitt	Ü2	Di	18.05-19.45	11/305	20.10.	Azzola		01.133.2
Verfassungsgeschichte des Mittelalters	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	26.10.	Podlech		01.141.1
Entwicklungspolitik I	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1
Sozialrecht und Sozialpolitik	V1	Di	9.50-10.35	11/305	20.10.	Azzola		01.205.1
Betriebliche VS. Öffentliche Sozialpolitik : Allokations- und Verteilungsprobleme	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kubon-Gilke, Sesselmeier		01.245.4
Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)	V2	Mo	11.40-13.20	11/10	02.11.	Loch		01.300.1
Fachbereich 2: Gesellschafts- u. Geschichtswissenschaften								
Moderne Musik vor und nach 1950	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	19.10.	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1
Sozialstruktur der BRD (auch f. LaB u. LaG)	V2	Di	9.50-11.30	46/36	27.10.	Schmiede		02.219.1

<u>Regieren und Regierungssysteme der USA</u>	V2	Di	8.15-9.45	46/56	27.10.	Nixdorff		02.302.1
<u>Einführung in die vergleichende Systemanalyse</u>	V2	Mi	11.40-13.20	46/56	21.10.	Abromeit		02.305.1
<u>Weltmacht wider Willen. Die USA zwischen dem Ersten Weltkrieg und dem Beginn (auch LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/56	22.10.	Schott		02.404.1
<u>BS: Vom KZ zum sowjetischen Speziallager. 2 Wochenendseminare s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bouvier		02.410.4
<u>Europäische Geschichte der Bürgerzeit: Staat und Stadt im Zeichen von Reform, Restauration, Revolution und Reaktion</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	27.10.	Böhme, H.		02.419.1
<u>Geschlechterverhältnisse im 19./20. Jh.</u>	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.10.	Paletschek		02.430.1
<u>Homer Herodot & Co.: Die Erfindung der Geschichte</u>	V2	Mo	14.25-16.05	46/36	19.10.	Stahl		02.479.1
<u>"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Lektürekurs zur Geschichtstheorie im 18. bis 20. Jh. (Üb./Koll.)</u>	K2	Mo	16.15-17.55	46/56	19.10.	Stahl		02.480.6
<u>Deutschland im Zweiten Weltkrieg (auch f. LaB)</u>	V2	Fr	8.15-9.45	46/56	23.10.	Vogt		02.485.1
<u>Technikentwicklung und Technikdebatten in der Geschichte. Eine Einführung</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/123	21.10.	Hard		02.493.1
<u>Die Sprache der Massenmedien (PS/S)</u>	PS2	Di	16.15-17.55	11/100	27.10.	Hoberg		02.517.3
<u>Nächstenliebe und Professionalität: Caritasverband und Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	29.10.	Ludwig		02.604.4
<u>"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Gemeinsames Wort der Kirchen in Deutschland zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht. 1997. (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.606.4
<u>NT: Paulus der Völkerapostel. Sein Leben, sein Werk, seine Wirkung. (Vorl. u. Sem.)</u>	S2	Mo	13.30-15.10	39/2	19.10.	Hainz		02.610.4
<u>Religion und moderne Kunst. (1. konstituierende Sitzung am 30.10.98)</u>	S2	Fr	13.00-14.30	39/2	30.10.	Gerber, Pohl		02.615.4

<u>AT: Anthropologie des Alten Testaments (Vorl. u. Sem.)</u>	S2	Mi	14.25-15.55	39/2	21.10.	Stendebach		02.618.4
<u>Kirche und "Arbeiterfrage" (19. u. 20. Jh.)</u>	S2	Do	8.55-10.35	39/2	29.10.	Ludwig		02.619.4
<u>Warum läßt Gott dies zu? (Theodizee-Frage)</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	26.10.	Gerber		02.621.4
Erlassjahr 2000	S2	Do	16.15-17.45	39/2	29.10.	Hoffmann		02.623.4
<u>Protestantismus und Emanzipation</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/3	21.10.	Voigt-Scherpner		02.626.4
KG: Kirchen- und Theologiegeschichte seit der Weimarer Republik (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	9.00-10.30	39/2	20.10.	Dienst		02.627.4
<u>Theologie und Psychologie</u>	S2	Mo	15.20-17.55	39/2	26.10.	Jäger		02.628.4
Schöpfungslehre im Dialog mit moderner Naturwissenschaft und religiösen Weltdeutungsmythen (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	14.25-16.05	39/2	27.10.	Kessler		02.629.4
Religiöse Erfahrung? (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	10.45-12.25	39/2	20.10.	Schrödter		02.631.4
Indo-asiatische Göttinnen (Vorl. u. Sem.)	S2	Fr	9.00-10.30	39/2	30.10.	Weber		02.632.4
Grenzsituationen	S2	Fr	10.45-12.25	39/2	30.10.	Seibert		02.633.4
<u>Lebensformen von Frauen (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	12.30-14.00	39/2	21.10.	Weiss		02.637.4
Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft								
Die Schulgeschichte Darmstadts 1600 - 1960 (MAH,MAG,LaG-T, Sen.)	S2	Mo	10.45-12.25	2C/105	26.10.	Fertig		03.101.4
Reflexionen über Erziehung am Beispiel Mütterlichkeit (MAH,MAG, LaG-T,Stfa,Sen.)	S2	Mo	14.25-16.05	11/175	26.10.	Gamm, H.-J.		03.109.4
Studien- und Praxisprojekt: Evaluationsmöglichkeiten von Schulentwicklung (MAH,LaG-B, LaG-T)	S2	Fr	14.00-15.30	2C/205	30.10.	Boenicke		03.125.4
<u>Einführung in die Psychologie (1. Sem.)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	47/051	04.11.	Voß		03.303.1
<u>Entwicklungspsychologie (1. u. 3. Sem.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/10	27.10.	Voß		03.313.1
<u>Sportmedizin 1</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	23.10.	Steinbach		03.411.1

<u>Erste Hilfe (FüL,StfA)</u>	S1	Fr	11.40- 13.10 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.463.4
Fachbereich 4: Mathematik								
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	V3	Mo	9.50- 12.25	11/123	26.10.	Stein		04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/12 11/112	27.10.	Stein		04.115.2
Fachbereich 5: Physik								
Fachbereich 6: Mechanik								
Fachbereich 7: Chemie								
<u>Die Chemie und Technologie der Life Science (Lebenswissenschaft) Fortsetzung</u>	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	19.10.	Hopp		07.007.1
<u>Einführung in die Chemie (auch f. LaG und LaB)</u>	V2	Do	9.50- 11.30	10/105	29.10.	Kober		07.010.1
<u>Grundzüge der Chemie für Maschinenwesen (mit Experimenten)</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	10/105	21.10.	Klein		07.018.1
Fachbereich 10: Biologie								
<u>Grundlagen der Zellbiologie</u>	V2	Di	10.00- 11.45	96A/147	Aushang	Holstein		10.001.1
Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie								
<u>Kristalle und Kulturen III</u>	V1	Do	18.00- 19.00	96A/147	29.10.	Paulitsch		11.312.1
Fachbereich 12: Vermessungswesen								
Fachbereich 13: Bauingenieurwesen								
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	V1	Mi	9.50- 10.35	11/226	21.10.	NN		13.102.1
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	Ü1	Mi	10.45- 11.30	11/226	21.10.	NN		13.102.2
<u>Umwelt- und Raumplanung I. Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI)</u>	V1	Mo	11.40- 12.25	11/226	19.10.	Böhm		13.105.1
<u>Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.)</u>	V2	Di	14.00- 15.30	65/206	Aushang	Böhm		13.107.1
<u>Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)</u>	S2	Mo	16.30- 18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Urban, NN		13.148.4

Aus der Praxis des Konstruktiven Ingenieurbau (C)	S2	Di	17.30-19.00	27/129	27.10.	Graubner, Gröbl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.173.4
<u>Praktikum im Eisenbahnbetrieb (C)</u> <u>BV: 18.00 - 21.00 Uhr</u>	P3	Di	*	11/016	Aushang	Salz		13.188.5
Fachbereich 15: Architektur								
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	V2	Di	16.40-18.10	60/93	27.10.	Durth		15.006.1
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	Ü2	Di	18.15-20.00	60/93	27.10.	Durth		15.006.2
Bourgeoise Stadt. Die pol. Dimension von Kommune im Zeichen von Reform und Restauration HS 60/91	V2	Di	9.50-11.30	000/0000	27.10.	Böhme, H.		15.420.1
Mittwochabend-Vorträge (ab 1. Sem.)	K2	Mi	18.00-20.00	60/93	21.10.	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Fachbereich 16: Maschinenbau								
<u>Papiergeschichte (s.Aush. am HS 24/169)</u>	V2	Di	14.00-16.00	000/0000	Aushang	Tschudin		16.113.1
Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik								
<u>Gewerblicher Rechtsschutz für Ingenieure (Schwerpunkt: technische Schutzrechte)</u>	V2	Di	14.25-16.05	48/052	Aushang	Asendorf		17.110.1
Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik (1. Teil)								
Fachbereich 20: Informatik								
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV v. 22.2.-5.3.99 Rechnerräume HRZ u. RBG</u>	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV 22.2.-5.3.99</u>	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2
Fachbereich 21: Materialwissenschaft								
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	V2	Do	14.25-16.05	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.1
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.2
Hochschulorchester	Ü0	Di	18.00-22.00	11/175	20.10.	Knell		24.100.2
Hochschulchor	Ü0	Mi	19.15-22.00	11/175	21.10.	Braunstein		24.101.2
		Mi	9.50-11.30	46/334				

<u>Latein II (Intensivkurs)</u>	KU4	Fr	8.15- 9.45	46/334	21.10.	Reinecke		30.403.8
Semesterveranstaltung -Raum GRAZ14.30 Uhr	*	Di	*	000/0000	26.01.	NN		99.998.0
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Notzon/Loring		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter:](#)

Statistik: Grad der Kommentierung von Lehrveranstaltungen im WWW

Stand 19.2.99

Fachbereich	Gesamtzahl der LV	davon sind kommentiert			
		in Deutsch		in English	
		Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
FB_01	112	73	65.1	60	53.5
FB_02	176	120	68.1	103	58.5
FB_03	180	143	79.4	117	65
FB_04	102	84	82.3	78	76.4
FB_05	71	55	77.4	49	69.0
FB_06	32	31	96.8	31	96.8
FB_07	166	104	62.6	100	60.2
FB_10	84	65	77.3	55	65.4
FB_11	63	44	69.8	44	69.8
FB_12	38	38	100	38	100
FB_13	134	108	80.5	98	73.1
FB_15	115	54	46.9	43	37.3
FB_16	122	109	89.3	105	86.0
FB_17	52	43	82.6	40	76.9
FB_18	86	74	86.0	70	81.3
FB_20	93	82	88.1	73	78.4

FB_21	45	45	100	45	100
Sprachenzentrum	78	74	94.8	63	80.7
Gesamt:	1764	1354	76.7	1218	69.0

List of courses TU Darmstadt WS 1998/99

Term dates:

Beginning of term:	Thu 10/01/98
Application period for auditing students:	Thu 10/01/98 - Mon 11/02/98
Application deadline for field changes for SS 1999:	until Fri 01/15/99
Registration period for SS 1999:	Fri 01/15/99 - Mon 03/15/99
Registration for spring 1999 pre-diploma exam:	Mon 11/30/98 - Fri 12/11/98
Spring 1999 pre-diploma exams:	Mon 03/15/99 - Fri 04/09/99
First day of classes:	Mon 10/19/98
Christmas Break (first day):	Mon 12/21/98
Christmas Break (last day):	Sun 01/03/99
Last day of classes:	Fri 02/12/99
End of term:	Wed 03/31/99
First day of classes, SS 1999:	Mon 04/12/99

Explanations:

New:

CPs = Credit Points. Please check on specific requirements imposed by each faculty. Credit Point values are set by the faculties and centrally by Department IIF (Mrs. Notzon, Mr. Loring).

Vb= preliminary orientation meeting

An = log-on meeting

* = students must attend the log-on meeting to be enrolled in the course

L = lecture

E = exercise

S = seminar

BS = block seminar

RS = research seminar

MS = main seminar

CS = central seminar

US = upper-level seminar

LS = lower-level seminar

PS = pro-seminar (field entry-level seminar)

P = practical course

EX = excursion

C = colloquium

CU = course

BV = block meeting

OV = orientation meeting

WPF = elective course

T = tutorial

AG = work group

HL = university instructor

FG = field of study

FB = faculty

GMD = Bldg. 51 / Dolivostraße 15

HStA = Public Records of the State of Hessen

LW = Lichtwiese

LZT = Athletic Centre

NB = North Pool

TB = Training Pool

1) = hall and group assignments, see notice posted by the respective department or at the south entrance of Bldg. 47

HF = primary field of study

LaB = (GWL) technical education students

LaG = (GYL/HLA) secondary education students

DaF = German as a second language

Ada = teacher training and development

FueL = interdisciplinary course/lecture/presentation

MA = Magister Artium

MAG = basic phase for MA candidates

MAH = main phase for MA candidates

Stfa = open to all students

Wb = continuing education

/ = the names of the university instructors responsible for the respective courses are entered before the " / ".

Note: Courses offered by faculties outside the field of study are always listed at the end of the entries for each faculty.

The **date** indicated after the building number specifies the "starting date" of the course or instructional unit in question. Where no date is entered, the starting date will be announced in a notice posted by the responsible faculty or field of study. This also applies to course days and times.

Amendments may be made to the list of courses after the printing deadline. Please watch for notices. Course content descriptions are the responsibility of the respective faculty.

Office of Academic Affairs, Karolinenplatz 5 Open: Mon, Tue, Thu 9:30 - 12:00 ; Wed 13:30 - 15:00 and Fri 8:30 - 11:00; tel.: 0 61 51 / 16 22 24

Office of Foreign Academic Affairs, Hochschulstr. 1 Open: Mon, Tue, Thu 9:00 - 11:30 and Fri 9:00 - 11:00; Tel.: 0 61 51/16 4428

Testing Office (pre-diploma examinations), Hochschulstr. 1 Open: Mon, Wed, Thu 9:00 - 11:00

Central University Counselling Service, Hochschulstr. 1 Counselling hours: Tue, Wed, Thu 10:00 - 12:00 ; Wed 14:00 - 16:00 and Thu 17:00 - 18:00

[Next: List of Courses](#)

Orientation Meetings for First Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Engineering: Professional Profile and Course of Study. (FB 1) BV single lecture: Mon 10/19/98	C2	*	16.00-17.00	47/50	Notice	Caspari		01.023.6
Orientation for 1st-semester students of Philosophy - single presentation on 10/22/98	*	*	15.00-17.00	46/231	Notice	Hauskeller, M.		02.001.0
<u>Introductory Course: Sociology</u>	PS4	*	9.00-13.00	46/348	Notice	Kraft		02.200.3
Orientation seminar for first-semester students of German, see notice (OV)	PS2	*	*	Notice	Notice	Bickes, Peters		02.510.3
<u>Einführung für 1. Semester. - Anglistik/ Englisch (FB 2) einmalig am Mo 19.10.98 (OV)</u>	C2	*	17.00-18.00	11/100	Notice	Siegrist		02.562.6
Orientation meeting for LaG (secondary education) students	*	*	9.00-12.30	11/102	Notice	Krais, Nixdorff, Schmitz, Sesink/Becker, Keil		03.099.0
Orientation for MA students, 2c/105	Tue	*	2C/105	10/27	Feld, Schröder			03.101.0
	Wed	*	2C/105					
Orientation meeting for LaB 1. Dates: Mon 10/19/ from 9:00, 11/25 Tue 10/20, 9:00, Institut für Berufspädagogik.	*	*	*	Notice	Notice	Lernzentrum FB 3		03.199.0
Introduction to the Study of Psychology (1st sem.) - 10/19 - 10/22/98 (see notice)	*	*	*	11/175	Notice	Rüttinger, Schmitz		03.301.0
Welcoming meeting for all students of Sports 10/19/98, 14:00, gymnasium	*	*	*	86/2	Notice	Wiemeyer		03.400.0

Orientation meeting for first semester students of sports science (FB3), BV Tue 10/13/98 and Wed 10/14/98, 10:00-16:00		*	*	14/202	Notice	Wiemeyer/ evtl. mit Tutoren		03.404.0
		*	*	86/2				
<u>Einführung in das Studium Mathematik (FB4) einmalig am Mo 19.10.86</u>	CU2	*	8.00-9.40	47/053	Notice	Neeb, Wille/ Liese, Pickl		04.026.8
<u>Introduction to studies in physics for beginners</u>	C2	*	10.15-12.25	2A/024	Notice	Dekan		05.018.6
Orientation for first-semester students of chemistry (FB 7) BV Mon 10/19/98, 9.15 - 15.00, 10/5; Tue 10/20/98, 10.00-11.00 and. 14.00-15.00, 72/6	L2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		07.020.1
<u>*Orientation for first-semester students (FB 10), Mon 10/19 - 10/22/98, 9:00 - 12:00</u>	2	*	9.00-12.00	96A/147	Notice	Dekanin		10.010.0
<u>Introduction to geoscience</u>	L2	*	*	96B/30	Notice	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Rottenbacher		11.001.1
Introduction to the study of Civil Engineering (FB 13) BV, single meeting on 10/19/98	*	*	8.30-9.40	47/50	Notice	Jager		13.001.0
Orientation for first-semester students (FB Architecture), BV from 10/19 - 10/21/98, beg. 9:00	*	*	*	60/-	Notice	Dekan		15.002.0
Orientation for first-semester students of Mechanical Engineering, 47/051, Mon 10/19/98 only		Mon	9.30-10.00	000/0000	Notice	Loth		16.000.0
		Mon	13.30-15.30	000/0000				
<u>Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)</u>	*	Mon	*	48/051	Notice	Der Dekan des FB 18, Haun		18.098.0

<u>Orientierungsveranstaltung f. Erstsemester Informatik (FB 20) BV 19.10. - 23.10.98, Vb 19.10.98</u>	S2	*	10.00- 11.30	11/221	Notice	Buchmann, J./ Fachschaft	20.011.4
<u>Orientation for first- semester students of Materials Science (FB 21) BV Mon, 10/19 - 10/22/98</u>	2	*	9.00- 17.00	73A/77	Notice	Alle HL des FG	21.001.0
General information on the M.A. program (OV on 10/21/98 only, Room 47/10)	*	*	14.00- 16.00	000/0000	Notice	Nitschko, Zentrale Studienber	24.030.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 1: Law and Economics](#)

Courses Winter Term 98-99 Faculty 1:

Law and Economics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

Business Administration with Mechanical Engineering

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

Business Administration with Electrical Engineering

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

Business Administration with Civil Engineering

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

Business Computer Science

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for All Business Administration Areas for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 2:

Social and History Sciences

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Graduate College \(FB 02\)](#)

[Philosophy](#)

[Political Science](#)

[-"EUROPE" Emphasis](#)

[History](#)

[Sociology](#)

[Music Science](#)

[German Literature e and Language](#)

[Anglistics/English](#)

[Theology and Social Ethics](#)

[Ethics](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 3:

Education Sciences, Psychology and Sports Science

[!\[\]\(91d4f07236b181ceb56451e8ddf60165_img.jpg\) Deutsche Version dieser Seite](#)

[Educational Theory with Emphasis on Vocational Education](#)

[Educational Theory](#)

[Psychology](#)

[Sports Science](#)

Teaching Profession at Technical Education Schools: Building Trade

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Printing

[Courses for 1st bis for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Electrical Engineering (LaB)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Metal Engineering

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Chemo-Techniques, Hygiene, Textile Industries and Clothing

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Education and Social Scientific Study for Teaching Profession at Secondary Schools](#)

[Obligation to Vote Area Psychology](#)

[Obligation to Vote Area Political Science](#)

[Obligation to Vote Area Sociology](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 4:

Mathematics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 5:

Physics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 6:

Mechanics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[All Courses](#)

The server of Faculty for Mechanics offers:

[Lehrveranstaltungen des Fachbereich Mechanik](#)

[Courses offered in the Engineering Mechanics Dept.](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 7:

Chemistry

[!\[\]\(ee63952771dcddb5555d089c684847fd_img.jpg\) Deutsche Version dieser Seite](#)

Basic Study

[General Chemistry](#)

[Inorganic Chemistry](#)

[Physical Chemistry](#)

[Organic Chemistry](#)

Main Study

[Physical Chemistry](#)

[Chemical Technology](#)

[Inorganic Chemistry](#)

[Organic Chemistry](#)

[Chemistry for Teaching at Vocational Schools](#)

[Bio Chemistry](#)

[Macromolecular Chemistry](#)

[Courses of Graduate Colleges](#)

[Courses of Faculty 21](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 10:

Biology

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 11:

Geo-Sciences and Geography

[Deutsche Version dieser Seite](#)

Geography

Mineralogy

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Geology and Paleontology

[Basic Study for 1st-for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

List of Courses of Former Terms

Statistics

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 12:

Surveying

[Deutsche Version dieser Seite](#)

Courses for 1st Semester Students

[Orientation in Area Structure and Development of Surveyings:](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 13:

Civil Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Construction Management](#)

[Railway, Road and Traffic](#)

[Geotechnic](#)

[Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering](#)

[Massive Construction](#)

[Steel Construction](#)

[Statics](#)

[Hydraulic Engineering and Water Management](#)

[Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 15:

Architecture

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Department Sketching](#)

[Department Construction and Technique](#)

[Department Building Planning](#)

[Department Town Planning](#)

[Department Design and Representation](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 16:

Mechanical Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students \(for 2nd Part\)](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 17-18:

Electrical Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Faculty 17: Electrical Energy Technology](#)

[Faculty 18: Elektotechnik and Information Technology](#)

[Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology \(for 2nd Part\)](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 20:

Computer Science

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students \(Part 2\)](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Courses Winter Term 98-99 Faculty 21:

Material Science

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Language Centre

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swedish	CU2	Thu	18.05- 19.45	12/34	Notice	Mattsson, Nordlöf		30.146.8
Japanese I	CU2	Wed	14.25- 16.05	11/125	10/21	Tschudi		30.150.8
		Wed	16.15- 17.55	11/125				
German for guest scholars	CU7	Tue	8.55- 12.15	12/31	10/27	Telunts		30.001.8
		Thu	8.55- 12.15	12/34				
Preparatory course for German language examination (M 2)	CU1	Mon	8.55- 12.25	12/31	10/19	Friedmann, Hufeisen, Köster, Lange, Merten- Koutiris		30.003.8
		Mon	11.00- 13.15	11/305				
		Tue	8.55- 12.25	11/300				
		Wed	8.55- 12.25	11/300				
		Thu	8.55- 12.25	11/296				
		Fri	8.55- 12.25	11/12				
Preparatory course for the German language examination (M 3)	CU2	Mon	9.00- 12.30	11/20	10/19	Gerisch, Kustusch, NN		30.005.8
		Tue	9.00- 12.30	11/20				
		Wed	9.00- 12.30	11/20				
		Thu	9.00- 12.30	11/20				
		Fri	9.00- 12.30	11/20				

Studienbegleitender Deutschunterricht for Auslander

<u>German Conversation</u>	CU2	Tue	8.55-10.35	11/125	10/27	Kustusch		30.019.8
<u>German Pronunciation and Intonation (DaF)</u>	CU2	Mon	10.45-12.25	24/169	10/26	Hufeisen		30.017.8
<u>Lab: Writing Skills</u>	CU2	Mon	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	10/19	Hufeisen		30.020.8
<u>German for Technicians</u>	CU2	Mon	12.35-14.15	12/31	10/19	Gerisch		30.011.8
		Thu	13.30-15.10	12/330				
<u>German for Foreign M.Sc and Ph.D students</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	12/144	10/21	Gerisch		30.007.8
Coursees for All Faculties								
	CU2	Mon	10.45-12.25	2D/409K	10/19	Chi		30.021.8
	CU2	Mon	9.00-10.30	2D/204K	10/19	Chi		30.025.8
<u>Arabic VI</u>	CU2	Mon	11.30-13.00	11/109	10/19	Schopen		30.077.8
<u>Regional Studies of Great Britain</u>	CU2	Tue	8.00-9.40	47/043	10/20	Vietor-Engländer		30.033.8
<u>Lower Intermediate English</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/312	10/20	Vietor-Engländer		30.027.8
<u>Arabic IV</u>	CU2	Mon	9.30-11.00	11/305	10/19	Schopen		30.075.8
<u>Upper Intermediate English I</u>	CU2	Tue	11.40-13.20	11/102	10/20	Vietor-Engländer		30.031.8
<u>Business English I</u>	CU2	Wed	8.00-9.40	11/9	10/21	Vietor-Engländer		30.039.8
<u>Oral Communication</u>	CU2	Wed	11.40-13.20	11/313	10/21	Vietor-Engländer		30.035.8

<u>Advanced English</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/111	10/21	Vietor-Engländer		30.037.8
<u>Advanced Business English I</u>	CU2	Thu	8.00-9.40	11/152	10/22	Vietor-Engländer		30.041.8
<u>Literature of the Second World War</u>	S2	Thu	9.50-11.30	11/152	10/22	Vietor-Engländer		30.133.4
<u>English Writing Skills for Scientists and Engineers I: Basic skills</u>	CU2	Thu	15.20-17.00	11/21	10/29	Kaiser		30.119.8
<u>English Conversation</u>	CU2	Wed	11.40-13.10	11/252	10/28	Kaiser		30.047.8
<u>English conversation for advanced students of Science and Engineering</u>	CU2	Tue	16.15-17.55 (14tägl.)	11/126	10/27	Kaiser		30.030.8
<u>Elementary Italian (Beginners)</u>	CU2	Tue	17.10-18.50	10/70	10/27	Bianchi Schaeffer		30.065.8
<u>Preparation for the TOEFL Test</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	19/121	Notice	Bartholomew		30.002.8
<u>Italian IV</u>	CU2	Tue	15.20-17.00	10/70	Notice	Bianchi Schaeffer		30.067.8
Latin II (intensive course)	CU4	Wed	9.50-11.30	46/334	10/21	Reinecke		30.403.8
		Fri	8.15-9.45	46/334				
<u>Elementary Polish</u>	CU2	Fri	12.35-14.15	11/305	10/23	Binner		30.404.8
<u>Elementary Portuguese (Beginners)</u>	CU1	Tue	17.00-18.00	12/344	Notice	Nold		30.069.8
<u>Intermediate Portuguese</u>	CU1	Tue	18.00-19.00	12/330	Notice	Nold		30.073.8

<u>Advanced Portuguese</u>	CU1	Tue	19.00-20.00	12/330	Notice	Nold		30.076.8
<u>Reading Complex Texts: Consolidation of Russian grammar. Focus: Russian syntax</u>	CU2	Mon	17.30-19.00	11/296	10/19	Schitikova		30.081.8
<u>French I A/1st sem.</u>	CU2	Tue	8.55-9.40	11/152	10/27	Personne		30.054.8
<u>Russian for advanced beginners; Russian practice</u>	CU2	Mon	14.00-15.30	11/296	10/19	Schitikova		30.079.8
<u>French I/1st sem.</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	11/9	10/22	Personne		30.057.8
<u>Advanced Russian/Russian practice</u>	CU2	Mon	15.45-17.15	11/296	10/19	Schitikova		30.080.8
<u>French I/1st sem.</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/152	10/27	Personne		30.055.8
<u>Spanish I Beginners</u>	CU2	Mon	9.50-11.20	47/043	10/19	Opazo		30.086.8
<u>French VI - Conversation</u>	CU2	Tue	16.15-17.00	11/11	10/20	Schütz		30.064.8
<u>French III/1st sem.</u>	CU2	Wed	16.15-17.45	11/116	10/21	Reinhardt		30.061.8
<u>French Grammar</u>	CU2	Fri	8.55-10.35	47/043	10/23	Gregor		30.062.8
<u>Spanish I/b</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	47/043	Notice	Opazo		30.087.8
<u>French IV/1</u>	CU2	Wed	17.50-19.20	11/116	10/21	Reinhardt		30.063.8
<u>Spanish I/c</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	47/043	Notice	Opazo		30.089.8
<u>Spanish I/d</u>	CU2	Wed	17.05-18.45	10/5	10/21	Areste		30.102.8

Spanish I/e	CU2	Thu	12.35-14.15	11/223	10/22	Areste		30.106.8
Spanish II/a	CU2	Mon	11.40-13.20	47/043	Notice	Opazo		30.092.8
Spanish II/b	CU2	Tue	11.40-13.20	12/244	Notice	Opazo		30.094.8
Spanish II/c	CU2	Mon	18.05-19.45	11/126	10/19	Areste		30.121.8
Spanish II/d	CU2	Tue	18.05-19.45	12/34	Notice	Areste		30.123.8
Spanish III/a	CU2	Wed	9.50-11.30	47/043	Notice	Opazo		30.096.8
<u>Spanish III/b</u>	CU2	Mon	15.20-17.00	10/70	10/19	Areste		30.104.8
Spanish IV/a	CU2	Wed	11.40-13.20	47/043	Notice	Opazo		30.098.8
Spanish IVb	CU2	Tue	16.15-17.55	47/043	Notice	Areste		30.135.8
Spanish IV	CU2	Fri	9.50-11.30	11/100	Notice	Opazo		30.090.8
Conversacion: Espa#F1;ol coloquial	CU2	Wed	15.20-17.00	47/043	10/21	Areste		30.105.8
Espa#F1;ol t#E9;cnico-cientifico	CU2	Fri	11.40-13.20	47/043	10/23	Areste		30.145.8
Preparation for the Certificate in Spanish	CU2	Thu	14.25-16.05	11/296	10/22	Areste		30.147.8
Readings in Spanish: Texts from Modern Latin American Literature	CU2	Wed	19.00-20.30	11/20	Notice	Opazo		30.100.8
	CU2	Mon	17.10-18.15	11/152	10/19	Keles		30.099.8
<u>Turkish III</u>	CU2	Mon	18.15-19.25	11/152	10/19	Keles		30.101.8

English for Special Purposes

<u>English for Mechanical Engineers II</u>	CU2	Mon	12.35-14.15	11/20	10/19	Baakes		30.120.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	CU2	Mon	16.15-17.55	11/21	10/19	Baakes		30.122.8
<u>English for Civil Engineers III</u>	CU2	Tue	13.30-15.10	11/20	10/20	Baakes		30.125.8
<u>Communication for Managers I</u>	CU2	Tue	15.30-17.00	11/20	10/20	Baakes		30.124.8
<u>English-German Translation</u>	CU2	Wed	13.30-15.00	11/20	Notice	Baakes		30.044.8
<u>English for Industrial Engineers II</u>	CU2	Wed	15.30-17.00	11/20	10/21	Baakes		30.116.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	CU2	Thu	13.30-15.10	11/20	10/22	Baakes		30.117.8
<u>English for Social Scientists III</u>	CU2	Thu	15.30-17.00	11/20	10/22	Baakes		30.115.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	10/22	Telli		30.130.8
<u>English for Architects and Civil Engineers II</u>	CU2	Thu	19.00-20.40	11/23	10/22	Telli		30.134.8

Französische Technical Languages

<u>French for Computer Science I</u>	CU2	Mon	13.30-15.00	11/9	10/19	Delestang		30.048.8
<u>French for Engineers I</u>	CU2	Mon	15.10-16.40	11/9	10/19	Delestang		30.141.8
<u>French for Economists I</u>	CU2	Mon	16.50-18.20	11/9	10/19	Delestang		30.142.8

<u>Technical English for Computer Scientists I</u>	CU2	Wed	17.30-19.00	11/204	10/21	Lucken		30.132.8
<u>Bilingual Seminar on Writing</u>	CU2	Mon	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	10/26	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Interdisciplinary Degree Program in Environmental Sciences](#)

Interdisciplinary Degree Program in Environmental Sciences

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Ecology I</u>	L2	Tue	18.15-19.45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1
<u>Introduction to Environmental Science: Environmental Management in Communities and Businesses</u>	L2	Thu	17.15-18.50	46/36	10/22	Böhm/Stärk		33.226.1
<u>Project seminar on simulation of environmental problems</u>	S2	Mon	17.10-18.50	11/116	10/19	Ebhardt, Encarnacao, Jaeger, Krabs, Manier, Ostrowski, Schröder/Deneke		33.115.4
<u>Technical and economic design of wind power plants</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/121	10/28	Hartkopf/Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
<u>Urban Sociology</u>	S2	Fri	9.50-11.30	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.203.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Interdisciplinary Studies](#)

Interdisciplinary Studies

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Law (not for FBs 7, 12, 13, 18 - scheduled for SS)	L2	Thu	16.15- 17.55	47/50	10/29	Wiegand		01.003.1
<u>Introduction to Business Administration</u> (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50	L2	Thu	14.25- 16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00- 9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25- 16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Social Policy</u>	L2	Thu	16.15- 17.55	46/334	10/29	Poser		01.026.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00- 15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15- 18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6
Labour and Social Welfare Law	L2	Wed	11.40- 13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1
<u>AIR LAW</u>	L2	Tue	18.00- 19.30	11/252	10/27	Schmid		01.112.1

Information and Data Protection Law I	L2	Tue	17.15-20.00	11/123	11/03	Grundmann		01.113.1
Emissions Law and General Environmental Law	L2	Mon	18.00-20.00	11/221	10/19	Lautner/Eck		01.115.1
<u>Technical and economic design of wind power plants</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/121	10/28	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
Public Law I (Constitutional Law, Civil Rights)	L2	Tue	8.00-9.40	11/305	10/20	Azzola		01.129.1
The Legitimacy of Civil Government: Subtitle: Democracy, the Social State under the Rule of Law	S2	Tue	19.55-21.25	11/305	10/20	Azzola		01.130.4
Modern Theories of Civil Government - From Machiavelli to Carl Schmitt	E2	Tue	18.05-19.45	11/305	10/20	Azzola		01.133.2
Medieval Constitutional History	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	10/26	Podlech		01.141.1
F & E Project Management	L1	Tue	18.00-19.30	11/223	10/27	Geschka		01.168.1
<u>Law and "Constitution under National Socialist Rule"</u>	S2	Wed	14.30-16.00	11/305	10/21	Wiegand		01.169.4
<u>Policy of Development.</u>	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1
<u>Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/10	11/02	Loch		01.300.1

Introduction to Philosophical Logic and Scientific Theory II	PS2	Tue	14.25-16.05	46/56	10/27	Brüning		02.002.3
Plato's Ontology and Epistemology (L/K)	L2	Mon	19.55-21.30	46/36	10/26	Böhme, G.		02.006.1
<u>Modern Music Before and After 1950</u>	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	10/19	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1
<u>Urban Sociology</u>	S2	Fri	9.50-11.30	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.203.4
PS for lecture: Intro. to Social Sciences Modelling	PS2	Thu	9.50-11.30	12/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.204.3
Poverty in the Third World	S2	Thu	8.15-9.45	46/334	10/29	Hänel-Ossorio		02.205.4
Introduction to Social Science Modelling	L2	Thu	11.40-13.20	46/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.206.1
Models for Urban Water Supply Systems	S2	Fri	8.15-9.45	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.210.4
European History in the Bourgeois Era: State and City under the influence of Reformation, Restoration, Revolution and Reaction	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	10/27	Böhme, H.		02.419.1
Orientation seminar for first-semester students of German, see notice (OV)	PS2	*	*	Notice	Notice	Bickes, Peters		02.510.3
<u>Didactics and Methodology of German as a Second Language</u>	PS2	Fri	9.50-11.30	11/126	10/30	Bickes		02.512.3

How Mortal Are the Classics? Lecture series on the 200th anniversary of the death of Georg Christoph Lichtenberg (dates: 10/28 - 12/16/98; 01/31 - 02/24/99)	L2	Wed	18.00-20.00	46/36	10/28	Promies, W.	02.534.1
<u>Language Course I (LaB)</u>	*	*	9.00-10.30	11/184	Notice	Siegrist	02.564.0
<u>The Formation of Ethical Judgements in a Technologised World (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Wed	8.55-10.25	39/2	10/28	Ludwig	02.602.3
"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Joint Declaration of the Churches in Germany on the Challenges of Migration and Refugee Emigration. 1997. (LaG, LaB)	S2	Wed	10.45-12.25	39/2	10/28	Ludwig	02.606.4
Issues in Bioethics (also for upper-semester students) (LaB, LaG)	L2	Wed	16.15-17.30	39/2	10/28	Platzer	02.608.1
Vocational Training as General Education: Vocational Training and Vocational Religious Education (BRU) (1st constitutive meeting on 10/27/98)	S2	Tue	16.15-17.45	39/2	10/27	Rützel/ Gerber	02.614.4
<u>Religion and Modern Art (1st constitutive meeting on 10/30/98)</u>	S2	Fri	13.00-14.30	39/2	10/30	Gerber, Pohl	02.615.4

<u>The Church and the</u>	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	10/29	Ludwig		02.619.4
"Erlassjahr" 2000	S2	Thu	16.15-17.45	39/2	10/29	Hoffmann		02.623.4
<u>Theology and Psychology</u>	S2	Mon	15.20-17.55	39/2	10/26	Jäger		02.628.4
The Theory of Creation in Dialogue with Modern Science and Religious Myths about the World (lecture and seminar)	S2	Tue	14.25-16.05	39/2	10/27	Kessler		02.629.4
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Approaches to a Theory of Education (MAH, LaG-T)	S2	Mon	14.25-16.05	2C/105	10/26	Weber		03.140.4
Vocational Education as General Education: Professional Training, Key Qualifications, Subject Education (LaG, LaB, MAG, MAH, FueL) (1st constitutive meeting 10/27/98 in HS 39/2)	S2	Tue	16.15-17.55	11/121	10/27	Rützel		03.202.4
Engineering and Science for Women! Seminar accompanying the project: Didactics and Methodology of Vocational Youth and Adult Education (LaB, MAG, FueL)	PS2	Thu	13.30-15.10	11/102	10/29	Friedrich, K.		03.241.3

<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH, Fül)*</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/9	10/28	Rützel/ Weber		03.244.4
<u>Design of Interactive Human-Computer-Interfaces</u>	S3	Fri	11.40-14.00	Notice	10/23	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		03.304.4
<u>Social Skills Training for Students of Computer Science and Engineering</u>	S0	*	*	44/-	Notice	Sorgatz/Keil		03.318.4
<u>Evaluation and Decision Making</u>	S2	Mon	15.20-17.00	44/217	10/19	Borcherding		03.349.4
<u>Text Comprehensibility</u>	S2	Mon	14.25-16.05	12/344	Notice	Deppert		03.354.4
<u>Sports Traumatology: Sports-Related Injuries, Possibilities for Diagnosis and Therapy</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Kloss		03.407.1
<u>Sports medicine</u>	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	10/23	Steinbach		03.411.1
<u>Sport and illness</u>	L2	Thu	13.30-15.00	47/7	10/22	Doenecke, und Mitarbeiter		03.423.1
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.463.4
<u>Numerical Methods in Control System Optimisation</u>	L4	Tue	8.00-9.40	12/344	10/27	Kiehl		04.261.1
		Wed	9.50-11.30	12/34				

<u>Numerical Methods in Control System Optimisation</u>	E2	Wed	17.10-18.50	11/9	10/28	Kiehl		04.261.2
<u>Numerical Methods in Control System Optimisation</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Kiehl		04.261.5
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20	Hutter		06.013.1
		Tue	8.00-8.55	11/352				
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	E1	Tue	8.55-9.40	11/352	10/27	Hutter, NN		06.013.2
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie - Ein Computerprogramm - Vb 20.10.98 12.00-13.00 Uhr</u>	L3	*	*	12/330	Notice	Manier		06.207.1
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie, Computerprogramm (Übungen, Aufgaben) Vb: 20.10.,12.00 Uhr</u>	E1	*	*	12/330	Notice	Manier		06.207.2
<u>Human anatomy and physiology</u>	L1	Tue	16.15-17.00	72/6	10/20	Wollny		07.151.1
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 5 Termine, 27.10.,3., 10., 17., u. 24.11.98</u>	L2	Tue	13.15-17.00	71/247	10/27	Niebuhr		07.165.1
Struktur, Entwicklung und Evolution des visuellen Systems bei Wirbeltieren	L2	Fri	13.30-15.00	95/52	Notice	Willbold		10.145.1
<u>Das menschliche Gehirn</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Langner		10.314.4

<u>Sleep Research in Man and Animals</u>	L2	Thu	15.15-17.00	95/52	10/29	Kaiser		10.322.1
<u>Molecular Cell Biology</u>	L2	Mon	10.00-11.30	95/52	Notice	Holstein		10.338.1
<u>Molecular Cell Biology</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Holstein		10.338.4
<u>Applied Ecology for Students of Engineering and Biology</u>	L1	Tue	8.30-9.15	96A/147	10/27	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.348.1
Interdisciplinary seminar: Neurological Science (InS) AG Neuro-Science e.V. (AGN)	S2	*	*	Notice	Notice	*		10.600.4
Interesting Developments in the Neurological Sciences (AG Neuro-Science) BV am	E2	*	*	Notice	Notice	*		10.601.2
<u>Crystals and Cultures</u>	L1	Thu	18.00-19.00	96A/147	10/29	Paulitsch		11.312.1
<u>Powderdiffraction</u>	E3	Thu	10.00-12.15	96A/105	10/22	Apfelbach		11.332.2
Colloquium in Mineralogy	C2	Wed	17.00-18.30 (14tägl.)	96A/147	10/28	Alle HL des FG		11.338.6
<u>Environmental Planning (C) Examples</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4
<u>Nature Conservation</u>	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	10/29	Rosenstock		13.900.1
History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	L2	Tue	16.40-18.10	60/93	10/27	Durth		15.006.1
History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	E2	Tue	18.15-20.00	60/93	10/27	Durth		15.006.2

Colloquium: Urban Development Engineering (see special notice)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts, NN		15.139.6
Wednesday-Evening Lectures (1st sem. and higher)	C2	Wed	18.00-20.00	60/93	10/21	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
<u>Visualisierung u. Präsentation (BV). Vb 20.10. 10.00 Uhr 75/201 (auch f. LaB)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Neudörfer		16.102.4
<u>"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft.</u> <u>"Faszination Natur" -Bionik- Brückenschlag Natur-Technik- DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 29.1.1999)</u>	S0	Thu	*	000/0000	01/28	Zürn		16.238.4
<u>Papier converting</u>	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Höke		16.266.1
Light - quo vadis? Lecture series - Current Topics in Lighting Technology	L2	Tue	18.05-19.45	11/283	10/27	Schmidt-Clausen, Alle HL des FG		17.445.1
Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis	L2	Tue	8.55-10.35	11/175	10/27	Lüttig		20.155.1
Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis	E1	Tue	10.45-11.30	11/175	10/27	Lüttig		20.155.2

<u>Object oriented Programming with JAVA</u>	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.1
<u>Object oriented Programming with JAVA</u>	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.2
Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG-T,MAG,MAH,LaB)	L2	Tue	14.25-15.55	38/B1	10/20	Henhagl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/Bender, Weber		20.203.1
Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15-17.55	38/B2	10/20	Henhagl, Sesink/Bender, Bittner, Weber		20.204.4
<u>Introduction to Material Science</u>	L2	Thu	14.25-16.05	73A/77	10/29	Ortner		21.102.1
<u>Introduction to Material Science</u>	E1	Thu	16.15-17.00	73A/77	10/29	Ortner		21.102.2
Starting a Business in the Sciences	L2	Tue	17.10-18.50	000/0000	11/17	Pfohl/u. verschiedene Ref		24.155.1
<u>University Computer Centre Courses, 47/051</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/051	11/28	Pereira		24.156.1
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/22 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.581.0
<u>English Writing Skills for Scientists and Engineers I: Basic skills</u>	CU2	Thu	15.20-17.00	11/21	10/29	Kaiser		30.119.8

Interdisciplinary Degree Program in Environmental Sciences (ZIT)

Telematics Systems and Selected Social Effects	L2	Fri	9.50-11.30	9/109	10/23	Müller		33.110.1
Project Workshop: Traffic Control Telematics	S2	Fri	13.30-15.10	11/10	10/30	Boltze, Müller		33.111.4
<u>Project seminar on simulation of environmental problems</u>	S2	Mon	17.10-18.50	11/116	10/19	Ebhardt, Encarnacao, Jaeger, Krabs, Manier, Ostrowski, Schröder/Deneke		33.115.4
<u>Ecology I</u>	L2	Tue	18.15-19.45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1
<u>Introduction to Environmental Science: Environmental Management in Communities and Businesses</u>	L2	Thu	17.15-18.50	46/36	10/22	Böhm/Stärk		33.226.1
For questions on the Course Catalogue please contact: Abt.: IIF, tel.: 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256	*	*	*	Notice	Notice	Notzon/Loring		99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Open University Program](#)

Open University Program

> The Reluctant World Power. The USA between the First World War and the Beginning of the Cold War

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Faculty 1: Law and Economics								
Introduction to Law (not for FBs 7, 12, 13, 18 - scheduled for SS)	L2	Thu	16.15-17.55	47/50	10/29	Wiegand		01.003.1
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Social Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/334	10/29	Poser		01.026.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6
Labour and Social Welfare Law	L2	Wed	11.40-13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1
<u>Economics of Old-Age Security (BV)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Rürup/Jagob		01.124.4
Public Law I (Constitutional Law, Civil Rights)	L2	Tue	8.00-9.40	11/305	10/20	Azzola		01.129.1
The Legitimacy of Civil Government: Subtitle: Democracy, the Social State under the Rule of Law	S2	Tue	19.55-21.25	11/305	10/20	Azzola		01.130.4
Modern Theories of Civil Government - From Machiavelli to Carl Schmitt	E2	Tue	18.05-19.45	11/305	10/20	Azzola		01.133.2
Medieval Constitutional History	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	10/26	Podlech		01.141.1
<u>Law and "Constitution under National Socialist Rule"</u>	S2	Wed	14.30-16.00	11/305	10/21	Wiegand		01.169.4
<u>Policy of Development.</u>	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1
Social Law and Social Policy	L1	Tue	9.50-10.35	11/305	10/20	Azzola		01.205.1
Corporate VS. Public Social Policy: Allocation and Distribution Issues	S2	*	*	Notice	Notice	Kubon-Gilke, Sesselmeier		01.245.4
<u>Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/10	11/02	Loch		01.300.1
Faculty 2: Social and History Sciences								

Modern Music Before and After 1950	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	10/19	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1
Social structure of Germany	L2	Tue	9.50-11.30	46/36	10/27	Schmiede		02.219.1
Introduction to Political Science (LaB, LaG)	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	10/23	Schmalz-Bruns		02.301.1
Government and Systems of Government in the US	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	10/27	Nixdorff		02.302.1
The Globalisation of Human Rights within the Context of Development, the Environment, Democracy and Human Rights. (LaG, LaB)	S2	Thu	11.40-13.20	46/334	10/22	Setzer		02.304.4
Introduction to Comparative Systems Analysis	L2	Wed	11.40-13.20	46/56	10/21	Abromeit		02.305.1
The Reason of State	L2	Mon	9.50-11.30	46/56	10/26	Wolf		02.325.1
	Thu	L2	Thu	9.50-11.30	46/56	10/22	Schott	02.404.1
BS: From the Concentration Camp to the Soviet Gulag, 2 weekend seminars, see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Bouvier		02.410.4
European History in the Bourgeois Era: State and City under the influence of Reformation, Restoration, Revolution and Reaction	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	10/27	Böhme, H.		02.419.1
Gender Relations in the 19th and 20th Centuries	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	10/20	Paletschek		02.430.1
Homer, Herodot & Co.: The Invention of History	L2	Mon	14.25-16.05	46/36	10/19	Stahl		02.479.1
"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Reading Theory of History, 18th-20th century	C2	Mon	16.15-17.55	46/56	10/19	Stahl		02.480.6
Germany during the Second World War (also for LaB)	L2	Fri	8.15-9.45	46/56	10/23	Vogt		02.485.1
Technological Development and Technology Debates in History: An Introduction	L2	Wed	11.40-13.20	11/123	10/21	Hard		02.493.1
The Language of the Mass Media (PS/S)	PS2	Tue	16.15-17.55	11/100	10/27	Hoberg		02.517.3
How Mortal Are the Classics? Lecture series on the 200th anniversary of the death of Georg Christoph Lichtenberg (dates: 10/28 - 12/16/98; 01/31 - 02/24/99)	L2	Wed	18.00-20.00	46/36	10/28	Promies, W.		02.534.1
Brotherly Love and Professionalism: The Caritasverband and the Diakonisches Werk (LaB, LaG)	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	10/29	Ludwig		02.604.4

"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Joint Declaration of the Churches in Germany on the Challenges of Migration and Refugee Emigration. 1997. (LaG, LaB)	S2	Wed	10.45-12.25	39/2	10/28	Ludwig		02.606.4
NT: Paul, Apostle of the Peoples. His Life, His Work, His Achievements. (lecture and sem.)	S2	Mon	13.30-15.10	39/2	10/19	Hainz		02.610.4
<u>Religion and Modern Art (1st constitutive meeting on 10/30/98)</u>	S2	Fri	13.00-14.30	39/2	10/30	Gerber, Pohl		02.615.4
<u>OT: Anthropology of the Old Testament (lecture and seminar)</u>	S2	Wed	14.25-15.55	39/2	10/21	Stendebach		02.618.4
<u>The Church and the</u>	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	10/29	Ludwig		02.619.4
<u>Why Does God Permit This? (The Theodisee Question)</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	10/26	Gerber		02.621.4
"Erlassjahr" 2000	S2	Thu	16.15-17.45	39/2	10/29	Hoffmann		02.623.4
<u>Protestantism and Emancipation</u>	S2	Wed	10.45-12.25	39/3	10/21	Voigt-Scherpner		02.626.4
Ecclesiastical History: Ecclesiastical and Theological History since the Weimar Republic (lecture and sem.)	S2	Tue	9.00-10.30	39/2	10/20	Dienst		02.627.4
<u>Theology and Psychology</u>	S2	Mon	15.20-17.55	39/2	10/26	Jäger		02.628.4
The Theory of Creation in Dialogue with Modern Science and Religious Myths about the World (lecture and seminar)	S2	Tue	14.25-16.05	39/2	10/27	Kessler		02.629.4
Religious Experience? (lecture and sem.)	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	10/20	Schrödter		02.631.4
Indo-Asian Goddesses (lecture and sem.)	S2	Fri	9.00-10.30	39/2	10/30	Weber		02.632.4
Borderline Situations	S2	Fri	10.45-12.25	39/2	10/30	Seibert		02.633.4
<u>Lifestyles for Women (LaG, LaB)</u>	S2	Wed	12.30-14.00	39/2	10/21	Weiss		02.637.4
Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science								
Orientation for MA students, 2c/105	S2	Mon	10.45-12.25	2C/105	10/26	Fertig		03.101.4
Reflections on Education Focused on the Example of Motherhood (MAH, MAG, LaG-T, Stfa, Sen.)	S2	Mon	14.25-16.05	11/175	10/26	Gamm, H.-J.		03.109.4
Study and practical project: Approaches to the Evaluation of School Development (MAH, LaG-B, LaG-T)	S2	Fri	14.00-15.30	2C/205	10/30	Boenicke		03.125.4

Vocational Education as General Education: Professional Training, Key Qualifications, Subject Education (LaG, LaB, MAG, MAH, Fuel) (1st constitutive meeting 10/27/98 in HS 39/2)	S2	Tue	16.15-17.55	11/121	10/27	Rützel		03.202.4
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH, Fül)*</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/9	10/28	Rützel/Weber		03.244.4
<u>Introduction to Psychology (1st sem.)</u>	L2	Wed	13.30-15.10	47/051	11/04	Voß		03.303.1
<u>Developmental Psychology (1st and 3rd sem.)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/10	10/27	Voß		03.313.1
<u>Sports medicine</u>	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	10/23	Steinbach		03.411.1
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.463.4
Faculty 4: Mathematics								
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	L3	Mon	9.50-12.25	11/123	10/26	Stein		04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/112	10/27	Stein		04.115.2
<u>Mathematische Konfliktmodellierung: Methoden der Kontroll-/ spieltheorie und Anwendungen</u>	L2	Thu	11.40-13.20	2D/204K	Notice	Scheffran		04.228.1
Faculty 5: Physics								
Faculty 6: Mechanics								
Faculty 7: Chemistry								
Chemistry and Technology in the Life Sciences, continuation	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	10/19	Hopp		07.007.1
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Thu	9.50-11.30	10/105	10/29	Kober		07.010.1
<u>Basic Chemical Principles for Machine Engineering</u>	L2	Wed	8.00-9.40	10/105	10/21	Klein		07.018.1
<u>What Hair Means to Us: The Semiotics of Hair and Hairstyling. (also for 5th sem. and higher)</u>	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.023.4
Practical course for advanced students in Physical Chemistry, all-day schedule, Courses A and B: An at the main offices of the FG PC III, 3rd floor, room 253 P12,5	L1	Tue	15.15-16.40 (14tägl.)	72/06	10/27	Radunz		07.120.1
<u>Aesthetic Models in Fashion</u>	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.141.4
Faculty 10: Biology								

New Regulations for University Studies take effect at the TUD beginning in WS 98/99. It was not possible to account for all of the changes generated by the new regulations prior to the printing deadline. Please watch for special announcements.	L2	Tue	10.00-11.45	96A/147	Notice	Holstein		10.001.1
--	----	-----	-------------	---------	--------	----------	--	----------

Faculty 11: Geo-Sciences and Geography

<u>Crystals and Cultures</u>	L1	Thu	18.00-19.00	96A/147	10/29	Paulitsch		11.312.1
--	----	-----	-------------	---------	-------	-----------	--	----------

Faculty 12: Surveying

Faculty 13: Civil Engineering

<u>Abwassertechnik I (A)</u>	L1	Wed	9.50-10.35	11/226	10/21	NN		13.102.1
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	E1	Wed	10.45-11.30	11/226	10/21	NN		13.102.2
<u>Environmental Planning I (A)</u>	L1	Mon	11.40-12.25	11/226	10/19	Böhm		13.105.1
<u>Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.)</u>	L2	Tue	14.00-15.30	65/206	Notice	Böhm		13.107.1
Developments in Research and Practice: Water Supply Management, Waste Management and Environmental Technology (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Jager, Urban, NN		13.148.4
Developments in Constructive Engineering Practice (C)	S2	Tue	17.30-19.00	27/129	10/27	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.173.4
Railroad Engineering (Practical Course) (C) BV: 18:00 - 21:00	P3	Tue	*	11/016	Notice	Salz		13.188.5

Faculty 15: Architecture

History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	L2	Tue	16.40-18.10	60/93	10/27	Durth		15.006.1
History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	E2	Tue	18.15-20.00	60/93	10/27	Durth		15.006.2
The History and Theory of Architecture: Architecture and Urban Development in the 20th Century. Lines of Development and Concepts of Modern Architecture and Urban Design - 1900-1930	L2	Thu	8.30-10.00	60/91	10/29	Durth		15.178.1
The Bourgeois City. Political Dimensions of Urban Communities under the Influence of Reformation and Restoration, HS 60/91	L2	Tue	9.50-11.30	000/0000	10/27	Böhme, H.		15.420.1
Wednesday-Evening Lectures (1st sem. and higher)	C2	Wed	18.00-20.00	60/93	10/21	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6

Faculty 16: Mechanical Engineering

Papiergeschichte (s.Aush. am HS 24/169)	L2	Tue	14.00-16.00	000/0000	Notice	Tschudin		16.113.1
"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" -Bionik-Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 29.1.1999)	S0	Thu	*	000/0000	01/28	Zürn		16.238.4
Faculty 17: Electrical Energy Technology								
Commercial Law for Engineers (Focus: Technical Legal Protection)	L2	Tue	14.25-16.05	48/052	Notice	Asendorf		17.110.1
Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology (for 1st Part)								
Faculty 20: Computer Science								
Introduction into programming: Prolog	L2	*	10.00-13.00	48/052	Notice	Bibel, NN		20.022.1
Introduction into programming: Prolog	E2	*	10.00-13.00	48/052	Notice	Bibel, NN		20.022.2
Introduction into Intellectics	L3	Tue	11.40-13.20	11/23	10/20	Bibel		20.172.1
		Thu	11.40-12.25	47/10				
Introduction into Intellectics	E1	Thu	12.35-13.20	47/10	10/22	Bibel		20.172.2
Object oriented Programming with JAVA	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.1
Object oriented Programming with JAVA	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.2
Faculty 21: Material Science								
Introduction to Material Science	L2	Thu	14.25-16.05	73A/77	10/29	Ortner		21.102.1
Introduction to Material Science	E1	Thu	16.15-17.00	73A/77	10/29	Ortner		21.102.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Verschiedenes](#)

Seniors Program

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.	
Faculty 1: Law and Economics									
Introduction to Law (not for FBs 7, 12, 13, 18 - scheduled for SS)	L2	Thu	16.15-17.55	47/50	10/29	Wiegand		01.003.1	
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1	
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1	
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2	
<u>Social Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/334	10/29	Poser		01.026.1	
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1	
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6	
Labour and Social Welfare Law	L2	Wed	11.40-13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1	
Modern Theories of Civil Government - From Machiavelli to Carl Schmitt	E2	Tue	18.05-19.45	11/305	10/20	Azzola		01.133.2	
Medieval Constitutional History	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	10/26	Podlech		01.141.1	
<u>Policy of Development.</u>	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1	
Social Law and Social Policy	L1	Tue	9.50-10.35	11/305	10/20	Azzola		01.205.1	
Corporate VS. Public Social Policy: Allocation and Distribution Issues	S2	*	*	Notice	Notice	Kubon-Gilke, Sesselmeier		01.245.4	
<u>Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/10	11/02	Loch		01.300.1	
Faculty 2: Social and History Sciences									
<u>Modern Music Before and After 1950</u>	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	10/19	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1	
<u>Social structure of Germany</u>	L2	Tue	9.50-11.30	46/36	10/27	Schmiede		02.219.1	
<u>Government and Systems of Government in the US</u>	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	10/27	Nixdorff		02.302.1	
<u>Introduction to Comparative Systems Analysis</u>	L2	Wed	11.40-13.20	46/56	10/21	Abromeit		02.305.1	
	L2	Thu	L2	Thu	9.50-11.30	46/56	10/22	Schott	02.404.1

BS: From the Concentration Camp to the Soviet Gulag, 2 weekend seminars, see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Bouvier		02.410.4
European History in the Bourgeois Era: State and City under the influence of Reformation, Restoration, Revolution and Reaction	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	10/27	Böhme, H.		02.419.1
<u>Gender Relations in the 19th and 20th Centuries</u>	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	10/20	Paletschek		02.430.1
<u>Homer, Herodot & Co.: The Invention of History</u>	L2	Mon	14.25-16.05	46/36	10/19	Stahl		02.479.1
<u>"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Reading Theory of History, 18th-20th century</u>	C2	Mon	16.15-17.55	46/56	10/19	Stahl		02.480.6
Germany during the Second World War (also for LaB)	L2	Fri	8.15-9.45	46/56	10/23	Vogt		02.485.1
<u>Technological Development and Technology Debates in History: An Introduction</u>	L2	Wed	11.40-13.20	11/123	10/21	Hard		02.493.1
The Language of the Mass Media (PS/S)	PS2	Tue	16.15-17.55	11/100	10/27	Hoberg		02.517.3
<u>Brotherly Love and Professionalism: The Caritasverband and the Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	10/29	Ludwig		02.604.4
"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Joint Declaration of the Churches in Germany on the Challenges of Migration and Refugee Emigration. 1997. (LaG, LaB)	S2	Wed	10.45-12.25	39/2	10/28	Ludwig		02.606.4
NT: Paul, Apostle of the Peoples. His Life, His Work, His Achievements. (lecture and sem.)	S2	Mon	13.30-15.10	39/2	10/19	Hainz		02.610.4
<u>Religion and Modern Art (1st constitutive meeting on 10/30/98)</u>	S2	Fri	13.00-14.30	39/2	10/30	Gerber, Pohl		02.615.4
<u>OT: Anthropology of the Old Testament (lecture and seminar)</u>	S2	Wed	14.25-15.55	39/2	10/21	Stendebach		02.618.4
<u>The Church and the</u>	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	10/29	Ludwig		02.619.4
<u>Why Does God Permit This? (The Theodisee Question)</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	10/26	Gerber		02.621.4
"Erlassjahr" 2000	S2	Thu	16.15-17.45	39/2	10/29	Hoffmann		02.623.4
<u>Protestantism and Emancipation</u>	S2	Wed	10.45-12.25	39/3	10/21	Voigt-Scherpner		02.626.4
Ecclesiastical History: Ecclesiastical and Theological History since the Weimar Republic (lecture and sem.)	S2	Tue	9.00-10.30	39/2	10/20	Dienst		02.627.4
<u>Theology and Psychology</u>	S2	Mon	15.20-17.55	39/2	10/26	Jäger		02.628.4

The Theory of Creation in Dialogue with Modern Science and Religious Myths about the World (lecture and seminar)	S2	Tue	14.25-16.05	39/2	10/27	Kessler		02.629.4
Religious Experience? (lecture and sem.)	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	10/20	Schrödter		02.631.4
Indo-Asian Goddesses (lecture and sem.)	S2	Fri	9.00-10.30	39/2	10/30	Weber		02.632.4
Borderline Situations	S2	Fri	10.45-12.25	39/2	10/30	Seibert		02.633.4
<u>Lifestyles for Women (LaG, LaB)</u>	S2	Wed	12.30-14.00	39/2	10/21	Weiss		02.637.4

Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science

Orientation for MA students, 2c/105	S2	Mon	10.45-12.25	2C/105	10/26	Fertig		03.101.4
Reflections on Education Focused on the Example of Motherhood (MAH, MAG, LaG-T, Stfa, Sen.)	S2	Mon	14.25-16.05	11/175	10/26	Gamm, H.-J.		03.109.4
Study and practical project: Approaches to the Evaluation of School Development (MAH, LaG-B, LaG-T)	S2	Fri	14.00-15.30	2C/205	10/30	Boenicke		03.125.4
<u>Introduction to Psychology (1st sem.)</u>	L2	Wed	13.30-15.10	47/051	11/04	Voß		03.303.1
<u>Developmental Psychology (1st and 3rd sem.)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/10	10/27	Voß		03.313.1
Sports medicine	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	10/23	Steinbach		03.411.1
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.463.4

Faculty 4: Mathematics

<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	L3	Mon	9.50-12.25	11/123	10/26	Stein		04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/112	10/27	Stein		04.115.2

Faculty 5: Physics

Faculty 6: Mechanics

Faculty 7: Chemistry

Chemistry and Technology in the Life Sciences, continuation	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	10/19	Hopp		07.007.1
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Thu	9.50-11.30	10/105	10/29	Kober		07.010.1
<u>Basic Chemical Principles for Machine Engineering</u>	L2	Wed	8.00-9.40	10/105	10/21	Klein		07.018.1

Faculty 10: Biology

New Regulations for University Studies take effect at the TUD beginning in WS 98/99. It was not possible to account for all of the changes generated by the new regulations prior to the printing deadline. Please watch for special announcements.	L2	Tue	10.00-11.45	96A/147	Notice	Holstein		10.001.1
--	----	-----	-------------	---------	--------	----------	--	----------

Faculty 11: Geo-Sciences and Geography

<u>Crystals and Cultures</u>	L1	Thu	18.00-19.00	96A/147	10/29	Paulitsch		11.312.1
--	----	-----	-------------	---------	-------	-----------	--	----------

Faculty 12: Surveying

Faculty 13: Civil Engineering

<u>Abwassertechnik I (A)</u>	L1	Wed	9.50-10.35	11/226	10/21	NN		13.102.1
--	----	-----	------------	--------	-------	----	--	----------

<u>Abwassertechnik I (A)</u>	E1	Wed	10.45-11.30	11/226	10/21	NN		13.102.2
--	----	-----	-------------	--------	-------	----	--	----------

<u>Environmental Planning I (A)</u>	L1	Mon	11.40-12.25	11/226	10/19	Böhm		13.105.1
---	----	-----	-------------	--------	-------	------	--	----------

<u>Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.</u>	L2	Tue	14.00-15.30	65/206	Notice	Böhm		13.107.1
--	----	-----	-------------	--------	--------	------	--	----------

Developments in Research and Practice: Water Supply Management, Waste Management and Environmental Technology (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Jager, Urban, NN		13.148.4
--	----	-----	-------------	--------	--------	------------------------	--	----------

Developments in Constructive Engineering Practice (C)	S2	Tue	17.30-19.00	27/129	10/27	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.173.4
--	----	-----	-------------	--------	-------	--	--	----------

Railroad Engineering (Practical Course) (C) BV: 18:00 - 21:00	P3	Tue	*	11/016	Notice	Salz		13.188.5
--	----	-----	---	--------	--------	------	--	----------

Faculty 15: Architecture

History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	L2	Tue	16.40-18.10	60/93	10/27	Durth		15.006.1
--	----	-----	-------------	-------	-------	-------	--	----------

History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	E2	Tue	18.15-20.00	60/93	10/27	Durth		15.006.2
--	----	-----	-------------	-------	-------	-------	--	----------

The Bourgeois City. Political Dimensions of Urban Communities under the Influence of Reformation and Restoration, HS 60/91	L2	Tue	9.50-11.30	000/0000	10/27	Böhme, H.		15.420.1
---	----	-----	------------	----------	-------	-----------	--	----------

Wednesday-Evening Lectures (1st sem. and higher)	C2	Wed	18.00-20.00	60/93	10/21	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
---	----	-----	-------------	-------	-------	------------------------------------	--	----------

Faculty 16: Mechanical Engineering

<u>Papiergeschichte (s.Aush. am HS 24/169)</u>	L2	Tue	14.00-16.00	000/0000	Notice	Tschudin		16.113.1
--	----	-----	-------------	----------	--------	----------	--	----------

Faculty 17: Electrical Energy Technology

<u>Commercial Law for Engineers (Focus: Technical Legal Protection)</u>	L2	Tue	14.25-16.05	48/052	Notice	Asendorf		17.110.1
---	----	-----	-------------	--------	--------	----------	--	----------

Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology (for 1st Part)

Faculty 20: Computer Science

Object oriented Programming with JAVA	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.1
Object oriented Programming with JAVA	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.2

Faculty 21: Material Science

Introduction to Material Science	L2	Thu	14.25-16.05	73A/77	10/29	Ortner		21.102.1
Introduction to Material Science	E1	Thu	16.15-17.00	73A/77	10/29	Ortner		21.102.2
University Orchestra	E0	Tue	18.00-22.00	11/175	10/20	Knell		24.100.2
University Chorus	E0	Wed	19.15-22.00	11/175	10/21	Braunstein		24.101.2
Latin II (intensive course)	CU4	Wed	9.50-11.30	46/334	10/21	Reinecke		30.403.8
		Fri	8.15-9.45	46/334				
Semester meeting - Room: GRAZ, 14:30	*	Tue	*	000/0000	01/26	NN		99.998.0
For questions on the Course Catalogue please contact: Abt.: IIF, tel.: 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256	*	*	*	Notice	Notice	Notzon/Loring		99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next:](#)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium der Soziologie. BS v. 19.10.-23.10.98 (OV) (FB 2)	PS4	*	9.00-13.00	46/348	Aushang	Kraft		02.200.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Orientierungsveranstaltung im Soziologie-Hauptfach-Studium soll in das Studium einführen, Fragen der Studienorganisation, -motivation und der Berufsperspektive aufnehmen und die Möglichkeit zum gegenseitigen Kennenlernen bieten.

Besprochen werden die konkrete Studienplanorganisation, die verschiedenen Schwerpunkte sowie Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

StudienanfängerInnen der Soziologie (Diplom und Magister 2. Hauptfach)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung für 1. Semester. - Anglistik/ Englisch (FB 2) einmalig am Mo 19.10.98 (OV)	K2	*	17.00-18.00	11/100	Aushang	Siegrist		02.562.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Einführung für 1. Semester. Einm. nur am Mo 20.10., 17-18 Uhr 11/100</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Egloff	02.562.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium der Psychologie (1. Sem.) - 19.-22.10.98 (s.A.)	*	*	*	11/175	Aushang	Rüttinger, Schmitz		03.301.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in das Studium der Psychologie
WS 98/99 vom 19.10.-22.10.1998

Die Orientierungsveranstaltung für das Fach Psychologie findet traditionsgemäß in der ersten Semesterwoche ganztags statt. Alle Studienanfänger mit dem Hauptfach Psychologie sind herzlich eingeladen, diese Woche in Zusammenarbeit mit Studierenden "älterer" Semester und verschiedenen Dozenten unseres Institutes zu gestalten.

Dabei soll nach unseren Vorstellungen das gegenseitige Kennenlernen im Vordergrund stehen. Sie erhalten aber auch wichtige Informationen über die Gestaltung Ihres Studiums, einzelne Studiertechniken, die Forschungsschwerpunkte unserer acht Arbeitsgruppen und die Aufgaben der verschiedenen Einrichtungen der THD.

Die Orientierungsveranstaltung beginnt am Montag um 9:00 Uhr mit einem gemeinsamen Frühstück in Raum 11/175. Dieser Raum befindet sich im ersten Stock nahe des Eingangs zum Hauptgebäude (Hochschulstr.1).

Montag, 19.10.1998

Raum 11/175

09.00 : Begrüßung, gemeinsames Frühstück
- Vorstellung der anwesenden Lehrenden und Tutorinnen
- Vorstellung des O-Wochen Programms

10.00 : Einführungsvortrag

10.30 : Kleingruppen
Lebenslaufplakate

12.00.: Mensabesuch bzw. Mensaführung in Kleingruppen

13.00 : Vortrag: >Was ist Psychologie? Psychologie als Wissenschaft und Praxis < anschließene Diskussion

15.00 : Informationen über das weitere Programm

19.30.: Kneipenabend im >Petri<

Dienstag, 20.10.1998

Raum 11/175

09.00 : Hochschulrallye

12.00 : Mittagspause

13.00 : Vortrag:> Organisation der TUD<
Vorstellung Fachschaft & Lernzentrum

14.30 : Rallye - Siegerehrung

Mittwoch, 21.10.1998

Raum 11/175

09.00 : Diskussionsrunde:
>Studierverhalten<

Pause

11.00 : Vortrag:>Studien und Prüfungsordnung<

12.30 : Mittagspause

13.30 : Vorstellung der Dozenten des
Instituts

Vorbereitung der Erstsemesterparty

20.00 : Erstsemesterparty (Steubenplatz)

Donnerstag, 22.10.1998

08.00 : Aufräumen des Partyraumes und Frühstück

anschließend Bibliotheksführung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Begrüßungsveranstaltung für alle Sportstudierenden. am 19.10. ab 14.00 Uhr (Turnhalle)	*	*	*	86/2	Aushang	Wiemeyer		03.400.0
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung	PS2	Mi	11.45-13.15	14/202	21.10.	Hartmann		03.400.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung umfaßt sowohl Übungen zu Fragen der Hochschul- und Studienorganisation, zu wissenschaftlichen Arbeitstechniken, Bibliotheken und Literatursuche als auch die gezielte Lektüre von Aufsätzen zu Wesen, Funktion und Aufgaben verschiedener Erscheinungsformen des Sports, sowie eine Hinführung zum Gegenstandsbereich und zu den Einzeldisziplinen der Sportwissenschaft.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Kuhlmann R./D. Heim: Sportwissenschaft studieren.
Wiesbaden 1995

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Begrüßungsveranstaltung für alle Sportstudierenden am 20.10. Turnhalle</u>	2	*	*	86/2	Aushang	Hartmann	03.400.0
<u>Einf. in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung</u>	PS2	Di	13.15-14.45	14/202	21.10.	Hartmann	03.400.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium Mathematik (FB4) einmalig am Mo 19.10.86	KU2	*	8.00-9.40	47/053	Aushang	Neeb, Wille/ Liese, Pickl	3,0	04.026.8

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Blockkurs zur Einführung in das Studium nur Mo 20.10. 8.00-9.40</u>	KU2	*	*	47/053	Aushang	Alber, Herrmann/ Liese	04.026.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium der Physik (FB 5) BV am 19.10.98	K2	*	10.15-12.25	2A/024	Aushang	Dekan		05.018.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Orientierungsveranstaltung für Erstsemester in der ersten Woche des Wintersemesters umfasst Veranstaltungen, die entweder vom Dekan und Professoren des Fachbereichs (Studienplan, Studienverlauf, Forschungsrichtungen der Institute, Physikalisches Kolloquium) oder von der Fachschaft Physik (Diskussionen in Kleingruppen zu allen Themen, Vorträge von Physikern im Beruf, Uni-Rallye, Erstsemesterfete u.a.) getragen werden.

Relevante Literatur:

Informationen zum Studium der Physik,
Herausgegeben vom Dekan des FB Physik, Ausgabe März 1995

Happy Physics,
Erstsemesterinfo der Fachschaft Physik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
*Orientierungsveranstaltung für Biologie Erstsemester (FB 10) Mo 19.10. - 22.10.98 9.00-12.00 Uhr	2	*	9.00- 12.00	96A/147	Aushang	Dekanin		10.010.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Orientierungsveranstaltung wird von Professoren und der Fachschaft gemeinsam organisiert.

Der erste Vortrag soll die Studienanfänger mit der Organisation des Biologiestudiums und verschiedenen Fachrichtungen Botanik, Zoologie, Mikrobiologie, Ökologie und Genetik vertraut machen. Biologie ist ein sehr facettenreiches Fachgebiet, das neben der Beschreibung der Organismen sehr stark in molekulare Bereiche der Zellen vorstößt. Das Studium enthält große Anteile an Chemie, Physik, Mathematik sowie zunehmend auch Informatik.

Für das WS 1998/99 sind neue Studienordnungen gültig, deshalb wird das veränderte Angebot für die Studiengänge Diplom-Biologie und LAG vorgestellt. Die Organisation des Stundenplanes, die verschiedenen Veranstaltungstypen und Lernstrategien für ein erfolgreiches Studium werden ebenso erläutert wie Berufsmöglichkeiten für Diplombiologen. Die Fachschaft übernimmt dazu das Kennenlernen der TUD.

Zur Auflockerung des Programmes wird ein Film zum Verhalten von Ameisenvölkern gezeigt.

Die folgenden drei Tage dienen der Vorstellung der drei Institute und dem Kennenlernen der Dozenten. Eine Einführung in das Fachgebiet wird der jeweilige Geschäftsführende Direktor geben; Laborführungen sollen im Anschluß daran Forschungsrichtungen erläutern und einen kurzen Einblick in Laborarbeiten vermitteln. Dazu wird auch eine Exkursion in den Botanischen Garten geboten. Gesondert vorgestellt wird die Ökologie als fachübergreifendes Lehr- und Forschungsgebiet.

Zwei Vorträge aus dem Bereich der Mikrobiologie und Genetik runden das Programm ab: Hier wird das Fachgebiet sowie Berufsmöglichkeiten für Mikrobiologen und Molekularbiologen vorgestellt. Aus dem Bereich der molekularbiologischen Forschung wird ein weiterer Vortrag das aktuelle Gebiet der Genomforschung mit den weitreichenden Folgen für die gesamte Biologie erläutern.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Geologie-Paläontologie (FB 11) OV/BV 19.10.- 23.10.98 s.A. Begrüßung: Mo 13.30- 15.30 Uhr	V2	*	*	96B/30	Aushang	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Rottenbacher		11.001.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Dozenten des Fachbereichs charakterisieren in Vorträgen Gegenstand, Ziel und Methodik der Geologie-Paläontologie.

Dem Studienanfänger soll in dieser obligatorischen Veranstaltungsreihe ein Überblick über die verschiedenen Teilbereiche des Faches und ihre Anwendungsgebiete vermittelt werden. Die speziellen Möglichkeiten des Geologie-Studiums an der TU Darmstadt, der Studienplan und die Prüfungsordnung werden erläutert.

Die Hochschullehrer des Instituts stellen die von ihnen vertretenen Lehrgebiete vor.

Eine eintägige Exkursion soll einen ersten Kontakt zur Geländearbeit vermitteln und ein außerhalb der Hochschule tätiger Geologe gibt einen Einblick in mögliche Betätigungsfelder einer(s) ausgebildeten Geologen/in.

Die Teilnahme ist Pflicht!

Beginn: Montag 19.10.98 11:20 Uhr

Der Zeitplan dieser Veranstaltung hängt im Geologischen Institut aus.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger (FB Architektur). BV vom 19.10.-21.10.98 ab 9.00 Uhr	*	*	*	60/-	Aushang	Dekan		15.002.0
Grundlagen der Architektur 1 (PF)	V2	Mi	11.15-12.45	60/93	21.10.	Eberle		15.002.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Architektur 1 (PF)</u>	V2	Mi	11.15-12.45	60/93	22.10.	Eberle	15.002.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger Elektrotechnik (FB 18) BV am 19./20.10.98, 9.00 Uhr (s. gesondertes Programm)	*	Mo	*	48/051	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.098.0
Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)	Ü0	*	16.15-17.00	31/0012	Aushang	Clausert, Heger/ Tutorengr HDA (stud		18.098.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Semesterbegleitende, fachbezogene Fortsetzung der Orientierungsveranstaltung für Erstsemester zu Fragen der Studienorganisation und der Arbeitstechniken.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bereitschaft zu differenzierendem Erfahrungsaustausch und gezielter eigener Verhaltensüberprüfung.

Relevante Literatur:

- im Seminar ausgeteilte Arbeitspapiere
- evtl. Beelich/Schwede (1983): Denken - Planen - Handeln

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung f. Erstsemester Informatik (FB 20) BV 19.10. - 23.10.98, Vb 19.10.98	S2	*	10.00- 11.30	11/221	Aushang	Buchmann, J./ Fachschaft		20.011.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung BV 20.10.-24.10.97, Vb 20.10.97</u>	S2	*	9.00- 11.30	47/052	Aushang	Kammerer/ Fachschaft		20.011.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierung f. Erstsemester Materialwissenschaft (FB 21) BV Mo 19.10.-22.10.98	2	*	9.00- 17.00	73A/77	Aushang	Alle HL des FG		21.001.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das vorläufige Programm ist in der Erstsemesterinfo der Fachschaft Materialwissenschaft abgedruckt; das endgültige Programm gibt Herr Dr. Weitzel (Koordinator) am Montag, 19.10.98, 09.00 Uhr, in Raum 73a/77 bekannt. Vorgesehen sind:

MONTAG, 19.10.1998

09.00 - 11.00 Uhr: Begrüßung/Einführung durch Herrn Dr. Weitzel

11.00 - 11.30 Uhr: Vorstellung der Fachschaft

11.30 - 11.45 Uhr: Vortrag von Dekan Prof. Hahn

11.45 - 12.00 Uhr: Begrüßung durch den Präsidenten der TUD

12.00 - 13.00 Uhr: Mittagessen Mensa Lichtwiese

13.00 - 14.45 Uhr: Vorstellung der Fachgebiete
(Prof. Rödel, Ortner, von Seggern)

15.00 Uhr: Fahrt zur Stadtmitte

15.30 - 17.00 Uhr: Vortrag und Rundgang Deutsches Kunststoff Institut
(Dr. Cremer)

DIENSTAG, 20.10.1998

08.00 - 09.00 Uhr: Gemeinsames Frühstück

09.00 - 10.30 Uhr: Vorstellung der Fachgebiete
(C. Müller/Physikalische Metallkunde)

10.30 - 12.35 Uhr: Sicherheit im Labor Chemie, Pflichtvorlesung in 72/6

12.35 - 13.45 Uhr: Mittagessen Mensa Lichtwiese

13.45 Uhr: Fahrt zur Stadtmitte

14.30 - 17.00 Uhr: Stadtmittenbegehung

MITTWOCH, 21.10.1998

08.00 - 09.00 Uhr: Gemeinsames Frühstück

09.00 - 10.30 Uhr: Rundgang durch die Fachgebiete

10.30 Uhr: Fahrt zur Stadtmitte

11.00 - 12.30 Uhr: Einschreibung zum Physikalischen Grundpraktikum

12.45 - 13.45 Uhr: Mittagessen Mensa Stadtmitte

14.15 - 16.15 Uhr: Rundgang durch die Fachgebiete

16.30 - 19.00 Uhr: Kaffee mit Profs im Lernzentrum 73/29

DONNERSTAG, 22.10.1998

09.50 - 11.30 Uhr: Vorlesung 'Einführung in die quantitative Analytik'

12.00 - 14.00 Uhr: Brunch

14.00 - 14.30 Uhr: Vorstellung AStA und Stupa

14.30 - 16.00 Uhr: Lichtwiesenbegehung

16.00 Uhr: Elektronische Kommunikation, Vortrag im Audimax 47/50

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine, es handelt sich um eine Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsing./MB

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des öffentlichen Rechts (auch f. GWL)	V2	Di	8.00-9.40	47/053	27.10.	Podlech		01.011.1
Beruf und Studium des Wirtschaftsingenieurs. (FB 1) BV Einführung einmalig Mo 19.10.98	K2	*	16.00-17.00	47/50	Aushang	Caspari		01.023.6
<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl		01.028.1
<u>Buchführung</u>	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl		01.030.1
<u>Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)</u>	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/Plösser		01.164.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40-13.20	47/50	27.10.	Bruhn		04.004.1

		Do	11.40- 13.20	9/030				
<u>Mathematik I. Termine</u> <u>HS 9/030: 25.11., 2.12.,</u> <u>16.12., 13.1.99, 20.1.99,</u> <u>27.1.99, 10.2.99</u>	Ü3	Mi	9.50- 11.30	9/030	30.10.	Bruhn/ Mark	04.004.2	
		Fr	9.50- 11.30	2D/409K 11/107 11/110 11/111 11/112 11/204 11/300 12/34 19/121				
		Fr	11.40- 13.20	11/110 11/112 11/300 12/34				
<u>Technische Mechanik I</u>	V3	Di	9.50- 10.35	47/50	20.10.	Markert	06.003.1	
		Do	9.50- 11.30	47/50				
<u>Technische Mechanik I</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	11/110 11/116 11/125	26.10.	Markert/ Kolling	06.003.2	
		Mo	14.25- 16.05	2/213 2A/024 10/5 11/121 11/123 11/125 11/283 12/31 12/36 12/144 12/330 47/054				
<u>Vorrechenübung TM I</u> <u>(frei.)</u>	Ü1	Mi	16.15- 17.00	47/50	28.10.	Gross, Markert/ Kolling	06.005.2	
<u>Technologie der</u> <u>Fertigungsverfahren</u>	V3	Mo	10.00- 11.30	47/50	19.10.	Schulz/ Hortig	16.031.1	

		Mi	13.30- 14.15	47/50				
<u>Werkstoffkunde I</u>	V2	Do	8.00- 9.40	11/221	29.10.	Berger		16.051.1
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0
Studienerkundung im Maschinenbau Vb 29.10., weitere Termine n.V.	S2	*	14.25- 15.10	11/164	Aushang	Birkhofer, Heger/ Tutorengr HDA (stud		33.888.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Bürgerliches Vermögensrecht II</u>	V2	Mi	13.30-15.10	11/221	21.10.	Hofmann, P.		01.012.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/221	28.10.	Strahringer		01.021.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	Ü2	Di	8.00-9.30	11/223	29.10.	Strahringer		01.021.2
		Do	13.45-15.15	46/36				
		Do	15.20-16.50	11/123				
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik III</u>	V4	Di	11.40-13.20	9/030	20.10.	Finckenstein, von		04.011.1
		Do	11.40-13.20	47/053				
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	11/107 11/109 11/111 11/116 11/314 12/144	23.10.	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
				Fr				
		Fr	11.40-13.20	11/10 11/107 11/109 11/126 11/152 11/204				

		Fr	13.30- 15.10	11/109 11/126				
<u>Technische Mechanik III</u>	V3	Mo	11.40- 12.25	47/50	19.10.	Hauger		06.007.1
		Di	10.45- 11.30	47/50				
		Do	10.45- 11.30	11/226				
<u>Technische Mechanik III</u>	Ü2	Di	14.25- 16.05	10/5 12/34	20.10.	Hauger/ Küspert		06.007.2
<u>Vorrechenüb. Technische Mechanik III (frw.)</u>	Ü1	Mo	12.35- 13.20	47/50	26.10.	Hagedorn, Hauger/ Küspert		06.011.2
<u>Maschinenelemente I</u>	V4	Mo	8.00- 9.30	47/50	22.10.	Birkhofer, Nordmann		16.011.1
		Do	8.00- 9.30	47/50				
<u>Maschinenelemente I</u>	Ü6	Mo	13.30- 17.00	11/10 11/107 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116	22.10.	Birkhofer, Nordmann/ Bös, Grüner, Heinz, Heinz, Keutgen, Landfester, NN		16.011.2
		Mo	15.20- 17.00	31/08				
		Do	15.20- 17.55	31/08				
<u>Thermodynamik I</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	47/50	21.10.	Stephan		16.041.1
<u>Thermodynamik I</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	10/80 11/23 47/051 47/052 47/054 47/7 47/50	30.10.	Stephan/ Brandt, Dammel, Höhmänn, Kudla		16.041.2
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	31/08	21.10.	Zürneck		17.003.1

<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/10 11/11 11/12 11/25 11/107 11/109 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/312 11/313	21.10.	Zürneck/ Doenitz		17.003.2
<u>Elektrotechnisches Praktikum* s. Aushang</u>	P4	Mo	14.00-18.00	33/8	Aushang	Hasse/ Krautstrunk		17.306.5
Di		14.00-18.00	33/8					
Mi		14.00-18.00	33/8					
Do		14.00-18.00	33/8					

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wirtschaftsing./ET](#)

Wirtschaftsding./ET

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des öffentlichen Rechts (auch f. GWL)	V2	Di	8.00-9.40	47/053	27.10.	Podlech		01.011.1
Beruf und Studium des Wirtschaftsingenieurs. (FB 1) BV Einführung einmalig Mo 19.10.98	K2	*	16.00-17.00	47/50	Aushang	Caspari		01.023.6
<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl		01.028.1
<u>Buchführung</u>	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl		01.030.1
<u>Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)</u>	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/Plösser		01.164.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40-13.20	31/08	22.10.	Schellhaas		04.005.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
		Mi	8.00-9.40	11/110				

<u>Mathematik I</u>	Ü2	Mi	9.50- 11.30	10/80 11/125 11/175 11/209 12/330	28.10.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach	04.005.2
		Mi	11.40- 13.20	2D/51 11/9 11/10 11/102 11/121 12/31			
<u>Lineare Algebra</u>	V2	Do	9.50- 11.30	31/0012	22.10.	Burmeister	04.020.1
<u>Lineare Algebra.</u> <u>Termine: 30.10., 13.11.,</u> <u>27.11., 11.12.98, 8.1.,</u> <u>22.1., 5.2.99</u>	Ü1	Fr	9.50- 11.30 (14tägl.)	11/10 11/209 11/312 11/313 11/314	30.10.	Burmeister/ Dau	04.020.2
		Fr	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/11 11/111 11/312 11/313 11/314			
<u>Technisches Zeichnen</u> <u>und Gestaltungslehre</u>	V2	Mo	13.45- 15.15	47/50	26.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.021.1
<u>Technisches Zeichnen</u> <u>und Gestaltungslehre</u>	Ü2	Mo	15.30- 17.00	47/50	26.10.	Änis	16.021.2
<u>Grundlagen der</u> <u>Elektrotechnik I</u>	V4	Di	9.50- 11.30	47/053	21.10.	Dorsch	18.001.1
		Mi	8.00- 9.40	31/08			
<u>Grundlagen der</u> <u>Elektrotechnik I</u>	Ü2	Mi	9.50- 11.30	2D/51 24/169 48/053 48/146	28.10.	Dorsch/ Brück	18.001.2
		Mi	11.40- 13.20	10/5 11/204 11/312 30/211			

<u>Studienerkundung in der Elektrotechnik</u> <u>Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)</u>	Ü0	*	16.15-17.00	31/0012	Aushang	Clausert, Heger/ Tutorengr HDA (stud		18.098.2
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Bürgerliches Vermögensrecht II</u>	V2	Mi	13.30-15.10	11/221	21.10.	Hofmann, P.		01.012.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	11/221	28.10.	Strahringer		01.021.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	Ü2	Di	8.00- 9.30	11/223	29.10.	Strahringer		01.021.2
		Do	13.45-15.15	46/36				
		Do	15.20-16.50	11/123				
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
<u>Statistik II (WI-ET, WI-MB ab 5. S.)</u>	V2	Do	9.50-11.30	31/08	22.10.	Ritz		01.062.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik III</u>	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	21.10.	Nolte		04.012.1
		Do	11.40-13.20	47/051				
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	2D/51 11/9 11/209 12/34 48/146	26.10.	Nolte/ Kürner, Puhmann		04.012.2
		Mo	9.50-11.30	2A/208 11/107 11/121 11/152				
<u>Elektrische Meßtechnik I</u>	V2	Di	8.00- 9.40	31/08	20.10.	Pfeiffer, W.		17.001.1
<u>Elektrische Meßtechnik I</u>	Ü1	Di	11.40-12.25	47/053	20.10.	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2

<u>Grundlagen der Elektrotechnik III</u>	V4	Mo	11.40-13.20	47/053	19.10.	Clausert		18.002.1
		Fr	9.50-11.30	31/08				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik III</u>	Ü2	Mo	8.00-11.30	11/312 11/313 12/36 12/144 12/244	26.10.	Clausert/de Broeck, Stolte		18.002.2
<u>Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik</u>	V3	Mi	11.40-13.20	48/051	21.10.	Glesner, Jakoby		18.500.1
		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	48/051				
<u>Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik</u>	Ü1	Do	14.25-16.05	10/80 23/133 24/266 46/319 46/334 48/146	29.10.	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN		18.500.2
		Do	16.15-17.55	23/133 46/319				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wirtschaftsing./BI](#)

Wirtschaftsingen./BI

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des öffentlichen Rechts (auch f. GWL)	V2	Di	8.00-9.40	47/053	27.10.	Podlech		01.011.1
Beruf und Studium des Wirtschaftsingenieurs. (FB 1) BV Einführung einmalig Mo 19.10.98	K2	*	16.00-17.00	47/50	Aushang	Caspari		01.023.6
<u>Buchführung</u>	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl		01.030.1
<u>Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)</u>	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/ Plösser		01.164.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.</u>	V4	Mi	11.40-13.20	47/50	23.10.	Hoschek		04.003.1
		Fr	8.00-9.40	31/08				
<u>Mathematik I f. BI u.</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/102 11/111	27.10.	Hoschek/		04.003.2

<u>Mat.-wiss.</u>		Mi	8.00-9.40	2D/109 10/70 10/80 11/11 11/102 11/104 11/109 11/121 11/152 11/175 11/312 11/313 11/314		Schneider		
		Mi	9.50-11.30	11/102 11/109				
		Do	8.00-9.40	11/11				
		Do	11.40-13.20	11/109				
<u>Konstruktive Geometrie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	47/50	28.10.	Heil		04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	Ü2	Mo	13.30-16.05	2D/204K	26.10.	Heil/ Schickentanz		04.015.2
		Mo	14.25-16.05	11/104				
		Do	9.50-11.30	2D/51 2D/404K 10/80 11/116 11/313 12/244				
		Do	14.25-16.05	11/10 11/104 11/110 11/112 11/116 11/125 11/209				
<u>Technische Mechanik I</u>	V3	Mo	10.45-11.30	31/08	19.10.	Gross		06.001.1
	Fr	9.50-11.30	47/053					

<u>Technische Mechanik I</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	10/70 10/80 11/11 11/104 11/121 11/204 11/312 47/054 47/7	26.10.	Gross/ Kolling	06.001.2
		Mo	14.25- 16.05	2D/109 2D/404K 11/25			
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang	24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Bürgerliches Vermögensrecht II</u>	V2	Mi	13.30-15.10	11/221	21.10.	Hofmann, P.		01.012.1
<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl		01.028.1
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Politisches System Deutschlands im Vergleich (mit Kolloquium)</u>	V2	Mi	16.15-17.55	46/56	21.10.	Heinelt		02.318.1
<u>Mathematik III</u>	V3	Mo	10.45-12.25	9/030	19.10.	Lehn		04.010.1
		Mi	11.40-12.25	47/053				
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 11/152	26.10.	Lehn/ Mauthner, Volz		04.010.2
		Mo	8.55-10.35	11/11 11/100 11/104 11/109 11/111 11/112 11/116 11/125				
<u>Geoinformationssysteme und Vermessungskunde I (bis 15.12.)</u>	V1	Di	8.00-9.30	65/342	27.10.	Schlemmer		12.019.1
<u>Geoinformationssysteme und Vermessungskunde I</u>	P1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	10/5	13.11.	Schlemmer/ Seuss		12.019.5

<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens</u> (verschiedene Themenbereiche, s.bes. Aush.)	V2	Di	9.50-11.30	11/23 11/283 24/266 47/051 47/054	27.10.	Lange, Schnellenbach- Held, Schubert	13.006.1
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens</u> (verschiedene Themenbereiche, s.bes. Aush.)	Ü2	Fr	8.00-9.40	47/052	30.10.	Lange, Schnellenbach- Held, Schubert/ Pfeffer	13.006.2
		Fr	12.30-16.30	10/80 11/12 11/102 11/104 11/116 11/125			
Grundlagen der Werkstofftechnologie. Mi HS 47/053	V3	Di	16.10-17.35	10/95	20.10.	Grübl, Seeger	13.007.1
		Mi	8.00-9.40	000/0000			
Grundlagen der Werkstofftechnologie	Ü2	Di	14.25-16.05	11/10 11/11	27.10.	Grübl, Seeger/ Birk, Nealen	13.007.2
<u>Bauinformatik I</u>	V1	Fr	15.30-16.15	31/08	30.10.	Meissner	13.070.1
<u>Bauinformatik I</u>	Ü1	Fr	16.15-17.00	31/08	30.10.	Meissner/ Terlinden	13.070.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wirtschaftsinformatik](#)

Wirtschaftsinformatik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des öffentlichen Rechts (auch f. GWL)	V2	Di	8.00-9.40	47/053	27.10.	Podlech		01.011.1
Beruf und Studium des Wirtschaftsingenieurs. (FB 1) BV Einführung einmalig Mo 19.10.98	K2	*	16.00-17.00	47/50	Aushang	Caspari		01.023.6
<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl		01.028.1
<u>Buchführung</u>	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl		01.030.1
<u>Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)</u>	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2
<u>Einführung in die Mikroökonomie</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/Plösser		01.164.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis I (für Inf./WI-Inf.)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	31/08	26.10.	Trebels		04.006.1
		Do	9.50-11.30	47/053				

<u>Analysis I (für Inf./WI-Inf.)</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	2D/51 10/70 11/109 11/112 11/125 11/175 12/36	27.10.	Trebels/ Gräff	04.006.2
		Mi	11.40-13.20	11/112 11/116 12/34 12/330			
Lineare Algebra I (f. M., LaG/LaB, Inf., WI-Inf.)	V4	Di	9.50-11.30	31/08	27.10.	Wille	04.017.1
		Mi	14.25-16.05	31/08			
Lineare Algebra I (f. M., LaG/LaB, Inf., WI-Inf.)	Ü2	Do	14.25-16.05	11/11 11/204 11/300 11/312 11/313	29.10.	Wille/ Lengnink, Strahinger, Stumme, Tix	04.017.2
		Do	16.15-17.55	11/12 11/110 11/111 11/116 11/121 11/126 11/152 11/204 11/312			
		Fr	9.50-11.30	46/319 46/334			
		Fr	11.40-13.20	10/70 12/244			
<u>Grundzüge der Informatik I (Mi = zusätzliche Vorlesung)</u>	V4	Mi	8.00-9.40	47/50	28.10.	Buchmann, J./Setz, NN	20.001.1
		Mi	15.20-17.00	11/226			
		Do	11.40-13.20	47/50			

<u>Grundzüge der Informatik I</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/109 11/110 11/116 11/313 11/314	03.11.	Buchmann, J./Setz, NN	20.001.2
		Di	14.25-16.05	11/125			
		Di	15.20-17.00	2D/51			
		Di	16.15-18.00	2D/404K			
		Mi	9.50-11.30	10/70 19/121 46/231			
		Mi	17.10-18.50	11/102			
		Do	8.00-9.40	11/104 11/110 11/111 12/36			
		Fr	8.00-9.40	2D/51 11/10			
		Fr	11.40-13.20	46/348			
<u>Programmierprakt. zu Grundzüge der Informatik I (s.bes. Aush.) (Rechnerräume des FB 20)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./Setz, NN	20.002.5
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang	24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/052	27.10.	Barens		01.051.1
Zivilrecht I (auch f. GWL)	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1
Statistik II (WI-ET, WI-MB ab 5. S.)	V2	Do	9.50-11.30	31/08	22.10.	Ritz		01.062.1
Statistik II (WI-ET, WI-MB ab 5. S.)	Ü1	Fr	13.30-15.10 (14tägl.)	46/36	Aushang	Ritz, Schüte		01.062.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.	V2	Mo	9.50-11.30	11/23	Aushang	Herrmann, Chr.		04.013.1
Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.	Ü2	Do	14.25-16.05	10/70 11/121 11/126 11/175 30/211	22.10.	Herrmann, Chr./Erker, Marz		04.013.2
		Do	16.15-17.55	11/11 11/109 30/211				
Grundzüge der Informatik III	V4	Di	16.15-17.55	31/08	20.10.	Buchmann, A.		20.003.1
		Mi	14.25-16.05	47/053				
		Mo	8.00- 9.40	11/204				
		Mo	11.40-13.20	11/112 12/144				
		Mo	12.35-14.15	12/36				

Grundzüge der Informatik III

Ü3

Mo	14.25- 16.05	2D/409K 11/12 11/300
Mo	16.15- 17.55	11/12 12/344
Di	8.00- 9.40	11/25
Di	9.50- 11.30	11/107 11/109 11/111 11/116
Mi	9.50- 11.30	2D/409K 11/152 12/31 46/319
Fr	9.50- 11.30	11/125 11/152

26.10.

Buchmann, A./
Gallenbacher

20.003.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen für alle WI-Bereiche ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen für alle WI-Bereiche ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht I (auch f. GWL)	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1
Betriebswirtschaftslehre								
Finanz- und Bankgeschäfte	V2	Do	9.50-11.30	12/31	29.10.	Betsch		01.149.1
Finanzierung und Investition (Finanzwirtschaft I)	V2	Di	9.50-11.30	11/221	27.10.	Betsch		01.147.1
Betriebswirtschaftliches Sem. - Finanzierung und Bankbetriebslehre (Blocksem. 4.2. Raum 12/34, 5.2.99 Raum 12/36)	S2	*	9.00-16.00	000/0000	Aushang	Betsch		01.107.4
Doktoranden-Kolloquium BV s.A.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.301.6
Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)	V2	Mo	11.40-13.20	11/10	02.11.	Loch		01.300.1
Planungs- und Entscheidungstechniken (auch f. MSI)	2	Di	16.15-17.55	12/244	27.10.	Scholl		01.180.0
Diplomanden Seminar	S2	Do	16.15-17.55	12/144	22.10.	Domschke/ Scholl		01.100.4
Operations Research	V2	Do	13.30-15.10	11/226	22.10.	Domschke		01.152.1
Ganzzahlige u. kombinatorische Optimierung	V2	Do	10.00-11.30	11/175	29.10.	Domschke		01.153.1
Operations Research	Ü1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7	27.10.	Domschke/ Klein, Krispin, Scholl		01.152.2
		Do	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7				
Logistik: Standortplanung	V2	Di	14.00-15.30	12/244	20.10.	Domschke		01.193.1

BWL-Seminar (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Domschke/ Klein, Krispin, Scholl		01.132.4
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen I</u>	V2	Do	8.00- 9.40	47/10	29.10.	Ortner		01.200.1
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen I</u>	Ü1	Mi	9.50- 11.30 (14tägl.)	11/112	11.11.	Ortner		01.200.2
<u>Finanz- und Wertpapieranalyse</u>	V2	Mi	16.15- 17.55	11/123	28.10.	Schulz		01.162.1
<u>Diplomanden-/ Doktorandenkolloquium Wirtschaftsinformatik I</u>	K2	Di	9.40- 11.20	11/9	20.10.	Ortner		01.204.6
<u>Metainformationssysteme (Wi-Inf.)</u>	V2	Mi	13.30- 15.10	11/209	28.10.	Ortner		01.138.1
<u>Metainformationssysteme (Wi-Inf.)</u>	Ü1	Di	16.15- 17.45 (14tägl.)	11/223	03.11.	Ortner		01.138.2
<u>Anwendungsentwicklung im Internet</u>	P3	Di	13.30- 16.00	11/9	20.10.	Ortner/ Fleischmann		01.138.5
<u>Personalwirtschaft I (verhaltenstheoretische Grundlagen) BV Vb am 27.10.98. (weitere Termine werden spaeter bekanntgegeben)</u>	V2	*	9.50- 11.30	11/209	Aushang	Woywode		01.154.1
Ausgewählte Kapitel der Wirtschaftsinformatik (2. Semesterhälfte). Vb 22.10.98, 14.00-16.00 Uhr 12/244	S2	Do	13.30- 18.00	12/244	10.12.	Petzold/ Häckelmann, Strahinger		01.181.4
<u>Informationsverarbeitung in Unternehmen der Kreditwirtschaft</u>	V1	Di	17.40- 19.10	46/56	Aushang	Sokolovsky		01.146.1
SAP R/3 Praktikum. BV in der vorlesungsfr. Zeit, 12/244	P2	Mi	14.25- 16.05	Aushang	Aushang	Petzold, Pfohl, Wurl/Gareis, Häckelmann, Rügheimer, Strahinger		01.145.5
Betriebliche Kommunikationssysteme	V3	Do	9.50- 12.25	11/25	29.10.	Petzold		01.145.1

Systemanalyse	V2	Fr	9.50-11.30	47/10	30.10.	Petzold		01.109.1
Systemanalyse	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	11/175	30.10.	Petzold/ Strahinger		01.109.2
<u>Software Reengineering</u>	V2	Fr	8.00-9.40	12/34	30.10.	Kaufmann		01.037.1
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Strategische Unternehmensführung und Krisenmanagement</u>	V1	Mo	18.00-19.45 (14tägl.)	11/226	02.11.	Reutner		01.151.1
<u>Verkehrspolitik</u>	V1	Mi	18.00-19.30	12/31	Aushang	Fischer		01.137.1
<u>Verkehrsbetriebslehre II (Planung, Organisation und Abwicklung des Luftverkehrs I) (Bestandteil d. Vertiefungsbereichs "Verkehrsbetriebswirtschaft")</u>	V1	Di	17.10-18.50	11/10	20.10.	Sandvoss		01.156.1
<u>Logistik I</u>	V2	Mi	15.20-17.00	12/144	21.10.	Pfohl		01.158.1
<u>Planung und Kontrolle</u>	V2	Mi	10.45-12.15	12/144	21.10.	Pfohl		01.155.1
<u>Doktorandenkolloquium. s.A.</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Pfohl		01.157.6
<u>BWL-Seminar</u>	S2	Mi	17.10-20.00 (14tägl.)	12/144	Aushang	Pfohl		01.159.4
F& E Projektmanagement	V1	Di	18.00-19.30	11/223	27.10.	Geschka		01.168.1
Standardsoftware der Fertigungs- und Materialwirtschaft: Simulation (Kompaktkurs) 20.1., 27.1. u. 3.2.99	V1	*	15.20-17.00	12/344	Aushang	Stadtler		01.148.1
Standardsoftware der Fertigungs- und Materialwirtschaft: Simulation (Kompaktkurs) siehe Daten bei Vorl.	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Stadtler		01.148.2
BWL-Sem. Fertigungs- und Materialwirtschaft (BS) n.V.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Stadtler		01.136.4

Fertigungswirtschaft I/ Materialwirtschaft	V2	Fr	8.00- 9.40	12/244	Aushang	Stadtler		01.135.1
Materialwirtschaft/ Fertigungswirtschaft I	V2	Fr	13.30- 15.10	12/244	30.10.	Stadtler		01.136.1
Prakt. SAP R/3	P2	*	*	Aushang	Aushang	Petzold, Wurl/ Gareis, Rügheimer		01.163.5
<u>Betriebswirtschaftl. Seminar.</u> <u>"EDV-Outsourcing"</u>	S2	Mi	16.15- 19.30 (14tägl.)	12/244	Aushang	Wurl		01.171.4
<u>Bilanzierung</u>	V2	Fr	11.45- 13.15	11/226	23.10.	Wurl		01.165.1
<u>Wirtschaftsprüfung</u>	V2	Do	11.40- 13.20	12/244	22.10.	Gail		01.160.1
<u>Controlling I</u>	V2	Do	10.00- 11.30	47/7	22.10.	Wurl		01.150.1
<u>Umweltmanagement (alle WI's)</u>	V2	Fr	11.40- 13.20	12/344	23.10.	Stölzle		01.255.1
Baubetriebwirtschaftslehre (WI-BI ab 5.S.)	V2	Di	13.30- 15.10 (14tägl.)	11/123	20.10.	Kolisch		01.305.1
		Mi	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/23				
EDV-gestütztes Projektmanagement (WI-BI ab 5.S.)	V2	Di	16.15- 17.55	10/5	20.10.	Kolisch		01.306.1
Ausgewählte Probleme der Baubetriebwirtschaftslehre	S1	Mi	9.50- 11.30	12/36	28.10.	Kolisch		01.307.4
Volkswirtschaftslehre								
<u>Wirtschaftstheorie I</u> <u>(Mikroökonomie)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	46/36	28.10.	Caspari		01.172.1
Monetare Außenwirtschaft	V2	Mi	11.40- 13.20	11/152	28.10.	Barens		01.185.1
Praktikum für Wirtschaftsinformatiker: Workgroup-Workflow- System mit Lotus Notes Domino (Vb/An s. Aushang 46/122) *	P2	Di	*	46/122	27.10.	Beckmann, Ritz		01.197.5
Simulationssysteme in den Wirtschaftswissenschaften	Ü1	*	*	46/122	Aushang	Sauerbier		01.224.2

Immissionsschutzrecht und Allgemeines Umweltrecht	V2	Mo	18.00-20.00	11/221	19.10.	Lautner/Eck		01.115.1
Simulationssysteme in den Wirtschaftswissenschaften	V2	Di	16.15-17.55	46/122	27.10.	Sauerbier		01.224.1
Ökonometrie I/Empirische Wirtschaftsforschung	V2	Di	8.00-9.40	46/36	20.10.	Ritz		01.194.1
<u>Politische Ökonomie I</u>	V2	Di	16.15-17.55	46/36	20.10.	Ipsen/Hummel		01.195.1
<u>Vorstellung aller Seminare f. SS 99 - einmalig am Mo 25.01.99</u>	S1	*	18.00-20.00	47/50	Aushang	Hofmann, P.		01.099.4
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Wirtschaftspolitik I - Grundlagen</u>	V2	Mi	16.15-17.55	46/36	21.10.	Körner, H.		01.174.1
<u>Wirtschaftspolitik III (Wachstums-, Struktur- und Industriepolitik)</u>	V2	Mo	16.15-17.45	46/36	19.10.	Körner, H.		01.177.1
<u>Entwicklungspolitik I</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1
Wirtschaftspolitik	S2	*	*	Aushang	Aushang	Körner, H./Munzert, Proff		01.178.4
<u>Volkswirtschaftliches Kolloquium für Doktoranden</u>	K2	Di	18.00-20.00	46/231	20.10.	Körner, H.		01.225.6
<u>Weltwirtschaft</u>	V2	Mo	14.25-17.00	10/80	26.10.	Proff		01.226.1
<u>Weltwirtschaft</u>	Ü2	Di	11.00-12.00	11/12	27.10.	Proff		01.226.2
<u>Sozialpolitik (auch f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	16.15-17.55	46/334	29.10.	Poser		01.026.1
<u>Wirtschaftspolitisches Koll.</u>	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	27.10.	Poser		01.127.6
<u>BS Wirtschaftspolitik (s.A.) 2</u> <u>Besprechungstermine: 28.10.98, 13.1.99. BV v. 25.1.-30.1.99 im Waldemar-Petersen-H aus in Hirschegg/Kleinwalsertal</u>	S2	*	16.15-17.55	11/296	Aushang	Poser, NN		01.126.4

<u>Wirtschaftspolitik II</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/36	29.10.	Poser		01.175.1
<u>Ökonomie der Alterssicherung. (BV)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/Jagob		01.124.4
<u>Öffentliche Planung</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup		01.207.1
Forschungskolloquium für Diplomanden und Doktoranden	K1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	46/334	27.10.	Rürup/ Klopfleisch, Sesselmeier		01.208.6
Betriebliche VS. Öffentliche Sozialpolitik : Allokations- und Verteilungsprobleme	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kubon-Gilke, Sesselmeier		01.245.4
<u>Ökonomisierung des Verwaltungshandelns: Erwartungen, Techniken, Probleme (BV)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Seidler		01.246.4
<u>Monetary Policy of the European Central Bank (BV)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/ Klopfleisch		01.247.4
<u>Finanzpolitik (BV) s.bes. Aush.</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup		01.025.1
<u>Finanzwissenschaft I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	21.10.	Rürup		01.139.1
Rechtswissenschaft								
<u>Individual-Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15-17.55	11/23	26.10.	Hofmann, P.		01.103.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	47/053	27.10.	Hofmann, P./ Wöhlermann		01.166.2
<u>Neuere Entwicklungen im deutschen und europäischen Arbeitsrecht</u>	S2	Di	18.05-19.45	Aushang	20.10.	Hofmann, P.		01.105.4
<u>Konzeption umwelttechnischer Anlagen und Analysen zur Wirtschaftlichkeit am Beispiel von Windenergieanlagen*</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/121	28.10.	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
Europäische Sozialpolitik - (BV) 15./16.1., 29.1./30.1. u. 12.2.99. Vb Di 20.10.98, 9.50-11.30 Uhr, 11/209	S2	*	9.00-13.00	11/209	Aushang	Wöhlermann		01.114.4
		*	14.00-19.00	11/204				
<u>Grundstücksrecht (Ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Do	13.45-15.15	65/342	22.10.	Voigt		01.220.1

<u>Arbeits- und Sozialrecht</u>	K1	Do	16.15- 17.55 (14tägl.)	11/102	29.10.	Nickel		01.101.6
<u>Arbeitsrecht (auch f. GWL)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
<u>Neuere Deregulierungen im Handels- und im Arbeitsrecht (auch f. Mag.) Termine: 4.12., 11.12.98, 15.1., 22.1., 23.1.99, Raum 11/209</u>	S2	Fr	9.30- 17.00 (14tägl.)	000/0000	23.10.	Nickel, und Mitarbeiter		01.103.4
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.00- 19.30	11/314	27.10.	Podlech		01.250.6
Das Eindringen des Aristotelismus in die mittelalterliche Philosophie	S2	Mo	18.00- 19.30	11/305	26.10.	Podlech		01.251.4
Staats- und Verwaltungsmodernisierung	S2	Mo	18.00- 19.30	11/209	19.10.	Lautner		01.173.4
Bauvertragsrecht I	V1	Fr	15.00- 17.00	11/23	30.10.	Wirth		01.253.1
Öffentliches Recht (LaB)	Ü2	Mi	10.45- 12.25	11/305	21.10.	Azzola/ Wiegand		01.121.2
Öffentliches Recht I (Verfassungsrecht, Grundrechte)	V2	Di	8.00- 9.40	11/305	20.10.	Azzola		01.129.1
Bürgerliche Herrschaftstheorie der Neuzeit - Von Machiavelli bis Carl Schmitt	Ü2	Di	18.05- 19.45	11/305	20.10.	Azzola		01.133.2
Verfassungsgeschichte des Mittelalters	V2	Mo	16.15- 17.55	11/123	26.10.	Podlech		01.141.1
Informations- und Datenschutzrecht I	V2	Di	17.15- 20.00	11/123	03.11.	Grundmann		01.113.1
<u>Steuern für den Betrieb III (s. Aush. am FG)</u>	V2	Di	14.25- 16.05	11/209	Aushang	NN		01.122.1
Statistik II (WI-ET, WI-MB ab 5. S.)	V2	Do	9.50- 11.30	31/08	22.10.	Ritz		01.062.1
Statistik II (WI-ET, WI-MB ab 5. S.)	Ü1	Fr	13.30- 15.10 (14tägl.)	46/36	Aushang	Ritz, Schüte		01.062.2

<u>Aktuelle Fragen des Bank- und Kapitalmarktrechts BV</u> <u>11.12.98, 15 - 22 Uhr, Raum 11/204 u. 12.12.98, 9 - 14. Uhr, Raum 11/209</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U. H.		01.110.4
<u>Luftverkehrsrecht</u>	V2	Di	18.00-19.30	11/252	27.10.	Schmid		01.112.1
<u>Wirtschaftsrecht</u>	V1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/23	21.10.	Schneider, U. H.		01.116.1
<u>Kartellrecht</u>	V1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	28.10.	Schneider, U. H.		01.118.1
<u>Handels- und Gesellschaftsrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	11/221	27.10.	Schneider, U. H.		01.143.2
<u>Steuern f. Betrieb II</u>	V2	Mo	15.20-17.00	47/10	Aushang	Henrichs		01.123.1
<u>International Contracts (in englischer Sprache) BV</u> <u>22.1.99, 15 - 22 Uhr, Raum 11/204 u. 23.01.99, 9 - 14 Uhr, Raum 11/209</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U. H.		01.179.4
<u>Grundzüge des Steuerrechts</u>	V2	Mo	9.50-11.30	47/053	Aushang	Morgenthaler		01.134.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
PS zur Vorl.: Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	PS2	Do	9.50-11.30	12/36	29.10.	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.204.3
Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	V2	Do	11.40-13.20	46/36	29.10.	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.206.1
Globalisierung und Menschenrechte: Zum Zusammenhang von Entwicklung, Umwelt, Demokratie und Menschenrechten. (LaG, LaB)	S2	Do	11.40-13.20	46/334	22.10.	Setzer		02.304.4
<u>Kommunalpolitik im Vergleich (auch f. WI-BI)</u>	S2	Do	11.40-13.20	12/144	22.10.	Heinelt		02.309.4
<u>Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)</u>	S2	Di	11.40-13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4

<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				
<u>Umwelt- und Raumplanung I. Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI)</u>	V1	Mo	11.40-12.25	11/226	19.10.	Böhm		13.105.1
<u>Umwelt- und Raumplanung I - Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)</u>	Ü1	Mo	12.35-13.20	11/226	19.10.	Dapp, Hillgardt, Yildiz		13.105.2
<u>Umwelt- und Raumplanung II - Landes-/Regionalplanung (B) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)</u>	V2	Di	11.40-13.20	60/91	20.10.	Böhm		13.109.1
<u>Baubetrieb I (A)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/226	19.10.	Schubert/ Schreiber		13.201.1
<u>Baubetrieb II (A)</u>	V1	Mo	14.25-15.10	47/053	19.10.	Schreiber		13.290.1
<u>Baubetrieb II (A)</u>	Ü1	Mo	15.20-16.05	47/053	19.10.	Schreiber		13.290.2
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	V4	Mi	8.00-9.40	60/91	21.10.	Landau		16.101.1
		Do	10.00-11.30	72/6				
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	75/528	28.10.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	11.40-13.20	75/528				
<u>Arbeitswissenschaft *</u>	P4	Mo	9.00-12.00	75/528	19.10.	Landau/ Neumann		16.103.5
		Mo	14.00-17.00	75/528				
		Fr	9.00-12.00	75/528				
		Fr	14.00-17.00	75/528				
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar</u>	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.104.4

<u>Ergonomie im Arbeitsschutz I</u>	V2	Mi	14.00-15.30	75/123K	28.10.	Haider		16.108.1
<u>Druckmaschinen I</u>	V4	Di	11.40-13.10	24/169	20.10.	Hars		16.121.1
		Mi	11.40-13.10	24/169				
<u>Druckverfahren II</u>	V2	Mi	8.00-9.40	24/169	21.10.	Hars		16.122.1
<u>Drucktechnisches Praktikum (BV)* (BV 15.2.-19.2.99) Vb 4.2.99 10.00 Uhr Raum 22/103, An bis 29.1.99</u>	P4	*	8.30-15.00	22/103	Aushang	Hars/ Schlotter, Till		16.125.5
<u>Flugantriebe und Gasturbinen 1</u>	V4	Di	8.00-9.40	75/562K	22.10.	Hennecke		16.141.1
		Do	8.00-9.40	75/562K				
<u>Flugantriebe 1</u>	S3	Mi	9.50-12.05	75/421	28.10.	Hennecke/ Wörrlein		16.142.4
<u>Ausgewählte Kapitel der Maschinenakustik I</u>	V2	Mi	13.30-16.50 (14tägl.)	25A/1	21.10.	Kollmann/ Storm		16.150.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Maschinenakustik I</u>	Ü1	Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	25A/1	28.10.	Kollmann/ Storm		16.150.2
<u>Flugmechanik I</u>	V3	Di	10.00-12.30	75/562K	27.10.	Kubbat		16.151.1
<u>Aerodynamik I</u>	V3	Do	14.30-16.50	75/562K	22.10.	Tropea		16.152.1
<u>Verfahren und Mittel der Flugsicherung</u>	V2	Mo	14.00-15.30	75/562K	26.10.	Olbert		16.155.1
<u>Produktentwicklung I +</u>	V2	Fr	8.10-9.40	11/223	23.10.	Birkhofer		16.191.1
<u>Produktentwicklung I + (An nach der 1. Vorlesung)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	19/121	26.10.	Birkhofer/ Heidemann		16.191.2
		Do	8.00-9.40	11/107 11/109				
		Fr	9.50-11.30	11/9 11/116 11/121				
<u>Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)</u>	V4	Mi	9.50-11.30	75/361	21.10.	Hampe		16.196.1

		Do	9.50-11.30	75/361			
<u>Systemverfahrenstechnik</u> <u>(auch f. WI-MB ab 5. S.)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	75/361	22.10.	Hampe/Pieper	16.196.2
<u>Maschinenakustik I</u>	V2	Do	13.30-15.10	19/121	22.10.	Kollmann	16.202.1
<u>Maschinenakustik I</u>	Ü1	Di	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	27.10.	Kollmann/ Storm	16.202.2
<u>Maschinendynamik</u>	V4	Di	13.20-14.50	60/93	20.10.	Wölfel	16.221.1
		Mi	14.20-15.55	60/93			
<u>Maschinendynamik</u>	Ü2	Di	15.00-16.30	60/93	20.10.	Wölfel/ Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke	16.221.2
		Mi	16.00-17.30	60/93			
<u>Maschinendynamik (s.A.)</u>	K2	Do	14.00-16.00	75/544	Aushang	Wölfel	16.221.6
<u>Maschinendynamik</u>	T1	Mo	11.00-12.00	75/544	19.10.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke	16.221.9
		Di	11.00-12.00	75/544			
		Mi	11.00-12.00	75/544			
		Do	11.00-12.00	75/544			
		Fr	11.00-12.00	75/544			
<u>Fertigung und Werkzeugmaschinen I</u>	V4	Mo	14.00-15.30	75/24K	19.10.	Schulz	16.231.1
		Mo	16.00-17.30	75/24K			
Betriebsmittelbau III (BV)	V2	Fr	9.00-13.00	24/266	23.10.	Eckstein	16.237.1
Betriebsmittelbau I	V2	Mi	11.40-13.20	24/266	21.10.	Eckstein	16.243.1
<u>Fahrzeug- und Motortechnik</u>	S1	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg	16.258.4

<u>Reifentechnologie I</u>	V1	Mi	14.25-16.05	75/407	21.10.	Overhoff		16.259.1
<u>Fahrzeugtechnik</u>	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.260.6
<u>Energiesysteme - Reaktortechnik II</u>	V2	Fr	9.50-11.30	75/24K	23.10.	Loth		16.271.1
<u>Umformtechnik I</u>	V2	Di	9.50-11.20	75/24K	20.10.	Wegener		16.306.1
<u>Maschinen der Umformtechnik I</u>	V1	Di	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	20.10.	Wegener		16.308.1
<u>Praktikum in Umformtechnik (BV)</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.309.5
<u>Verbrennungskraftmaschinen I</u>	V3	Di	8.30-10.55	71/50	27.10.	Hohenberg		16.311.1
<u>Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Vöhringer		16.312.1
<u>Höhere Technische Thermodynamik (auch f. WI-MB 5. S.)</u>	V2	Do	11.40-13.20	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.1
<u>Höhere Technische Thermodynamik</u>	Ü1	*	*	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.2
<u>Konstruktion im Motorenbau I</u>	V2	Do	16.00-17.30	75/482K	29.10.	Hohenberg/ Lenzen		16.315.1
<u>Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen I</u>	Ü2	Di	16.00-17.30	75/482K	27.10.	Hohenberg/ Lenzen		16.316.2
<u>Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungskraftmaschinen I</u>	V1	Di	15.00-15.45	75/482K	27.10.	Hohenberg		16.317.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen</u>	Ü1	Di	11.00-11.45	71/50	27.10.	Hohenberg		16.318.2
<u>Koll. Umformtechnik</u>	K3	*	*	75/142K	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.320.6
<u>Werkstoffkunde III</u>	V2	Mo	11.40-13.20	36/101	26.10.	Berger		16.341.1
<u>Werkstoffkundepraktikum (s. bes.Aush.)</u>	P2	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.345.5

<u>Werkstofftechnik der Kunststoffe</u>	V2	Mo	9.50-13.20 (14tägl.)	36/51	02.11.	Müller		16.347.1
<u>Kraftfahrzeuge III</u>	V2	Fr	9.50-11.30	75/407	23.10.	Breuer		16.356.1
<u>Produktdatentechnologie I: Grundlagen und DV-Systeme</u>	V2	Mo	9.50-11.30	75/24K	19.10.	Anderl		16.357.1
<u>Kraftfahrzeuge I</u>	V3	Mo	14.15-16.50	60/91	19.10.	Breuer		16.381.1
<u>Meßtechnisches Praktikum WI/ET* (s.A.)</u>	P3	Mo	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.002.5
<u>Antriebstechnik- Leistungselektronik- Praktikum WI/ET * s.A.</u>	P3	Di	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.109.5
<u>Leistungselektronik I</u>	V2	Do	11.40-13.20	31/0012	22.10.	Mutschler		17.301.1
<u>Leistungselektronik I</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	11/175 12/36	23.10.	Mutschler/ Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.301.2
		Fr	9.50-10.35	10/95				
<u>Einführung in die Regelungstechnik</u>	V2	Mo	9.50-11.30	31/0012	19.10.	Hasse		17.305.1
<u>Einführung in die Regelungstechnik</u>	Ü1	Fr	10.45-12.25 (14tägl.)	31/0012	23.10.	Hasse/ Fassnacht		17.305.2
<u>Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)</u>	V2	Do	8.00-9.40	31/006	22.10.	König		17.404.1
<u>Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)</u>	Ü1	Do	9.50-10.35	31/006 47/054	22.10.	König/Hardt, Keim, NN		17.404.2
<u>Meßverfahren der Hochspannungstechnik</u>	V2	Mo	9.50-11.30	31/006	26.10.	Breilmann		17.405.1
<u>Energiekabelanlagen (2 Tagesexkursionen n.V.)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	48/146	28.10.	Blechschildt		17.407.1

<u>Hochspannungspraktikum für WI-ET</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Keim, NN	17.410.5
Praktikums-Vorbesprechung* (einmalig am Mi 21.10.)	P2	*	13.30-15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.	17.900.5
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen)</u>	V2	Do	11.40-13.20	48/051	29.10.	Steinmetz, R.	18.021.1
<u>Elektromechanische Konstruktionen I</u>	V2	Fr	8.00-9.40	48/052	23.10.	Werthschützky	18.101.1
<u>Elektromechanische Konstruktionen I</u>	Ü1	Do	13.30-14.15	48/146	12.11.	Werthschützky	18.101.2
Bauelemente der Feinwerktechnik	V2	Di	8.00-9.40	48/053	27.10.	Blume	18.103.1
Grundlagen der Nachrichtentechnik	V2	Do	8.00-9.40	48/051	22.10.	Jakoby	18.207.1
Parallel Architectures	S2	Di	16.15-17.55	49/310	20.10.	Caohuu	18.215.4
Digital Design Using VHDL	V2	Di	14.25-16.05	49/310	20.10.	Caohuu	18.216.1
<u>Kommunikationsnetze II</u>	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	26.10.	Steinmetz, R.	18.504.1
<u>Kommunikationsnetze II</u>	Ü1	Do	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	29.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing	18.504.2
<u>Programmiersprachen u. Übersetzerentwurf I</u>	V4	Mi	8.00-9.40	23/133	21.10.	Hoffmann, H.-J.	20.101.1
Fr		8.00-9.40	23/133				
<u>Programmiersprachen u. Übersetzerentwurf I</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	23.10.	Hoffmann, H.-J./Siemon	20.101.2
<u>Software Engineering</u>	V3	Mo	8.55-10.35	38/B1	26.10.	Henhapl	20.110.1
Di		11.40-12.25	38/B1				
<u>Software Engineering</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder	20.110.5

<u>OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter		20.111.4
<u>Formale Sprachen und Grammatiken I</u>	V3	Mo	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	21.10.	Walter/Brandt		20.122.1
		Mi	10.45-12.25	38/B1				
<u>Formale Sprachen und Grammatiken I</u>	Ü1	Mo	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	02.11.	Walter/Brandt		20.122.2
<u>Datenbanksysteme I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.		20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./Haul		20.123.2
<u>Aktive und Echtzeit Datenbanksysteme</u>	V2	Fr	8.00-9.40	38/B1	23.10.	Buchmann, A.		20.124.1
<u>Syntaxanalyse kontextfreier Sprachen (Projekt: Anwendersprachen und ihre Werkzeuge) BV vom 3.10.-14.10.98</u>	V4	*	9.50-12.25	38/B2	Aushang	Walter/Woinowski		20.126.1
		*	14.25-17.00	38/B2				
<u>Betriebssysteme I</u>	V2	Fr	11.40-13.20	11/123	23.10.	Kammerer		20.130.1
<u>Betriebssysteme I</u>	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/223	26.10.	Kammerer, NN		20.130.2
<u>Internetanbindung von Datenbanksystemen</u>	P4	Do	14.25-17.00	38/C102	22.10.	Buchmann, A./Bornhoevd, Haul, Liebig		20.132.5
<u>OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.150.4
Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse	V2	Di	8.55-10.35	11/175	27.10.	Lüttig		20.155.1
Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	27.10.	Lüttig		20.155.2

<u>Telekommunikationsdienste und -netze (BV Termine s.A.)</u>	V2	Fr	9.45-13.00	48A/074	30.10.	Roedler		20.158.1
<u>Verteilte Systeme</u>	P4	Fr	10.00-11.30	25/6	23.10.	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken		20.163.5
<u>Einführung in die Intellektik</u>	V3	Di	11.40-13.20	11/23	20.10.	Bibel		20.172.1
		Do	11.40-12.25	47/10				
<u>Einführung in die Intellektik</u>	Ü1	Do	12.35-13.20	47/10	22.10.	Bibel		20.172.2
<u>Electronic Commerce I s.A. (Graduiertenkolleg)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J., Buchmann, A., Encarnacao, Heike, Hoffmann, H.- J., Mattern, Neuhold, Ortner, Schmiede, Steinmetz, R./ Roßnagel		20.197.1
<u>Software-Praktikum (s.bes. Aush.)*</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.- J./Siemon, Weerts		20.199.5
<u>Datenschutz und Datensicherheit (auch WI-Inf.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.212.4
<u>Programmierung von Chipkarten (auch WI-Inf.)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.213.5
<u>Communication for Managers I</u>	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	20.10.	Baakes		30.124.8
Telematiksysteme und ausgewählte gesellschaftliche Wirkungen	V2	Fr	9.50-11.30	9/109	23.10.	Müller		33.110.1

Projektworkshop Verkehrstelematik	S2	Fr	13.30- 15.10	11/10	30.10.	Boltze, Müller		33.111.4
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Notzon/Loring		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften](#)

Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

Graduiertenkolleg (FB 02)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar des Graduiertenkollegs	V2	Mo	12.25- 14.15	46/56	19.10.	Böhme, G.		02.882.1
Graduiertenkolleg: Methodenseminar	K2	Di	9.50- 11.30	46/319	27.10.	Böhme, G./ Hesse		02.025.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Philosophie](#)

Philosophie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (FB 2) einmalig am 22.10.98	*	*	15.00-17.00	46/231	Aushang	Hauskeller, M.		02.001.0
Einf. in philosophische Logik und Wissenschaftstheorie II	PS2	Di	14.25-16.05	46/56	27.10.	Brüning		02.002.3
<u>Nietzsche: Fröhliche Wissenschaft</u>	S2	Di	18.05-19.45	46/348	20.10.	Körnig		02.003.4
Ethische Kompetenz	S2	Mi	16.15-17.55	46/334	21.10.	Schurz		02.004.4
OS: Das Reich der Mitte. Bruno Latour: Wir sind nie modern gewesen	S2	Mi	16.15-17.55	46/319	28.10.	Böhme, G.		02.005.4
Sein und Erkenntnis bei Platon (V/K)	V2	Mo	19.55-21.30	46/36	26.10.	Böhme, G.		02.006.1
<u>"Dimensionen des Fremdseins". - BS vom 4.-6.2.99. Do 4.2. 12.00-18.00; Fr 5.2. 9.00-17.00; Sa 6.2. 9.00-17.00 Uhr</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Kämpf		02.007.3
Lebensphilosophie	S2	Mi	14.25-16.05	46/319	21.10.	Gahlings		02.008.4
Institutskolloquium	K2	Mi	18.30-20.30	46/319	28.10.	Böhme, G.		02.009.6
Ästhetische Theorien I (Neuzeit)	S2	Do	11.40-13.20	46/56	22.10.	Mersch		02.010.4
<u>Das Problem "Geist": Hegels Phänomenologie des Geistes (Vorl. u. Koll.)</u>	2	Mo	18.05-19.45	46/319	19.10.	Givsan		02.011.0
Orientierungsveranstaltung Philosophie 1. und 2. Semester (wöchentl.)	PS2	Mi	11.40-13.20	46/319	21.10.	Schulz, Ziegler		02.013.3
<u>J.J. Rousseau, Schriften zur Gesellschaftstheorie</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/348	27.10.	Hesse		02.015.3

L. Wittgenstein: Philosophische Untersuchungen	S2	Di	16.15- 17.55	11/102	27.10.	Hesse		02.017.4
<u>Melancholie und Moderne: Zur Geschichte des Subjektivitätsbegriffs im Ausgang von Hegel und Kierkegaard</u>	PS2	Mo	11.40- 13.20	46/334	19.10.	Lilienthal		02.018.3
<u>Verbotene Philosophie. Das erzählerische Werk Jorge Luis Borges`</u>	S2	Di	13.30- 15.10	46/334	20.10.	Hauskeller, M.		02.021.4
<u>Feministische Ethik</u>	PS2	Mo	16.15- 17.45	46/319	26.10.	Hauskeller, C.		02.023.3
<u>Schellings Spätphilosophie</u>	PS2	Mo	14.25- 16.05	46/348	19.10.	Hetzel		02.026.3
<u>Einf. in die Philosophie der Renaissance</u>	PS2	Di	9.50- 11.30	46/231	20.10.	Hendrich		02.027.3
<u>Was ist Sprache?</u>	Ü4	Do	8.00- 11.30	46/319	29.10.	Böhme, G./ Geipel		02.028.2
<u>Subjekt und System</u>	S2	Mo	16.15- 17.55	46/334	19.10.	Wenzel		02.195.4
<u>Nietzsche: Genealogie der Moral</u>	S2	Mi	14.25- 16.05	46/348	28.10.	Dahmer		02.214.4
<u>Ethische Urteilsbildung in der technisierten Welt (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Mi	8.55- 10.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.602.3
<u>Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)</u>	S2	Di	11.40- 13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
<u>Graduiertenkolleg: Methodenseminar</u>	K2	Di	9.50- 11.30	46/319	27.10.	Böhme, G./ Hesse		02.025.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25- 16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
<u>Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1

Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Recht und "Verfassung unter der Herrschaft des Nationalsozialismus"</u>	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	21.10.	Wiegand		01.169.4
<u>Wirtschaftswissenschaft (* Raum 46/116)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	46/348	26.10.	Hummel		01.183.3
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.00-19.30	11/314	27.10.	Podlech		01.250.6
Das Eindringen des Aristotelismus in die mittelalterliche Philosophie	S2	Mo	18.00-19.30	11/305	26.10.	Podlech		01.251.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Politikwissenschaft](#)

Politikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Internationale Politik (Fortgeschrittenkolloquium)	K2	Di	18.05- 21.35 (14tägl.)	46/319	20.10.	Wolf		02.299.6
<u>Denker der Weltpolitik</u>	PS2	Fr	11.40- 13.20	46/319	23.10.	Wolf		02.300.3
<u>Einführung in die Politikwissenschaft (LaB, LaG)</u>	V2	Fr	10.00- 11.30	46/36	23.10.	Schmalz- Bruns		02.301.1
<u>Einführung in die Politikwissenschaft (vorlesungsbegleitend). Was ist Politik? (MAG, LaG)</u>	PS2	Do	11.40- 13.10	46/231	29.10.	Schmalz- Bruns		02.301.3
<u>Regieren und Regierungssysteme der USA</u>	V2	Di	8.15- 9.45	46/56	27.10.	Nixdorff		02.302.1
<u>Geschichte und Theorie der internationalen Beziehungen</u>	PS2	Di	8.15- 9.45	46/348	20.10.	Hellmann		02.303.3
Globalisierung und Menschenrechte: Zum Zusammenhang von Entwicklung, Umwelt, Demokratie und Menschenrechten. (LaG, LaB)	S2	Do	11.40- 13.20	46/334	22.10.	Setzer		02.304.4
<u>Einführung in die vergleichende Systemanalyse</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	46/56	21.10.	Abromeit		02.305.1
<u>Regieren und Regierungssystem der USA</u>	PS2	Di	9.50- 11.30	46/334	27.10.	Nixdorff		02.306.3
<u>Globalisierung</u>	S2	Mo	18.00- 19.30	46/56	19.10.	Körner, H., Wolf		02.308.4
<u>Kommunalpolitik im Vergleich (auch f. WI-BI)</u>	S2	Do	11.40- 13.20	12/144	22.10.	Heinelt		02.309.4

<u>Policy-Forschung: Bildungspolitik</u>	S2	Mi	14.25- 16.05	46/56	28.10.	Nixdorff		02.310.4
<u>Ethik internationaler Beziehungen</u>	S2	Fr	14.25- 16.05	46/334	23.10.	Schmalz- Bruns, Wolf		02.311.4
<u>Lektüreseminar Noam Chomsky (ab 5. S.)</u>	S1	Di	9.50- 11.30	46/56	27.10.	Becher		02.312.4
<u>Einf. in die Methoden der Politikwissenschaft</u>	PS2	Mo	9.50- 11.30	46/231	26.10.	Zimmerling		02.313.3
<u>Vergleichende Politikwissenschaft: Wahlen und Wahlkampf</u>	PS2	Do	9.50- 11.30	46/334	29.10.	Nixdorff		02.314.3
<u>Wer regiert die Stadt? (ab 5. S.) BV (Lehrforschungsprojekt f. d. Hauptstudium)</u>	S2	Fr	9.50- 13.00 (14tägl.)	46/56	30.10.	Heinelt		02.315.4
<u>Politisches System Deutschlands im Vergleich (mit Kolloquium)</u>	V2	Mi	16.15- 17.55	46/56	21.10.	Heinelt		02.318.1
<u>Arbeitsmarktpolitik nach der Vereinigung (ab 5. S.)</u>	S2	Mi	14.25- 16.05	46/334	21.10.	Heinelt		02.320.4
<u>Logik für Politikwissenschaftler</u>	S2	Mo	12.35- 14.15	46/348	26.10.	Zimmerling		02.321.4
<u>Einf. in die Politikwissenschaft: Der Macht die Wahrheit sagen? Probleme der Politikberatung</u>	PS2	Mi	14.25- 16.05	46/231	21.10.	Saretzki		02.322.3
<u>Nationale Verfassungsgerichtsbarkeit - Internationale Gerichtsbarkeit - Supranationale "Quasi- Verfassungs- gerichtsbarkeit"</u>	S2	Di	11.40- 13.20	46/334	27.10.	Hitzel- Cassagnes		02.323.4
<u>Deliberative Demokratie</u>	S2	Mi	13.30- 15.00	12/36	21.10.	Schmalz- Bruns		02.324.4

Fachdidaktik der Sozialkunde (GYL) Schulpraktische Studien II	S2	Do	13.30-15.00	46/231	22.10.	Zboril		02.326.4
<u>Politische Systeme in Europa</u>	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	22.10.	Abromeit		02.328.3
<u>Verfassungsreform. Vergleichende Analysen</u>	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	21.10.	Abromeit		02.329.4
<u>Tutorium Politikwissenschaft (4 Gruppen)</u>	T2	Mo	14.25-16.05	46/319	26.10.	Schmalz-Bruns/ Saretzki, Studenten d. Pol.-W		02.330.9
		Mo	16.15-17.55	46/231 46/348				
		Mo	18.00-19.30	46/334				
Multikulturalismus und Citizenship	S2	Mo	18.05-19.45	46/231	19.10.	Zimmer		02.337.4
<u>Staatsräson (Vorl. mit Koll.)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	46/56	26.10.	Wolf		02.325.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Arbeitsrecht (auch f. GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
<u>Zivilrecht I (auch f. GWL)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1
Öffentliches Recht I (Verfassungsrecht, Grundrechte)	V2	Di	8.00-9.40	11/305	20.10.	Azzola		01.129.1

Legitimität öffentlicher Herrschaft Untertitel: Demokratie, Rechts- und Sozialstaat	S2	Di	19.55-21.25	11/305	20.10.	Azzola		01.130.4
Bürgerliche Herrschaftstheorie der Neuzeit - Von Machiavelli bis Carl Schmitt	Ü2	Di	18.05-19.45	11/305	20.10.	Azzola		01.133.2
<u>Entwicklungspolitik I</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1
<u>Wirtschaftswissenschaft (* Raum 46/116)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	46/348	26.10.	Hummel		01.183.3
Sozialrecht und Sozialpolitik	V1	Di	9.50-10.35	11/305	20.10.	Azzola		01.205.1
Einführung in die Landschaftsplanung (WPF)	V2	Mi	12.50-14.30	60/91	28.10.	NN		15.141.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: -"EUROPA" Schwerpunkt](#)

- "EUROPA" Schwerpunkt

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Interessenpolitik in Europa	S2	Fr	11.30-13.00	46/231	23.10.	Abromeit		02.316.4
Politische Systeme in Europa	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	22.10.	Abromeit		02.328.3
Enlarging the EU and NATO (in English) (ab 5. S.)	S2	Di	14.25-16.05	46/348	20.10.	Hellmann, Schimmelfennig		02.317.4
Optionen zur Demokratisierung der Europäischen Union	S2	Di	16.15-17.55	46/334	20.10.	Pühl, Schmidt		02.335.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Geschichte](#)

Geschichte

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Geschichte schriftlich</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	12/344	19.10.	Promies, U.		02.343.2
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte. (nur am Di 20.10.98)</u>	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Böhme, H.		02.445.0
<u>Homer Herodot & Co.: Die Erfindung der Geschichte</u>	V2	Mo	14.25-16.05	46/36	19.10.	Stahl		02.479.1
<u>Europäische Geschichte der Bürgerzeit: Staat und Stadt im Zeichen von Reform, Restauration, Revolution und Reaktion</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	27.10.	Böhme, H.		02.419.1
<u>Weltmacht wider Willen. Die USA zwischen dem Ersten Weltkrieg und dem Beginn (auch LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/56	22.10.	Schott		02.404.1
<u>Antisemitismus in Mittel- und Westeuropa im 19. und frühen 20. JH.</u>	S2	Mo	14.25-16.05	46/334	19.10.	Kreutz		02.406.4
<u>Geschlechterverhältnisse im 19./20. Jh.</u>	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.10.	Paletschek		02.430.1
<u>Deutschland im Zweiten Weltkrieg (auch f. LaB)</u>	V2	Fr	8.15-9.45	46/56	23.10.	Vogt		02.485.1
<u>Technikentwicklung und Technikdebatten in der Geschichte. Eine Einführung</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/123	21.10.	Hard		02.493.1
<u>Die athenische Demokratie</u>	PS2	Mi	11.40-13.20	46/334	21.10.	Stahl		02.490.3
<u>Einf. in die Neuere Geschichte, 1830/1848: Revolutionen im Vergleich</u>	PS4	Di	15.00-16.30	50/264	27.10.	Böhme, H.		02.482.3
		Mi	9.50-11.30	46/56				

<u>Einf. in die Neuere Geschichte</u>	PS4	Di	18.00- 19.30	12/36	21.10.	Mares		02.425.3
		Mi	16.15- 17.55	46/231				
<u>Einführung in die Zeitgeschichte</u>	PS2	Mi	8.00- 9.40	46/319	21.10.	Bruckner		02.414.3
<u>Technik und soziales Handel aus historischer Sicht</u>	PS2	Do	11.40- 13.20	11/152	22.10.	Hard		02.486.3
<u>Körper und Sexualität in der Antike</u>	S2	Fr	11.40- 13.10	46/334	23.10.	Stahl		02.481.4
<u>Familie und Geschlechterrollen in der mittelalterlichen Gesellschaft</u>	S2	Mo	16.00- 18.00	50/264	19.10.	Battenberg		02.402.4
<u>BS: Geschichte im Film und Fernsehen II. (s. Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Graf		02.496.4
<u>Von der Klassik zum Eklektizismus Stadt, Wirtschaft und Gesellschaft zwischen Bürgeridee und Industriewirklichkeit</u>	S2	Di	11.40- 13.20	60/230	27.10.	Böhme, H.		02.492.4
<u>Zweierlei Depression. Die Weltwirtschaftskrise in Deutschland und den USA 1929-1939</u>	S2	Mo	9.50- 11.30	46/319	19.10.	Schott		02.494.4
<u>Raum als Kategorie in der historischen Forschung</u>	S2	Mi	11.40- 13.10	46/231	21.10.	Paletschek		02.403.4
<u>BS: Vom KZ zum sowjetischen Speziallager. 2 Wochenendseminare s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bouvier		02.410.4
Seminar für Fortgeschrittene	S2	Di	16.30- 18.00	46/231	20.10.	Böhme, H., Hard, Schröder/ Paletschek		02.411.4

Wie sterblich sind Klassiker? Ringvorlesung zum 200. Todestag von Georg Christoph Lichtenberg (Termine:28.10.-16.12.98 und 13.1.-24.2.99)	V2	Mi	18.00- 20.00	46/36	28.10.	Promies, W.	02.534.1
<u>"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Lektürekurs zur Geschichtstheorie im 18. bis 20. Jh. (Üb./Koll.)</u>	K2	Mo	16.15- 17.55	46/56	19.10.	Stahl	02.480.6
<u>Koll. für Magistranden, Doktoranden und Fortgeschrittene: Minderheiten und Randgruppenforschung</u>	K2	Mo	18.00- 20.00	50/245	19.10.	Battenberg	02.402.6
<u>David Hume als Theoretiker der bürgerlichen Gesellschaft</u>	Ü2	Di	14.25- 16.05	46/231	20.10.	Schröder	02.405.2
<u>Geschichte mündlich (auch f. LaG)</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	46/231	23.10.	Bruckner	02.421.2
<u>Das "Dritte Reich" als Wohlfahrtsstaat</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	46/56	05.11.	Bruckner	02.413.2
<u>Fachdidaktisches Schulpraktikum Geschichte (SPS II/2)</u>	Ü2	Fr	14.25- 16.05	46/231	23.10.	Bruckner	02.412.2
<u>Sozial- und Mentalitätsgeschichte des Ersten Weltkriegs - Lektüre neuerer Publikationen</u>	Ü2	Di	14.25- 16.05	46/319	20.10.	Paletschek	02.429.2
Häusliches Grauen: Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 19. u. 20. Jhs.	S2	Mo	10.00- 11.30	11/25	26.10.	Böhme, H., Brandt, Promies, W.	02.535.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
Verfassungsgeschichte des Mittelalters	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	26.10.	Podlech		01.141.1
<u>Recht und "Verfassung unter der Herrschaft des Nationalsozialismus"</u>	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	21.10.	Wiegand		01.169.4
<u>Wirtschaftswissenschaft (* Raum 46/116)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	46/348	26.10.	Hummel		01.183.3
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.00-19.30	11/314	27.10.	Podlech		01.250.6
Das Eindringen des Aristotelismus in die mittelalterliche Philosophie	S2	Mo	18.00-19.30	11/305	26.10.	Podlech		01.251.4
<u>Latein II (Intensivkurs)</u>	KU4	Mi	9.50-11.30	46/334	21.10.	Reinecke		30.403.8
		Fr	8.15-9.45	46/334				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Soziologie](#)

Soziologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Subjekt und System</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/334	19.10.	Wenzel		02.195.4
<u>Grundbegriffe der Soziologie</u>	V2	Di	14.25-16.05	46/36	27.10.	Dahmer		02.198.1
<u>Einführung in das Studium der Soziologie. BS v. 19.10.-23.10.98 (OV) (FB 2)</u>	PS4	*	9.00-13.00	46/348	Aushang	Kraft		02.200.3
<u>Stadtsoziologie</u>	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner		02.203.4
PS zur Vorl.: Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	PS2	Do	9.50-11.30	12/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.204.3
Armut in der Dritten Welt	S2	Do	8.15-9.45	46/334	29.10.	Hänel-Ossorio		02.205.4
Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	V2	Do	11.40-13.20	46/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.206.1
<u>Praktikum der empirischen Sozialforschung (gemeinsam mit Informatikern)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.207.5
Giddens: Ausgewählte soziologische Texte (Lektüreseminar)	PS2	Mi	11.30-13.00	46/348	28.10.	Hänel-Ossorio		02.208.3
<u>Qualitative Sozialforschung</u>	S2	Do	9.50-11.30	46/231	29.10.	Engfer		02.209.4
Modelle urbaner Wasserversorgung	S2	Fr	8.15-9.45	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner		02.210.4
<u>OS: "Intellektuelle der 30er Jahre und Politik", Termin: 19.-26.9.98</u>	S0	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer		02.212.4
Einführung in die soziologische Fachliteratur und in die Bibliotheksbenutzung	PS2	Mo	17.10-18.50	35/2	26.10.	Schmidt		02.213.3
<u>Nietzsche: Genealogie der Moral</u>	S2	Mi	14.25-16.05	46/348	28.10.	Dahmer		02.214.4

<u>Empirische Analysen der Sozialstruktur der BRD (nur f. Soziologie HF-Studierende) in 56</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/56	27.10.	Schmiede/ Egloff, N.		02.216.3
<u>Nichterwerbsarbeit in modernen Gesellschaften: Eigenarbeit, Hausarbeit, Netzwerkhilfe, Ehrenamt</u>	S2	Mo	12.35-14.15	46/231	19.10.	Engfer		02.217.4
<u>Oberseminar Analysen der Informationsgesellschaft VI *</u>	S2	Mi	18.05-21.00 (14tägl.)	46/231	28.10.	Schmiede		02.218.4
<u>Sozialstruktur der BRD (auch f. LaB u. LaG)</u>	V2	Di	9.50-11.30	46/36	27.10.	Schmiede		02.219.1
<u>Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	27.10.	Hänel- Ossorio		02.224.3
<u>Grundbegriffe der Soziologie</u>	PS2	Di	16.15-17.55	46/348	27.10.	Dahmer		02.225.3
<u>Sozialwissenschaftliche Statistik I</u>	PS2	Mo	14.25-16.05	46/56	26.10.	Engfer		02.226.3
<u>Methoden der empirischen Sozialforschung I</u>	PS2	Mi	9.50-11.20	46/348	28.10.	Engfer		02.228.3
Soziologie des Wohnens	S2	Mo	14.25-16.05	46/231	26.10.	Hänel- Ossorio		02.229.4
<u>Studentische Lebenswelt und Fachkultur II</u>	P4	Do	9.50-13.20	46/348	29.10.	Krais/Kraft		02.233.5
<u>Klasse und Habitus. Lektürekurs zu Pierre Bourdieu</u>	S2	Mi	18.05-19.45	46/56	21.10.	Krais		02.234.4
<u>Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)</u>	S2	Di	11.40-13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Arbeitsrecht (auch f. GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
<u>Zivilrecht I (auch f. GWL)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1

Öffentliches Recht I (Verfassungsrecht, Grundrechte)	V2	Di	8.00- 9.40	11/305	20.10.	Azzola		01.129.1
Legitimität öffentlicher Herrschaft Untertitel: Demokratie, Rechts- und Sozialstaat	S2	Di	19.55- 21.25	11/305	20.10.	Azzola		01.130.4
Bürgerliche Herrschaftstheorie der Neuzeit - Von Machiavelli bis Carl Schmitt	Ü2	Di	18.05- 19.45	11/305	20.10.	Azzola		01.133.2
<u>Recht und "Verfassung unter der Herrschaft des Nationalsozialismus"</u>	S2	Mi	14.30- 16.00	11/305	21.10.	Wiegand		01.169.4
<u>Wirtschaftswissenschaft (* Raum 46/116)</u>	PS2	Mo	9.50- 11.30	46/348	26.10.	Hummel		01.183.3
Sozialrecht und Sozialpolitik	V1	Di	9.50- 10.35	11/305	20.10.	Azzola		01.205.1
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	V1	Do	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	05.11.	Goerner		15.021.1
<u>Städtebau II (WPF)</u>	Ü2	*	*	60/-	Aushang	Sieverts		15.132.2
<u>Städtebau II (WPF)</u>	V2	Do	16.10- 17.40	60/93	22.10.	Sieverts		15.138.1
<u>Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab 5.S.)</u>	V2	Do	10.00- 11.30	60/91	29.10.	Fingerhuth		15.196.1
<u>Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab 5.S)</u>	Ü2	Di	11.30- 12.30	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Do	11.30- 12.30	60/238				
<u>Entwerfen Städtebau</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
<u>Entwerfen Städtebau</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Do	14.00- 17.00	60/238				

<u>Ringvorlesung:</u> <u>Sozialorientierte Gestaltung</u> <u>von Informations- und</u> <u>Kommunikationst</u> <u>echnologie. Gestaltung von</u> <u>Lernumgebungen. (LaG-T,</u> <u>MAG,MAH,LaB)</u>	V2	Di	14.25- 15.55	38/B1	20.10.	Henhagl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1
<u>Sozialorientierte Gestaltung</u> <u>von Informations- u.</u> <u>Kommunikationstechnologie:</u> <u>Sozialisation in virtuellen</u> <u>Gemeinschaften (MAG,</u> <u>MAH,LaG-T,LaB)</u>	S2	Di	16.15- 17.55	38/B2	20.10.	Henhagl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber		20.204.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Musikwissenschaft](#)

Musikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Moderne Musik vor und nach 1950	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	19.10.	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Germanistik](#)

Germanistik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsseminar für ErstsemesterStudierende der Germanistik (FB 2) s. A. 19.-23.10.98, 10.00-13.00 u. 14.00-16.00 Uhr. 1. Treff: 19.10. 10.00 Uhr HS 11/223. (s.A.)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Bickes, Peters		02.510.3
Beschäftigung und Arbeitsmarkt. Berufskundliches Orientierungsseminar	PS2	Do	14.00-15.30	46/322	19.11.	Ickstadt		02.511.3
Sprachwissenschaft								
<u>Grundkurs Sprachwissenschaft I</u>	PS2	Do	16.15-17.55	11/125	29.10.	Bickes		02.549.3
<u>Grundkurs Sprachwissenschaft I</u>	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	29.10.	Hoberg		02.506.3
<u>Didaktik und Methodik des Deutschen als Fremdsprache</u>	PS2	Fr	9.50-11.30	11/126	30.10.	Bickes		02.512.3
Sprache-Sprachwissenschaft-Öffentlichkeit (PS/S)	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	29.10.	Hoberg		02.518.3
Die Sprache der Massenmedien (PS/S)	PS2	Di	16.15-17.55	11/100	27.10.	Hoberg		02.517.3
Feministische Sprachkritik: Sprachliche Diskriminierung von Frauen in Bibeltexten, Romanen und Sprichwörtern	PS2	Fr	11.40-13.20	11/100	23.10.	Frank-Cyrus		02.504.3
<u>Deutsch als Fremdsprache: Lehrwerkanalyse</u>	PS2	Di	11.40-13.20	11/100	27.10.	Mazza		02.522.3

<u>Didaktik des Deutschunterrichts an berufl. Schulen: Verständlichkeit von Lernmedien</u>	PS2	Do	16.15-17.55	12/31	29.10.	Jahn		02.508.3
"Problematik der Fachübersetzung - Sachnorm, Sprachnorm, Kulturkontext"	PS2	Do	12.35-14.15	11/100	22.10.	Stolze		02.500.3
Was heißt Verstehen?	S2	Di	18.00-19.30	11/100	27.10.	Hoberg/ Desnizza		02.514.4
Wörter im Bedeutungsnetz	S2	Mi	12.35-16.05 (14tägl.)	11/184	28.10.	Rahmstorf		02.515.4
<u>OS: Besprechung lfd. sprachwissenschaftlicher und sprachdidaktischer Arbeiten * (bes. f. Examenkandidaten u. Doktoranden)</u>	S2	Do	18.00-19.30	11/195	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.520.4
Literaturwissenschaft								
Wie sterblich sind Klassiker? Ringvorlesung zum 200. Todestag von Georg Christoph Lichtenberg (Termine: 28.10.-16.12.98 und 13.1.-24.2.99)	V2	Mi	18.00-20.00	46/36	28.10.	Promies, W.		02.534.1
<u>Der junge Goethe</u>	V2	Mi	16.15-17.55	11/23	04.11.	Luserke		02.521.1
<u>Deutsche Literatur der Romantik</u>	V2	Mo	18.05-19.45	11/223	19.10.	Joost		02.528.1
<u>Grundkurs Literaturwissenschaft I (BV) (zuzügl. Blockveranst.)</u>	PS4	Mo	12.35-14.15	11/175	26.10.	Joost		02.524.3
<u>Üb. zur Vorlesung 'Romantik'</u>	PS2	Di	14.25-16.05	11/102	20.10.	Joost		02.523.3

<u>Kreatives Schreiben - Kreatives Lesen</u>	PS2	Mi	11.40- 13.20	11/126	28.10.	Deppert		02.513.3
<u>Grundkurs Literaturwissenschaft I</u>	PS2	Do	9.50- 11.30	11/10	05.11.	Luserke		02.519.3
<u>Die Fabel</u>	PS2	Do	14.25- 16.05	11/12	05.11.	Luserke		02.509.3
<u>Spielplan. Dramentexte und ihre Inszenierung (Seminar im Hauptstudium)</u>	PS2	Mo	14.25- 16.05	11/100	26.10.	Promies, W.		02.546.3
Science Fiction	S2	Fr	10.00- 11.30	11/102	30.10.	Promies, W.		02.532.4
Lektürekanon: Epik	PS2	Mi	9.50- 11.30	11/184	28.10.	Promies, W.		02.530.3
Häusliches Grauen: Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 19. u. 20. Jhs.	S2	Mo	10.00- 11.30	11/25	26.10.	Böhme, H., Brandt, Promies, W.		02.535.4
OS für Examenskandidaten (Magister und Promotion)	S2	Mo	18.05- 19.45	11/195	26.10.	Promies, W.		02.529.4
<u>Goethe-Lektüren I</u>	S2	Do	16.15- 17.55	11/175	05.11.	Luserke		02.501.4
<u>Oberseminar</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Joost		02.526.4
Kulturelle Praxis								
<u>Praxis der Presse</u>	PS2	Di	8.55- 10.35	11/126	27.10.	Diesner		02.542.3
<u>Praxis des Theaters</u>	PS2	Do	18.05- 19.45	11/102	22.10.	Schäfer		02.545.3
<u>Kultur und Fernsehen - Kultur im Fernsehen?</u>	PS2	Di	10.45- 12.25	11/184	27.10.	Martens		02.544.3
Bettina und Achim von Arnim: Eine Künstlerehe auf Distanz	PS2	Mo	16.00- 17.30	11/184	26.10.	Scheuffelen		02.525.3

<u>Alles nur Theater?</u> <u>Theorie und Praxis der</u> <u>Presse- und</u> <u>Öffentlichkeitsarbeit an</u> <u>einem Theater</u>	PS2	Do	16.15- 17.55	10/80	29.10.	Kuhn		02.531.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Die Schulgeschichte Darmstadts 1600 - 1960 (MAH,MAG,LaG-T, Sen.)	S2	Mo	10.45- 12.25	2C/105	26.10.	Fertig		03.101.4
Lehrer und Schüler in der deutschen Erzählprosa seit dem 18. Jh. (MAG, MAH, LaG- T)	S2	Mo	8.55- 10.35	2C/105	26.10.	Fertig		03.120.4
<u>Textverständlichkeit</u>	S2	Mo	14.25- 16.05	12/344	Aushang	Deppert		03.354.4
<u>Bilingual Seminar on</u> <u>writing</u>	KU2	Mo	14.25- 17.55 (14tägl.)	11/20	26.10.	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Anglistik/Englisch](#)

Anglistik/Englisch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung für 1. Semester. - Anglistik/Englisch (FB 2) einmalig am Mo 19.10.98 (OV)</u>	K2	*	17.00-18.00	11/100	Aushang	Siegrist		02.562.6
<u>Diagnostischer Einführungstest (auch LaB)nur am Mo 26.10.98</u>	*	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Siegrist		02.564.0
<u>Language Course I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/104	21.10.	Siegrist		02.566.2
<u>Language Course I (nur f. LaB)</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	11/305	27.10.	Siegrist		02.564.2
<u>Introduction to English Studies</u>	K2	Di	8.15-9.45	11/104	20.10.	Siegrist		02.561.6
<u>History of the English Language</u>	V2	Mi	8.15-9.45	11/209	21.10.	Siegrist		02.561.1
<u>Computer Corpus Lexicography</u>	PS2	Mi	11.40-13.20	11/104	21.10.	Bartsch		02.577.3
<u>The Rise of the Novel</u>	PS2	Di	14.25-16.05	11/100	20.10.	Ericksen		02.578.3
<u>Grundkurs Literaturwissenschaft</u>	PS2	Di	16.15-17.55	11/125	20.10.	Ericksen		02.571.3
<u>Computers and Language Learning</u>	S2	Mo	16.15-17.45	11/104	26.10.	Siegrist		02.560.4
Ladies in Love. The Imagination of Femininity in Jane Austen's Novel "Emma"	PS1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/126	27.10.	Semmelroth		02.567.3
Tutorium Anglistik	T2	Do	11.40-13.20	11/305	22.10.	Wehrheim		02.568.9

OS: Besprechung lfd. sprachwissenschaftlicher und sprachdidaktischer Arbeiten (bes f. Examenskand. u. Doktoranden) - Raum: 11/195	S2	Do	18.00-19.30	Aushang	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.527.4
Professor Egloff bietet wegen seines Forschungssemesters keine Lehrveranstaltungen an	*	*	*	Aushang	Aushang			
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Vorbereitung auf den TOEFL-Test</u>	KU2	Do	9.50-11.30	19/121	Aushang	Bartholomew		30.002.8
<u>Lower Intermediate English I</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/312	20.10.	Vietor-Engländer		30.027.8
<u>Upper Intermediate English I</u>	KU2	Di	11.40-13.20	11/102	20.10.	Vietor-Engländer		30.031.8
<u>Regional Studies of Great Britain</u>	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	20.10.	Vietor-Engländer		30.033.8
<u>Oral Communication</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	11/313	21.10.	Vietor-Engländer		30.035.8
<u>Advanced English I</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/111	21.10.	Vietor-Engländer		30.037.8
<u>Business English I</u>	KU2	Mi	8.00-9.40	11/9	21.10.	Vietor-Engländer		30.039.8
<u>Advanced Business English I</u>	KU2	Do	8.00-9.40	11/152	22.10.	Vietor-Engländer		30.041.8
<u>Translation English-German</u>	KU2	Mi	13.30-15.00	11/20	Aushang	Baakes		30.044.8
<u>English Conversation</u>	KU2	Mi	11.40-13.10	11/252	28.10.	Kaiser		30.047.8
<u>English for Social Scientists III</u>	KU2	Do	15.30-17.00	11/20	22.10.	Baakes		30.115.8
<u>English for Industrial Engineers II</u>	KU2	Mi	15.30-17.00	11/20	21.10.	Baakes		30.116.8

<u>English for Electrical Engineers I</u>	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	22.10.	Baakes		30.117.8
<u>English Writing Skills for Scientists & Engineers I: Basic Skills</u>	KU2	Do	15.20-17.00	11/21	29.10.	Kaiser		30.119.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	KU2	Mo	12.35-14.15	11/20	19.10.	Baakes		30.120.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	KU2	Mo	16.15-17.55	11/121	19.10.	Baakes		30.122.8
<u>Communication for Managers I</u>	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	20.10.	Baakes		30.124.8
<u>English for Civil Engineers III</u>	KU2	Di	13.30-15.10	11/20	20.10.	Baakes		30.125.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	22.10.	Telli		30.130.8
<u>Technical English for Computer Scientists I</u>	KU2	Mi	17.30-19.00	11/204	21.10.	Lucken		30.132.8
<u>English Literature of the Second World War</u>	S2	Do	9.50-11.30	11/152	22.10.	Vietor-Engländer		30.133.4
<u>English for Architects and Civil Engineers II</u>	KU2	Do	19.00-20.40	11/23	22.10.	Telli		30.134.8
<u>Bilingual Seminar on writing</u>	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	26.10.	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Theologie u. Sozialethik](#)

Theologie u. Sozialethik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in das Studium der Theologie (G)</u>	PS0	Mo	8.55-10.25	39/2	26.10.	Gerber		02.601.3
<u>Begleitendes Tutorium zur Einführung in das Studium der Theologie</u>	T2	Do	16.15-17.45	39/3	29.10.	Thiemel		02.600.9
<u>Ethische Urteilsbildung in der technisierten Welt (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Mi	8.55-10.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.602.3
<u>"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Gemeinsames Wort der Kirchen in Deutschland zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht. 1997. (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.606.4
Erlassjahr 2000	S2	Do	16.15-17.45	39/2	29.10.	Hoffmann		02.623.4
Probleme der Bioethik (auch f. höhere Semester) (LaB, LaG)	V2	Mi	16.15-17.30	39/2	28.10.	Platzer		02.608.1
<u>Religionspädagogik mit Praxis-Seminar</u>	S2	Do	14.25-16.05	39/2	29.10.	Gerber, Jungnitsch		02.612.4
Berufsbildung als Allgemeinbildung: Berufsbildung und Berufsschulreligionsunterricht (BRU) (1. konstituierende Sitzung 27.10.)	S2	Di	16.15-17.45	39/2	27.10.	Rützel/ Gerber		02.614.4
<u>AT: Anthropologie des Alten Testaments (Vorl. u. Sem.)</u>	S2	Mi	14.25-15.55	39/2	21.10.	Stendebach		02.618.4
NT: Paulus der Völkerapostel. Sein Leben, sein Werk, seine Wirkung. (Vorl. u. Sem.)	S2	Mo	13.30-15.10	39/2	19.10.	Hainz		02.610.4
<u>Warum läßt Gott dies zu? (Theodizee-Frage)</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	26.10.	Gerber		02.621.4

Schöpfungslehre im Dialog mit moderner Naturwissenschaft und religiösen Weltdeutungsmythen (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	14.25-16.05	39/2	27.10.	Kessler		02.629.4
Indo-asiatische Göttinnen (Vorl. u. Sem.)	S2	Fr	9.00-10.30	39/2	30.10.	Weber		02.632.4
<u>Kirche und "Arbeiterfrage" (19. u. 20. Jh.)</u>	S2	Do	8.55-10.35	39/2	29.10.	Ludwig		02.619.4
KG: Kirchen- und Theologiegeschichte seit der Weimarer Republik (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	9.00-10.30	39/2	20.10.	Dienst		02.627.4
<u>Nächstenliebe und Professionalität: Caritasverband und Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	29.10.	Ludwig		02.604.4
<u>Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)</u>	S2	Di	11.40-13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
<u>Religion und moderne Kunst. (1. konstituierende Sitzung am 30.10.98)</u>	S2	Fr	13.00-14.30	39/2	30.10.	Gerber, Pohl		02.615.4
Religiöse Erfahrung? (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	10.45-12.25	39/2	20.10.	Schrödter		02.631.4
<u>Lebensformen von Frauen (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	12.30-14.00	39/2	21.10.	Weiss		02.637.4
Grenzsituationen	S2	Fr	10.45-12.25	39/2	30.10.	Seibert		02.633.4
<u>Theologie und Psychologie</u>	S2	Mo	15.20-17.55	39/2	26.10.	Jäger		02.628.4
<u>Protestantismus und Emanzipation</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/3	21.10.	Voigt-Scherpner		02.626.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<p><u>Ringvorlesung:</u> <u>Sozialorientierte Gestaltung</u> <u>von Informations- und</u> <u>Kommunikationstechnologie.</u> <u>Gestaltung von</u> <u>Lernumgebungen. (LaG-T,</u> <u>MAG,MAH,LaB)</u></p>	V2	Di	14.25- 15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1
<p><u>Sozialorientierte Gestaltung</u> <u>von Informations- u.</u> <u>Kommunikationstechnologie:</u> <u>Sozialisation in virtuellen</u> <u>Gemeinschaften (MAG,MAH,</u> <u>LaG-T,LaB)</u></p>	S2	Di	16.15- 17.55	38/B2	20.10.	Henhapl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber		20.204.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Ethik](#)

Ethik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ethische Kompetenz	S2	Mi	16.15-17.55	46/334	21.10.	Schurz		02.004.4
Lebensphilosophie	S2	Mi	14.25-16.05	46/319	21.10.	Gahlings		02.008.4
<u>J.J. Rousseau, Schriften zur Gesellschaftstheorie</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/348	27.10.	Hesse		02.015.3
L. Wittgenstein: Philosophische Untersuchungen	S2	Di	16.15-17.55	11/102	27.10.	Hesse		02.017.4
<u>Melancholie und Moderne: Zur Geschichte des Subjektivitätsbegriffs im Ausgang von Hegel und Kierkegaard</u>	PS2	Mo	11.40-13.20	46/334	19.10.	Lilienthal		02.018.3
<u>Feministische Ethik</u>	PS2	Mo	16.15-17.45	46/319	26.10.	Hauskeller, C.		02.023.3
<u>Nietzsche: Genealogie der Moral</u>	S2	Mi	14.25-16.05	46/348	28.10.	Dahmer		02.214.4
<u>Empirische Analysen der Sozialstruktur der BRD (nur f. Soziologie HF-Studierende) in 56</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/56	27.10.	Schmiede/ Egloff, N.		02.216.3
<u>Klasse und Habitus. Lektürekurs zu Pierre Bourdieu</u>	S2	Mi	18.05-19.45	46/56	21.10.	Krais		02.234.4
<u>Geschichte und Theorie der internationalen Beziehungen</u>	PS2	Di	8.15-9.45	46/348	20.10.	Hellmann		02.303.3
Globalisierung und Menschenrechte: Zum Zusammenhang von Entwicklung, Umwelt, Demokratie und Menschenrechten. (LaG, LaB)	S2	Do	11.40-13.20	46/334	22.10.	Setzer		02.304.4
<u>Ethik internationaler Beziehungen</u>	S2	Fr	14.25-16.05	46/334	23.10.	Schmalz-Bruns, Wolf		02.311.4

<u>Ethische Urteilsbildung in der technisierten Welt (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Mi	8.55-10.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.602.3
<u>"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Gemeinsames Wort der Kirchen in Deutschland zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht. 1997. (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.606.4
Probleme der Bioethik (auch f. höhere Semester) (LaB, LaG)	V2	Mi	16.15-17.30	39/2	28.10.	Platzer		02.608.1
<u>Warum läßt Gott dies zu? (Theodizee-Frage)</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	26.10.	Gerber		02.621.4
Schöpfungslehre im Dialog mit moderner Naturwissenschaft und religiösen Weltdeutungsmythen (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	14.25-16.05	39/2	27.10.	Kessler		02.629.4
<u>Kirche und "Arbeiterfrage" (19. u. 20. Jh.)</u>	S2	Do	8.55-10.35	39/2	29.10.	Ludwig		02.619.4
<u>Nächstenliebe und Professionalität: Caritasverband und Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	29.10.	Ludwig		02.604.4
<u>Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)</u>	S2	Di	11.40-13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Religiöse Erfahrung? (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	10.45-12.25	39/2	20.10.	Schrödter		02.631.4
<u>Lebensformen von Frauen (LaG, LaB)</u>	S2	Mi	12.30-14.00	39/2	21.10.	Weiss		02.637.4
Grenzsituationen	S2	Fr	10.45-12.25	39/2	30.10.	Seibert		02.633.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Frausein als Beruf - zur Bedeutung von Frauenfördermaßnahmen (LaB,MAG,MAH)	S2	Di	13.30-15.00	11/12	27.10.	Paul-Kohlhoff		03.200.4
<u>Humanistische Pädagogik und Berufsbildung - Grundlagen der Berufsausbildung- (MAG, MAH ,LaB,EBM). Termine: 6.11., 20.11., 4.12., 18.12.98, 8.1.99. Bespr. 8.1.99</u>	PS2	*	8.00-12.00	12/36	Aushang	Faßhauer		03.256.3
		*	8.00-12.00	12/330				
<u>Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikationstechnologie. Gestaltung von Lernumgebungen. (LaG-T, MAG,MAH,LaB)</u>	V2	Di	14.25-15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/Bender, Weber		20.203.1
<u>Sozialorientierte Gestaltung von Informations- u. Kommunikationstechnologie: Sozialisation in virtuellen Gemeinschaften (MAG, MAH,LaG-T,LaB)</u>	S2	Di	16.15-17.55	38/B2	20.10.	Henhapl, Sesink/Bender, Bittner, Weber		20.204.4
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Notzon/Loring		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft](#)

Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

Berufspädagogik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berufspädagogik I Grundlagen der Berufspädagogik (LaB, MAG)	V2	Mi	13.30- 15.10	11/104	28.10.	Rützel		03.225.1
Berufspädagogik IV Berufsbildungstheorien (LaB,MAG,MAH)	V2	Do	8.00- 9.40	11/9	29.10.	Paul-Kohlhoff		03.222.1
<u>Forschungsmethoden in den Sozialwissenschaften - Grundlagen der Berufspädagogik(MAG, LaB)</u>	PS2	Mo	9.50- 11.30	11/12	26.10.	Horn		03.255.3
Jugend - Arbeit - Beruf (LaB,MAG,MAH) - Grundlagen der Berufspädagogik-	PS2	Di	15.20- 17.00	11/12	27.10.	Paul-Kohlhoff		03.224.3
<u>Recht und Politik der Berufsbildung - Organisation und Recht der Berufsausbildung (LaB, MAG,MAH) An*</u>	PS2	Mi	13.30- 15.00	12/344	28.10.	Fenger		03.218.3
Ingenieur- und Naturwissenschaften für Frauen! Eine projektbegleitende Veranst. -Didaktik u. Meth. berufl. Jugend- und Erwachsenenbildung (LaB, MAG,FüL)	PS2	Do	13.30- 15.10	11/102	29.10.	Friedrich, K.		03.241.3
<u>Humanistische Pädagogik und Berufsbildung - Grundlagen der Berufsausbildung- (MAG, MAH ,LaB,EBM).</u>	PS2	*	8.00- 12.00	12/36	Aushang	Faßhauer		03.256.3

<u>Termine: 6.11., 20.11., 4.12., 18.12.98, 8.1.99. Bespr. 8.1.99</u>		*	8.00-12.00	12/330				
Orientierungsveranstaltung für LaB 1. Termin Mo 19.10. ab 9.00 Uhr 11/25 Di. 20.10. 9.00 Uhr, Inst. f. Berufspädag.	*	*	*	Aushang	Aushang	Lernzentrum FB 3		03.199.0
<u>Schulpraktische Studien I.2 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 26.10., 11/102, 15.20-17.00, weitere Termine s.A.)</u>	PS3	Mo	15.20-17.10	000/0000	Aushang	Bendig		03.207.3
<u>Bildungsökonomische Analyse der Entwicklung des Arbeitsmarkts und der Qualifikationsstruktur (An*) (LaB,MAG,MAH)</u>	S2	Mo	13.30-15.00	11/102	26.10.	Fenger		03.236.4
<u>Betriebliche Unterweisung - Zertifikatskurs zur Erlangung der Ausbilderbefähigung nach BBiG u. AEVO in Zusammenarbeit m.d. IHK (An*)</u>	S2	Mo	17.00-19.00	12/330	26.10.	Fenger		03.216.4
Frausein als Beruf - zur Bedeutung von Frauenfördermaßnahmen (LaB,MAG,MAH)	S2	Di	13.30-15.00	11/12	27.10.	Paul-Kohlhoff		03.200.4
Berufsbildung als Allgemeinbildung: Fachbildung, Schlüsselqualifikation, Subjektbildung (LaG,LaB, MAG,MAH,FüL) (1. konstituierende Sitzung am 27.10. in HS 39/2)	S2	Di	16.15-17.55	11/112 11/121	27.10.	Rützel		03.202.4
<u>(Berufs-) Schularchitektur in ihrer Bedeutung für Lehren und Lernen (LaB, MAG,MAH)</u>	S2	Mi	9.50-11.30	11/100	28.10.	Eccard		03.238.4

<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH,Fül)*</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/9	28.10.	Rützel/Weber	03.244.4
<u>Evaluation in Bildungsforschung und -praxis (Forschungsgruppe) (LaB,MAH An*)</u>	S2	Mi	17.00-19.00	12/347	28.10.	Fenger	03.219.4
Internationale vergleichende Berufspädagogik	S2	Do	9.50-11.30	11/126	29.10.	Ziehm	03.220.4
Fachdidaktik Multimediales Lernen in der Berufsbildung	K2	Mi	17.00-19.00 (14tägl.)	11/100	28.10.	Rützel	03.241.6
Doktoranden-Kolloquium	K2	Mi	18.05-19.45	11/305	28.10.	Paul-Kohlhoff	03.205.6
Ergänzungsstudium "Berufspädagogische Maßnahmen zur Förderung benachteiligter Jugendlicher bei der Berufseingliederung"							
Grundlagen der beruflichen Bildung Benachteiligter (LaB,MAG, MAH) Themengebiet A - F	S2	Di	10.45-12.25	11/104	27.10.	Rützel	03.226.4
<u>Berufliche Förderung von Menschen mit geistiger Beeinträchtigung in der Berufsschule. Themengebiet A (LaB, MAG,MAH)</u>	S2	Di	13.30-17.55 (14tägl.)	10/80	27.10.	Schwarz Müller	03.213.4
<u>Förderung benachteiligter Jugendlicher durch gestaltpädagogische Arbeitsweisen Themengebiet D + F (LaB, MAG,MAH)</u>	S2	Di	13.30-17.55 (14tägl.)	10/80	03.11.	Bär, Montag	03.204.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Pädagogik](#)

Pädagogik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für LaG (Lehramt an Gymnasien) (FB 3) 23.10.98	*	*	9.00-12.30	11/102	Aushang	Krais, Nixdorff, Schmitz, Sesink/Becker, Keil		03.099.0
Orientierungsveranstaltung für Magister-Studierende (FB 3) 9.00-17.00 Uhr		Di	*	2C/105	27.10.	Feld, Schröder		03.101.0
		Mi	*	2C/105				
Die Schulgeschichte Darmstadts 1600 - 1960 (MAH,MAG,LaG-T,Sen.)	S2	Mo	10.45-12.25	2C/105	26.10.	Fertig		03.101.4
Feministisches Denken und die Naturwissenschaften (LaG-T,Fül,Stfa,MAG)	PS2	Mi	11.40-13.20	11/175	28.10.	Leutner		03.102.3
<u>Einführung in die Erziehungswissenschaft (MAG,MAH,LaB,LaG-O)</u>	V2	Mi	9.50-11.20	11/223	28.10.	Sesink		03.104.1
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, H.-J.		03.107.4
Pädagogische Theoriebildung (LaG-T, MAH)	K2	Mi	16.15-17.45	2C/105	28.10.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.108.6
Reflexionen über Erziehung am Beispiel Mütterlichkeit (MAH,MAG,LaG-T,Stfa, Sen.)	S2	Mo	14.25-16.05	11/175	26.10.	Gamm, H.-J.		03.109.4
<u>"Erwachsenenbildung zwischen Ästhetisierung und ästhetischer Erfahrung" (MAG,MAH, LaG-T,Wb)</u>	PS2	Mi	10.45-12.25	11/107	28.10.	Seelinger-Leyh		03.111.3
<u>"Körperpolitik"</u>	PS2	Do	11.40-13.20	11/312	29.10.	Messerschmidt		03.112.3

<u>Pädagogisches Denken und berufliche Praxis Eine Einführung in die Erziehungswissenschaft für (künftige) Lehrerinnen und Lehrer (LaG-O,LaG-B,LaB)</u>	PS2	Mi	8.00-9.40	11/100	28.10.	Becker		03.114.3
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Koneffke		03.115.4
OS für höhere Semester (MAH, LaG-T,LaB)	S2	Mi	8.55-11.30 (14tägl.)	2C/105	28.10.	Fertig		03.118.4
Lehrer und Schüler in der deutschen Erzählprosa seit dem 18.Jh. (MAG, MAH, LaG-T)	S2	Mo	8.55-10.35	2C/105	26.10.	Fertig		03.120.4
Pädagogisches Denken: Einführung in die Bildungs- und Erziehungswissenschaft (MAG. LaG-O, LaB). BV. Vb/1. Treffen: 27.10.98	PS2	*	9.50-11.30	11/25	Aushang	Bernhard		03.124.3
Studien- und Praxisprojekt: Evaluationsmöglichkeiten von Schulentwicklung (MAH, LaG-B,LaG-T)	S2	Fr	14.00-15.30	2C/205	30.10.	Boenicke		03.125.4
<u>Schulpraktische Studien I: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)</u>	P2	Fr	13.30-15.10	2C/105	30.10.	Becker		03.126.5
<u>Schulpraktische Studien I: Auswertungsveranstaltung (LaG)</u>	P2	Fr	9.50-12.25	2C/105	30.10.	Becker		03.127.5
<u>Schulpraktische Studien I: Vorbereitungsveranstaltung A - LaG - SPSI</u>	P2	Mi	11.40-13.20	2C/105	28.10.	Becker		03.128.5
Pädagogische Begriffsbildung (begrenzte Teilnehmerzahl)* (LaG-O, MAG,LaB)) 1. Treffen a.27.10.,10.45 - 12.25 Uhr im 11/121	PS2	Di	11.40-13.20	2C/105	27.10.	Koneffke, Pongratz, Sesink/Gamm, H.-J., evtl. mit Tutoren		03.129.3
		Di	13.30-15.10	2C/105				
Einblicke in die pädagogische Praxis:mit Seminar mit Exkursion (MAG,MAH)	S2	Di	8.55-10.35	2C/105	27.10.	Fertig		03.130.4

Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MAH, LaG-T) 1. Treffen: 2c/105	S2	Di	16.15-17.55	Aushang	03.11.	Köhler-Günther		03.131.4
<u>Forschungskolloquium (LaG-T,MAH)</u>	K2	Mi	18.05-20.40	2C/105	28.10.	Pongratz, Sesink/Becker, Euler, Seelinger-Leyh		03.133.6
<u>Schulpädagogisches Kolloquium (LaG-O,LaG-T, LaG-B, MAG,MAH)</u>	K2	*	18.00-20.00	2C/105	Aushang	Becker		03.134.6
Mimesis, Bildung und kritische Theorie (MAG, MAH,LaG-T,Fül)	S2	Mo	18.05-19.45	2C/105	26.10.	Mattheis		03.135.4
"Stetiges Freilegen von Zukunft" (Heydorn) - Über Utopie und Utopieverlust in der Er- wachsenenbildung (MAG)	S2	Mo	16.15-17.55	2C/105	26.10.	Weick		03.137.4
<u>Wirklichkeitszugänge am Beispiel des experimentellen Theaters* BV, Vb Raum 2c/105 (MAG,MAH,LaG-T)</u>	S0	Di	16.15-17.55	Aushang	27.10.	Friedrich, G.		03.138.4
Ansätze zur Begründung der Pädagogik (MAH,LaG-T)	S2	Mo	14.25-16.05	2C/105	26.10.	Weber		03.140.4
<u>Blockpraktikum (s.A. am Institutsbrett) (LaG-SPSI)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.142.5
Arbeitsplatz Kooperative Gesamtschule. Bezüge zur Grundschule und zu anderen Schulformen der Sekundarstufe I (LaG-B)	S2	Do	14.25-16.05	11/100	29.10.	Muscheid		03.145.4
Aktuelle Theorieentwürfe zur Pädagogik: Analyse und Kritik. (Bergrenzte Teilnehmerzahl)*	S2	Mi	14.25-16.05	12/31	04.11.	Pongratz		03.146.4
<u>Kulturindustrielle Bildung: Zum Verhältnis von Kulturindustrie und Kritik (LaG-T,MAH)</u>	S2	Di	11.40-13.20	11/11	27.10.	Euler		03.151.4

<u>Einführung ins Internet (Begrenzte Teilnehmerzahl An* (MAG) BV 29.10. - 31.10.98,</u>	PS2	*	9.00-17.00	2C/205	Aushang	Tschimmel	03.153.3
<u>Berufsbildung als Allgemeinbildung: Interdisziplinarität - Allgemeinbildung in der wissenschaftlichen Ausbildung. (MAG, MAH, LaB-P,LaG-T) -1. konstituierende Sitzung 27.10. HS 39/2</u>	S2	Di	16.15-17.55	11/204	27.10.	Euler	03.154.4
<u>"Naturwissenschaftliche Bildung" (MAG,LaG-O, LaG-T,LaB-P)</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	11/175	28.10.	Euler	03.160.3
Wie Erwachsene lernen. Methoden und Haltungen (MAG,MAH,LaG-B)	PS2	Fr	9.50-11.30	11/123	30.10.	Wanisch	03.161.3
<u>Technologisierung als widersprüchliche Selbst- und Weltbildung</u>	PS2	Do	16.15-17.55	2C/105	29.10.	Euler	03.165.3
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Teilnehmermotivation u. Programmentwicklung an der VHS Darmstadt (begrenzte Teilnehmerzahl *) (MAG,MAH,)</u>	S2	Fr	8.55-12.55 (14tägl.)	12/31	30.10.	Pongratz/ Mazza	03.122.4
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T, MAH,Fül)*</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/9	28.10.	Rützel/Weber	03.244.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche							
<u>Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikationstechnologie. Gestaltung von Lernumgebungen. (LaG-T, MAG,MAH,LaB)</u>	V2	Di	14.25-15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber	20.203.1

**Sozialorientierte Gestaltung
von Informations- u.
Kommunikationstechnologie:
Sozialisation in virtuellen
Gemeinschaften (MAG,
MAH,LaG-T,LaB)**

S2	Di	16.15- 17.55	38/B2	20.10.	Henhagl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber	20.204.4
----	----	-----------------	-------	--------	--	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Psychologie](#)

Psychologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptfach/Grundstudium								
<u>Einführung in das Studium der Psychologie (1. Sem.) - 19.-22.10.98 (s.A.)</u>	*	*	*	11/175	Aushang	Rüttinger, Schmitz		03.301.0
<u>Einführung in die Psychologie (1. Sem.)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	47/051	04.11.	Voß		03.303.1
<u>Einführung in die psychologische Methodenlehre (1. Sem.)</u>	V2	Fr	8.00-9.40	47/10	23.10.	Wandmacher		03.311.1
<u>Grundlagen der Psychologie I (Allg. Psych. I u. II, Sozialpsychologie) (1. Sem.)</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	10/80 12/34 12/330	27.10.	Borcherding, Schmidt/ Bösche		03.307.2
<u>Allgemeine Psychologie Ia (Wahrnehmung und Psychophysik (1.+ 3. Sem.)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	47/054	28.10.	Wandmacher		03.305.1
<u>Allgemeine Psychologie Ia (Wahrnehmungspsychologie) 1.u.3. Sem.</u>	Ü2	Mo	13.30-17.00	11/305	26.10.	Bröning		03.309.2
<u>Sozialpsychologie B (Soziale Interaktionen) (1.u.3. Sem.)</u>	V2	Di	15.20-17.00	47/10	27.10.	Borcherding		03.346.1
<u>Entwicklungspsychologie (1. u. 3. Sem.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/10	27.10.	Voß		03.313.1
<u>Allgemeine Psychologie Ib (Lernen und Gedächtnis) (3. Sem.)</u>	PS2	Mi	15.20-17.00	44/212	21.10.	Schmidt		03.326.3
<u>Differentielle Psychologie (3. Sem.)</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	47/10	04.11.	Voß		03.321.3
<u>Empiriepraktikum (3. Sem.) (Gruppeneinteilung s.A.)</u>	P4	Do	8.00-10.30	11/102	22.10.	Rüttinger, Sorgatz/Pickl		03.323.5
		Do	9.50-13.20	12/344 44/217				
		Do	10.45-13.15	11/102				

<u>Physiologische Psychologie</u> (3. Sem.)	V2	Di	11.40- 13.20	47/10	20.10.	Rüttinger		03.315.1
Hauptfach/Hauptstudium I. Methodenbereich 1. Diagnostik								
<u>Diagnostisches Praktikum</u>	S3	Fr	14.10- 17.00	12/344	23.10.	Friedrich, J.		03.312.4
2. Evaluation und Forschungsmethodik								
<u>Einführung in die psychologische Datenanalyse</u>	S2	Di	13.30- 15.10	12/047	20.10.	Keil		03.344.4
<u>Bewerten und Entscheiden</u>	S2	Mo	15.20- 17.00	44/217	19.10.	Borcherding		03.349.4
II. Anwendungsbereich 1. Pädagogische Psychologie								
<u>Motivationale und emotionale Faktoren im Lernprozeß</u>	S2	Do	11.40- 13.20	12/330	29.10.	Schmitz		03.345.4
<u>Training von Basiskompetenzen: Rhetorik, Moderation, Diskussion</u>	S2	Mi	17.10- 18.50	12/344	28.10.	Schmitz		03.350.4
<u>Klientenzentrierte Verfahren und Gestaltansätze in der pädagogischen Psychologie</u>	S2	Do	9.50- 11.30	12/144	29.10.	Schmitz		03.306.4
2. Arbeits-, Betriebs- und Organisationspsychologie								
<u>Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie (ab 5.)</u>	V2	Di	15.20- 17.00	11/175	27.10.	Rüttinger		03.327.1
<u>Personalentwicklung und Weiterbildung</u>	S2	Di	11.40- 13.20	12/344	20.10.	Lasser		03.337.4
<u>Soziale Kompetenz in der Arbeitswelt</u>	S2	Di	9.50- 11.30	12/344	20.10.	Keil		03.310.4
<u>Gestaltung interaktiver Mensch- RechnerSchnittstellen (ab 5. Sem.)</u>	S3	Fr	11.40- 14.00	23/133	23.10.	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		03.304.4
<u>Projektentwicklung (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40- 13.20	12/344	21.10.	Bröning		03.328.4
3. Klinische Psychologie								

<u>Interventionspraktikum (ab 5. Sem.)</u>	P4	Do	18.30-22.00	44/217	22.10.	Sorgatz		03.361.5
<u>Klinisch-psychologisches Propädeutikum</u>	S2	Mi	13.30-15.10	44/217	21.10.	Sorgatz		03.352.4
<u>Gruppselbsterfahrung erleben und analysieren</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	44/216	19.10.	Friedrich, J.		03.357.2

III. Vertiefungsbereich 1. Forschungsseminare:

FS: siehe Aushang	S2	Di	17.15-19.00	44/309	27.10.	Borcherding		03.342.4
FS: Selbstregulation (ab 5.S.)	S2	Mi	13.30-15.10	12/335	28.10.	Schmitz		03.330.4
<u>FS: Umweltmanagement und Selbstmanagement (s.bes. Aush.)</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Rüttinger		03.362.4
<u>FS: Familienpsychologie</u>	S2	Di	13.30-15.10	44/212	20.10.	Voß		03.308.4
<u>FS: Begriffe und Behalten</u>	S2	Di	15.20-17.00	44/212	20.10.	Schmidt		03.366.4
<u>FS: RSI - Therapie</u>	S2	Mi	15.20-17.00	44/217	21.10.	Sorgatz		03.365.4
Diplomanden- und Doktorandenkolloquium (ab 5.S.) s. Aush.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FG		03.322.4
<u>Doktorandenkolloquium (ab 5.S.)</u>	S2	Di	10.00-11.30	12/335	Aushang	Seiler		03.347.4

2. Kognitionspsychologie

<u>Erinnerungssysteme und biographisches Gedächtnis</u>	S2	Mi	11.40-13.20	44/212	21.10.	Schmidt		03.336.4
<u>Gestaltung kognitiver Artefakte</u>	S2	Mi	9.50-11.30	12/344	21.10.	Wandmacher		03.355.4

3. Kommunikationspsychologie

<u>Psychologie neuer Medien (ab 5.Sem.)</u>	S2	Mo	9.50-11.30	44/217	19.10.	Mathy		03.341.4
---	----	----	------------	--------	--------	-------	--	----------

4. Lehraufträge

<u>Praxis psychotherapeutischen Handelns</u>	S2	Fr	9.00-11.30	44/217	23.10.	Freienstein, Möck		03.317.4
--	----	----	------------	--------	--------	-------------------	--	----------

<u>Über die Psychopathologie von PatientenFamilien</u>	S2	Mi	11.40-13.20	11/314	21.10.	Frederich		03.319.4
<u>Textverständlichkeit</u>	S2	Mo	14.25-16.05	12/344	Aushang	Deppert		03.354.4
<u>Weiblichkeit und Identität * BV 23.10., 24.10. u. 30.10.98 12/36</u>	S2	Fr	8.55-16.00	000/0000	Aushang	Fuchs		03.370.4
		Sa	8.55-16.00	000/0000				
IV.Psychologie für das Lehramt (LaG, LaB)								
<u>Basiskurs Psychologie (Grundkurs) (LaG/LaB)</u>	Ü2	Fr	11.40-13.20	11/25	23.10.	Keil		03.333.2
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (LaG, LaB)</u>	S2	Do	11.40-13.20	12/31	22.10.	Voß		03.324.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	V3	Mo	9.50-12.25	11/123	26.10.	Stein		04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/12 11/112	27.10.	Stein		04.115.2
Nerven- und Sinnesphysiologie I (Physiologie f. Psychologen)	V3	Di	8.15-9.45	95/52	20.10.	Langner		10.326.1
		Do	10.00-10.45	95/52				
<u>Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikationstechnologie. Gestaltung von Lernumgebungen. (LaG-T, MAG,MAH,LaB)</u>	V2	Di	14.25-15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1

**Sozialorientierte Gestaltung
von Informations- u.
Kommunikationstechnologie:
Sozialisation in virtuellen
Gemeinschaften (MAG,
MAH,LaG-T,LaB)**

S2	Di	16.15- 17.55	38/B2	20.10.	Henhapl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber	20.204.4
----	----	-----------------	-------	--------	---	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Sportwissenschaft](#)

Sportwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Erstsemester - Sportwissenschaft (FB 3) BV Di 13.10. u. Mi 14.10.98, 10.00-16.00 Uhr		*	*	14/202	Aushang	Wiemeyer/ evtl. mit Tutoren		03.404.0
		*	*	86/2				
<u>Begrüßungsveranstaltung für alle Sportstudierenden. am 19.10. ab 14.00 Uhr (Turnhalle)</u>	*	*	*	86/2	Aushang	Wiemeyer		03.400.0
<u>Einführung in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung s.A.</u>	PS2	Mi	16.15- 17.55	14/202	21.10.	Digel		03.406.3
<u>Einf. in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung</u>	PS2	Mi	11.45- 13.15	14/202	21.10.	Hartmann		03.400.3
<u>Einf. in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung s.A.</u>	PS2	Mo	16.15- 17.45	11/125	26.10.	Riebel		03.401.3
<u>Einführung in die Sportwissenschaft und in den Studienschwerpunkt (Diplom)</u>	PS2	Di	10.00- 11.30	14/202	20.10.	Wiemeyer/ Schöberl		03.456.3
<u>Bewegungswissenschaftliche Grundlagen des Sports</u>	V2	Mi	16.15- 17.45	10/95	21.10.	Wiemeyer		03.421.1
<u>Sportmedizin 1</u>	V2	Fr	9.50- 11.20	11/223	23.10.	Steinbach		03.411.1
<u>Grundlagen der Sportsoziologie</u>	V2	Di	16.15- 17.45	11/209	20.10.	Digel		03.405.1
<u>Allg. Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte</u>	V2	Mi	9.50- 11.20	11/23	21.10.	Hartmann		03.403.1

<u>Sporttraumatologie - sportartbezogene Verletzungsgefahren, diagnostische und therapeutische Möglichkeiten s. A.</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss		03.407.1
<u>Sport und Krankheit</u>	V2	Do	13.30-15.00	47/7	22.10.	Doenecke, und Mitarbeiter		03.423.1
<u>Einf. in die Trainingswissenschaft</u>	PS2	Mo	14.30-16.00	14/202	26.10.	Tschiene		03.418.3
		Mo	16.15-17.45	14/202				
<u>Gymnastik - Turnen - Spiel - Sport Die geschichtl. Entwicklung des Schul- und Vereinssports in Deutschland</u>	PS2	Di	13.00-14.30	14/202	20.10.	Hartmann		03.443.3
<u>Pädagogische Grundlagen des Sports und ihre Umsetzung in didaktischen Konzepten</u>	PS2	Mi	14.30-16.00	14/202	21.10.	Hartmann		03.430.3
<u>Inhaltsanalysen zur Presse-Sportberichterstattung</u>	PS2	Do	10.00-11.30	14/202	22.10.	Digel/Opper		03.426.3
<u>Sozialpsychologische Aspekte des Sports</u>	PS2	Di	16.15-17.55	14/202	20.10.	Singer/Wagner		03.420.3
<u>Einführung in empir. Forschungsmethoden</u>	PS2	Mo	14.30-16.00	11/204	26.10.	Reimann		03.488.3
<u>Einf. in empirische Forschungsmethoden</u>	PS2	Di	14.30-16.00	9/109	20.10.	Reimann		03.414.3
<u>Einf. in empirische Forschungsmethoden</u>	PS2	Mi	14.35-16.05	11/126	21.10.	Reimann		03.416.3
<u>Die Leistungsvoraussetzungen im Sport unter adaptivem Aspekt</u>	S2	Mo	18.00-19.30	14/202	19.10.	Tschiene		03.422.4
<u>Ausgewählte Probleme des Bewegungslernens/ Techniktrainings im Sport</u>	S2	Di	14.30-16.00	14/202	20.10.	Wiemeyer		03.445.4

<u>Sportmedizin</u>	S2	Fr	8.00- 9.30	14/202	23.10.	Steinbach		03.428.4
<u>Erste Hilfe (FüL,StfA)</u>	S1	Fr	11.40- 13.10 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.463.4
<u>Wertewandel im Sport</u>	S2	Mi	10.00- 11.30	14/202	21.10.	Digel		03.408.4
Entstehung der Fernsehwirklichkeit am Beispiel der Sportberichterstattung	S2	Do	16.15- 17.45	11/104	29.10.	Hattig		03.491.4
<u>Motorische Entwicklung</u>	S2	Di	11.30- 13.00	14/202	Aushang	Singer		03.417.4
<u>Schulmethodisches Seminar 2 (GYL)</u>	S2	Di	16.30- 17.30	14/114	20.10.	Riebel		03.427.4
		Mi	16.30- 17.30	14/114				
<u>Schulmethodisches Seminar 2 (GWL)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.419.4
<u>Schulmethodisches Seminar 1 (MA)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.425.4
<u>Einführung in die Standardsoftware (Dipl.)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schöberl		03.424.1
<u>Einführung in die Standardsoftware (Dipl.)</u>	Ü2	*	*	14/221	Aushang	Schöberl		03.424.2
<u>EDV im Sportverein (Diplom)</u>	S4	*	*	14/221	Aushang	Bremer, D.		03.462.4
<u>Meßwertaufnahme und - verarbeitung I (Diplom)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.450.4
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Digel		03.480.6
<u>Koll. für Examenskandidaten</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann		03.482.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Singer		03.486.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.490.6

Praxiskurse

<u>Badminton</u>	Ü2	Di	8.00-9.30	86/1	20.10.	Gollnow		03.412.2
<u>Badminton</u>	Ü2	Fr	8.00-9.30	86/1	23.10.	Bremer, D.		03.447.2
<u>Gerätturnen</u>	Ü2	Di	11.00-12.30	86/2	20.10.	Reimann		03.469.2
<u>Gesundheitsorientierte Gymnastik</u>	Ü2	Do	8.00-9.30	86/2	22.10.	Bremer, M.		03.410.2
<u>Gesundheitsorientierte Gymnastik</u>	Ü2	Do	9.30-11.00	86/2	22.10.	Bremer, M.		03.472.2
<u>Gesundheitsorientierte Gymnastik</u>	Ü2	Di	12.30-14.00	86/2	27.10.	Bremer, M.		03.493.2
<u>Leichtathletik</u>	Ü2	Di	12.30-14.00	86/1	20.10.	Hennige		03.444.2
<u>Rhythmische Gymnastik (Sti)</u>	Ü2	Mi	11.00-12.30	86/2	21.10.	Vehlhaber		03.457.2
<u>Schwimmen Trainingsbad</u>	Ü1	Mi	11.20-12.00	Aushang	21.10.	Schröder		03.442.2
<u>Skilauf</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.449.2
<u>Tennis Tennishalle - Stadion</u>	Ü2	Mo	10.00-11.00	Aushang	Aushang	Koch		03.433.2
		Fr	10.00-11.00	Aushang				
<u>Tischtennis</u>	Ü2	Mo	11.00-12.30	86/1	26.10.	Rosenberger		03.435.2
<u>Volleyball</u>	Ü2	Do	8.00-9.30	86/1	22.10.	Koch		03.434.2
Grundkurse								
<u>Gerätturnen</u>	PS2	Di	8.00-9.30	86/2	20.10.	Koch, Reimann		03.453.3
<u>Kleine Spiele 1. Gruppe 2. Gruppe</u>	PS2	Fr	9.30-11.00	86/1	23.10.	Bremer, D.		03.458.3
		Fr	11.00-12.30	86/1				
<u>Krafttraining 1. Gruppe 2. Gruppe</u>	PS1	Mi	8.30-9.30	86/2	21.10.	Tschiene		03.437.3
		Mi	9.30-10.30	86/2				

Leichtathletik 1. Gruppe Stu 2. Gruppe Sti	PS2	Di	9.30- 11.00	86/1	20.10.	Tschiene		03.452.3
		Di	11.00- 12.30	86/1				
<u>Rhythmische Gymnastik A (nur D)</u>	PS2	Mi	12.30- 14.00	86/2	21.10.	Vehlhaber		03.441.3
<u>Rhythmische Gymnastik B</u>	PS2	Do	11.00- 12.30	86/2	22.10.	Hennige		03.494.3
<u>Schwimmen Nordbad</u>	PS2	Di	13.15- 14.00	Aushang	20.10.	NN		03.454.3
		Do	13.15- 14.00	Aushang				
<u>Schwimmen Mi,NB Fr,TB</u>	PS2	Mi	13.15- 14.00	Aushang	21.10.	NN		03.455.3
		Fr	8.40- 9.20	Aushang				
<u>Schwimmen (nur Diplom) 1. Gruppe Mo 12.00-12.45, Sa 9.00-9.45 Uhr 2. Gruppe Mo 12.45-13.30, Sa 9.45- 10.30 Mo/NB, Sa/TB (Beginn 19.10.98)</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Kreisel		03.451.3
<u>Skilauf</u>	PS3	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.460.3
<u>Spezielle Theorie, Skilauf - Grundkurs</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Koch		03.413.1
<u>Tanz</u>	PS2	Mo	9.30- 11.00	86/2	19.10.	Dieter- Rotenberger, Vehlhaber		03.409.3
<u>Trampolinturnen</u>	PS2	Do	11.00- 13.00	86/1	22.10.	Riebel		03.459.3
<u>Wasserspringen Hallenbad Griesheim</u>	PS2	Fr	14.00- 16.00	Aushang	23.10.	Riebel		03.483.3
Grund-/Aufbaukurse								
<u>Basketball</u>	S2	Mo	12.30- 14.00	86/1	26.10.	Jarkowski		03.467.4
<u>Basketball (Diplom) Gruppe 2</u>	S2	Mi	12.30- 14.00	86/1	21.10.	Jarkowski		03.438.4
<u>Handball (2 Gruppen) (Stu)</u>		Mo	8.00- 9.30	86/1				

<u>(Sti)</u>	S2	Mo	9.30-11.00	86/1	19.10.	Feldmann		03.466.4
<u>Volleyball</u>	S2	Mi	8.00-9.30	86/1	21.10.	Opper		03.442.4
Aufbaukurse								
<u>Gerätturnen (nur Diplom)</u>	S2	Di	9.30-11.00	86/2	Aushang	Koch, Reimann		03.484.4
<u>Schwimmen 1. Gruppe Mo, Di/NB 2. Gruppe Mo, Mi/NB</u>	S2	Mo	13.30-14.15	14/202	Aushang	Satori		03.470.4
		Di	12.30-13.15	000/0000				
		Mi	12.30-13.15	000/0000				
<u>Schwimmen (nur Diplom) Sa/TB Mo/14/202</u>	S2	Mo	13.30-14.15	000/0000	26.10.	Satori		03.481.4
		Sa	10.30-11.15	000/0000				
Schwerpunktkurse								
<u>Basketball 2</u>	S2	Do	11.00-12.30	81/14	Aushang	Bremer, M.		03.485.4
<u>Fußball 2</u>	S2	Di	11.00-12.30	81/14	20.10.	Bremer, M.		03.474.4
<u>Gerätturnen 2 s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel		03.477.4
<u>Handball 2</u>	S2	Di	9.30-11.00	86/14	20.10.	Feldmann		03.464.4
<u>Leichtathletik 2 s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.476.4
<u>Rhythmische Gymnastik 1</u>	S2	Di	9.30-11.00	86/3	20.10.	Dieter-Rotenberger		03.436.4
<u>Schwimmen 1 TB</u>	S2	Sa	11.30-13.00	000/0000	24.10.	Satori		03.480.4
<u>Volleyball 1</u>	S2	Do	9.30-11.00	81/14 86/1	22.10.	Koch		03.475.4
Wahlschwerpunktkurs								
<u>Skilauf</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.487.4
<u>Spezielle Theorie Skilauf (WSK) s.A.</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Koch		03.415.1

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40- 13.20	31/08	22.10.	Schellhaas	04.005.1
		Do	11.40- 13.20	31/08			
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Mi	8.00- 9.40	11/110	28.10.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach	04.005.2
		Mi	9.50- 11.30	10/80 11/125 11/175 11/209 12/330			
		Mi	11.40- 13.20	2D/51 11/9 11/10 11/102 11/121 12/31			
<u>Lineare Algebra</u>	V2	Do	9.50- 11.30	31/0012	22.10.	Burmeister	04.020.1
<u>Lineare Algebra. Termine:</u> <u>30.10., 13.11., 27.11.,</u> <u>11.12.98, 8.1., 22.1., 5.2.99</u>	Ü1	Fr	9.50- 11.30 (14tägl.)	11/10 11/209 11/312 11/313 11/314	30.10.	Burmeister/ Dau	04.020.2
		Fr	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/11 11/111 11/312 11/313 11/314			
<u>Grundzüge der Informatik</u> <u>III</u>	V4	Di	16.15- 17.55	31/08	20.10.	Buchmann, A.	20.003.1
		Mi	14.25- 16.05	47/053			
		Mo	8.00- 9.40	11/204			
		Mo	11.40- 13.20	11/112 12/144			
		Mo	12.35- 14.15	12/36			
		Mo	14.25- 16.05	2D/409K 11/12 11/300			

<u>Grundzüge der Informatik III</u>	Ü3	Mo	16.15-17.55	11/12 12/344	26.10.	Buchmann, A./ Gallenbacher	20.003.2
		Di	8.00-9.40	11/25			
		Di	9.50-11.30	11/107 11/109 11/111 11/116			
		Mi	9.50-11.30	2D/409K 11/152 12/31 46/319			
		Fr	9.50-11.30	11/125 11/152			
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	V2	Fr	8.00-9.40	47/053	23.10.	Hoffmann, R.	20.009.1
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/313	26.10.	Hoffmann, R./ Völkman, Waldschmidt	20.009.2
		Di	13.30-15.10	2D/51			
		Di	14.25-16.05	11/152 11/204 11/312 12/144 19/121 48/146			
		Mi	16.15-17.55	11/313			
		Do	14.25-16.05	11/152			
<u>Graphische Datenverarbeitung I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	26.10.	Encarnacao/ Lindner	20.109.1
<u>Graphische Datenverarbeitung I</u>	Ü2	Di	13.30-15.10	48A/074	27.10.	Encarnacao/ Lindner	20.109.2
<u>Datenbanksysteme I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.	20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./Haul	20.123.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehramt an berufsbildenden Schulen: Bautechnik](#)

Lehramt an berufsbildenden Schulen: Bautechnik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
Konstruktive Geometrie I	V2	Di	8.00-9.40	60/93	27.10.	Bokowski		04.016.1
Konstruktive Geometrie I	Ü1	Fr	8.00-9.40	60/91 60/92 60/110 60/111 60/202 60/204	30.10.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.016.2
		Fr	13.30-15.10	60/91 60/202 65/244				
Baukonstruktion I (PF)	V2	Do	8.15-9.40	60/93	29.10.	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF)	Ü3	Do	13.30-17.30	60/202 60/204 60/270	29.10.	Pfeifer/ Frisch, Hamm, Hinkfoth, Häusser, Krebs, Strittmatter		15.003.2
Baustoffe/Bauphysik I - Beratung 14.00-16.00 Uhr	Ü2	Di	*	60/350	27.10.	NN/Stürmer		15.004.2
<u>Statik und Festigkeitslehre I</u>	V2	Fr	10.00-11.30	60/93	23.10.	Stöffler		15.005.1
<u>Statik und Festigkeitslehre I</u>	Ü2	Fr	11.45-13.15	60/91 60/92 60/202 60/204	30.10.	Stöffler/ Lehmann		15.005.2
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	V2	Di	16.40-18.10	60/93	27.10.	Durth		15.006.1

Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	Ü2	Di	18.15-20.00	60/93	27.10.	Durth		15.006.2
<u>Beratung zu Statik und Festigkeitslehre I</u>	Ü6	Di	14.00-17.00	60/-	27.10.	Stöffler/ Lehmann		15.016.2
		Do	14.00-17.00	60/-				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40- 13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35- 13.20	47/053				
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Do	11.40- 13.20	11/10 11/209				
Baustoffe/Bauphysik I	V1	Di	9.50- 10.35	60/93	27.10.	NN		15.004.1
<u>Statik III (PF)</u>	V2	Fr	8.00- 9.30	60/93	23.10.	Stöffler		15.024.1
<u>Statik III (PF)</u>	Ü1	Fr	9.50- 11.20 (14tägl.)	60/92 60/202 60/204	30.10.	Stöffler/ Kürpiers		15.024.2
		Fr	11.45- 13.15 (14tägl.)	60/93				
<u>Beratung zu Statik III</u>	Ü6	Di	14.00- 17.00	60/-	27.10.	Stöffler/ Kürpiers		15.026.2
		Do	14.00- 17.00	60/-				
Baukonstruktion II	Ü5	Do	14.00- 19.00	60/277	29.10.	Heusser		15.032.2
<u>Hochbaukonstruktion II (PF)</u>	V2	Do	9.50- 11.20	60/93	29.10.	Hauschild		15.037.1
Geschichte und Theorie der Architektur	PS2	Mi	9.30- 11.00	60/436	28.10.	NN		15.060.3

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Entwicklungspolitik I</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	V1	Mi	8.10-8.55	60/93	28.10.	Petzinka/Eckstein		15.023.1
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	Ü1	Mi	9.00-9.40	60/93	28.10.	Petzinka/Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.023.2
Geschichte und Theorie der Architektur (WPF)	S2	Di	11.30-13.00	60/436	Aushang	Durth		15.025.4
Gechichte u. Theorie der Architektur - Architektur in Berlin II. Wiederaufbau und Systemkonkurrenz 1940 - 1990 (WPF) s.A. Raum 436	S2	Di	9.00-10.30	60/-	Aushang	NN/Düwel		15.063.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Drucktechnik](#)

Drucktechnik

Lehrveranstaltungen 1. bis 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimentalphysik	V2	Fr	11.40-13.20	9/030	23.10.	Benner		05.001.1
Grundlagen der allg. und makromolekularen Chemie f. Papieringenieure und Lehramtskandidaten der Graph.Gewerbe	V4	Di	9.00-10.30	24/169	27.10.	Gruber/Schempp		07.306.1
		Do	9.50-11.20	24/169				
Vorbesprechung Vb Mo 18.00	*	*	*	60/45	Aushang	Wilkes		15.015.0
Satzherstellung I	V1	Mi	14.00-15.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.080.1
Satzherstellung I	Ü2	Mi	15.00-17.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.080.2
Schriftkunde	V1	Di	17.10-18.50	60/92	Aushang	Wilkes		15.081.1
Schriftkunde	Ü1	Do	10.00-11.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.081.2
Einführung in die Druckverfahren I	V1	Do	14.00-15.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.082.1
Einführung in die Druckverfahren I	Ü2	Do	15.00-17.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.082.2
Einführung in die Druckverfahren II	V1	Mo	9.00-10.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.083.1
Einführung in die Druckverfahren II	Ü2	Mo	10.00-13.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.083.2
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1

<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40- 13.20	31/0012	26.10.	Hartmann	04.002.1
		Mi	12.35- 13.20	47/053			
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/ Blunck	04.002.2
		Do	11.40- 13.20	11/10 11/209			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien II,1	S3	*	*	Aushang	Aushang	Döbel		15.163.4
Buchkunst/ Kunstgeschichte II (nach Vereinbarung) 14.00 Uhr	V2	Fr	*	60/45	Aushang	Staub		15.199.1
Reprotechnik I	V2	*	*	60/45	Aushang	Kremer		15.800.1
Buchkunst/ Kunstgeschichte II	V2	Fr	14.00- 16.00	60/45	Aushang	Hanebütt- Benz		15.802.1
Buchkunst/ Kunstgeschichte II (bei Landes- u. Hochschulbibliothek)	V2	*	*	35/-	Aushang	Staub		15.803.1
<u>Druckmaschinen I</u>	V4	Di	11.40- 13.10	24/169	20.10.	Hars		16.121.1
		Mi	11.40- 13.10	24/169				
<u>Druckverfahren II</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	24/169	21.10.	Hars		16.122.1
<u>Einf. in die Druckmaschinen</u>	V2	Mi	16.15- 17.45	24/169	21.10.	Hars/ Schlotter, Till		16.123.1
<u>Einf. in den Vierfarbendruck * (BV 22.2.-26.2.99), An bis 29.1.99 Vb 4.2.99, 11.00 Uhr Raum 22/103</u>	P4	*	8.30- 15.00	22/103	Aushang	Hars/Till, NN		16.124.5
<u>Papierprüfung</u>	V2	Di	14.15- 15.45	24/169	20.10.	Göttsching/ Praast		16.263.1
<u>Papierverarbeitung II</u>	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.266.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Elektrotechnik \(LaB\)](#)

Elektrotechnik (LaB)

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40-13.20	47/50	27.10.	Bruhn		04.004.1
		Do	11.40-13.20	9/030				
<u>Mathematik I. Termine HS 9/030: 25.11., 2.12., 16.12., 13.1.99, 20.1.99, 27.1.99, 10.2.99</u>	Ü3	Mi	9.50-11.30	9/030	30.10.	Bruhn/ Mark		04.004.2
		Fr	9.50-11.30	2D/409K 11/107 11/110 11/111 11/112 11/204 11/300 12/34 19/121				
		Fr	11.40-13.20	11/110 11/112 11/300 12/34				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik I</u>	V4	Di	9.50-11.30	47/053	21.10.	Dorsch		18.001.1
		Mi	8.00-9.40	31/08				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	2D/51 24/169 48/053 48/146	28.10.	Dorsch/ Brück		18.001.2

Mi	11.40- 13.20	10/5 11/204 11/312 30/211
----	-----------------	------------------------------------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik III</u>	V4	Di	11.40- 13.20	9/030	20.10.	Finckenstein, von		04.011.1
		Do	11.40- 13.20	47/053				
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/107 11/109 11/111 11/116 11/314 12/144	23.10.	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
		Fr	9.50- 11.30	2A/208 11/11				
		Fr	11.40- 13.20	11/10 11/107 11/109 11/126 11/152 11/204				
		Fr	13.30- 15.10	11/109 11/126				
<u>Elektrische Meßtechnik I</u>	V2	Di	8.00- 9.40	31/08	20.10.	Pfeiffer, W.		17.001.1
<u>Elektrische Meßtechnik I</u>	Ü1	Di	11.40- 12.25	47/053	20.10.	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	V4	Mi	8.00-9.40	60/91	21.10.	Landau		16.101.1
		Do	10.00-11.30	72/6				
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	75/528	28.10.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	11.40-13.20	75/528				
<u>Meßtechnisches Praktikum ET/GEW. * (s.A.) 14.00-17.00 Uhr</u>	P3	Mo	*	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen		17.102.5
<u>Energetechnisches Praktikum LaB * Di</u>	P4	*	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.106.5
<u>Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)</u>	V2	Do	8.00-9.40	31/006	22.10.	König		17.404.1
<u>Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)</u>	Ü1	Do	9.50-10.35	31/006 47/054	22.10.	König/ Hardt, Keim, NN		17.404.2
Praktikums- Vorbesprechung* (einmalig am Mi 21.10.)	P2	*	13.30-15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		17.900.5
<u>Fachdidaktik Elektrotechnik 1 und 2, SPS 2</u>	S4	Mo	8.00-12.00	44/313	19.10.	Faber		18.136.4

<u>Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik</u>	V3	Mi	11.40-13.20	48/051	21.10.	Glesner, Jakoby	18.500.1
		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	48/051			
<u>Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik</u>	Ü1	Do	14.25-16.05	10/80 23/133 24/266 46/319 46/334 48/146	29.10.	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN	18.500.2
		Do	16.15-17.55	23/133 46/319			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Metalltechnik](#)

Metalltechnik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40-13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/Blunck		04.002.2
		Do	11.40-13.20	11/10 11/209				
<u>Mechanik und Maschinenelemente I</u>	V2	Do	13.30-15.10	11/107	Aushang	Nordmann/Neudörfer		16.023.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente I</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	11/107	22.10.	Nordmann/Neudörfer		16.023.2
<u>Technologie der Fertigungsverfahren</u>	V3	Mo	10.00-11.30	47/50	19.10.	Schulz/Hortig		16.031.1
		Mi	13.30-14.15	47/50				
<u>Werkstoffkunde I</u>	V2	Do	8.00-9.40	11/221	29.10.	Berger		16.051.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimentalphysik	V2	Fr	11.40-13.20	9/030	23.10.	Benner		05.001.1
Projektionszeichnen (1. Sem.-Hälfte) BV	V1	Mi	13.30-15.10	000/0000	21.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.024.1
Projektionszeichnen (1. Sem.-Hälfte) BV	Ü4	Mi	15.15-18.00	000/0000	21.10.	Neudörfer		16.024.2
Elektrotechnik I für LaB	V2	Fr	8.55-10.35	32/421	23.10.	Zürneck		17.004.1
Elektrotechnik I für LaB	Ü1	Fr	10.45-11.30	32/421	23.10.	Zürneck		17.004.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien II, Nachbereitung (BV). HS 24/266	S2	Fr	9.00-13.00	Aushang	Aushang	Eckstein		16.050.4
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	V4	Mi	8.00-9.40	60/91	21.10.	Landau		16.101.1
		Do	10.00-11.30	72/6				
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	75/528	28.10.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	11.40-13.20	75/528				
<u>Mechanik und Maschinenelemente III</u>	V2	Mi	9.50-11.30	11/126	Aushang	Nordmann/Neudörfer		16.211.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente III</u>	Ü6	Do	8.00-9.40	11/126	Aushang	Nordmann/Knopf, Neudörfer, Sobotzik		16.211.2
<u>Schweißtechnik I (Produktionstechnik, Konstruktionstechnik, Werkstofftechnik) i. Zhg. Ökonomie u. Ökologie</u>	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	28.10.	Zürn		16.235.1
Betriebsmittelbau III (BV)	V2	Fr	9.00-13.00	24/266	23.10.	Eckstein		16.237.1
<u>"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" - Bionik-Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 28.1.1999)</u>	S0	Do	*	000/0000	28.01.	Zürn		16.238.4

Betreuung von Staatsexamensarbeiten	S8	*	*	75/112	Aushang	Eckstein		16.240.4
Fertigungstechnische Projektarbeit	S2	*	*	75/112	Aushang	Eckstein		16.241.4
Betriebsmittelbau I	V2	Mi	11.40-13.20	24/266	21.10.	Eckstein		16.243.1
<u>Fahrzeug- und Motortechnik</u>	S1	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.258.4
<u>Reifentechnologie I</u>	V1	Mi	14.25-16.05	75/407	21.10.	Overhoff		16.259.1
<u>Fahrzeugtechnik</u>	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.260.6
<u>Umformtechnik I</u>	V2	Di	9.50-11.20	75/24K	20.10.	Wegener		16.306.1
<u>Maschinen der Umformtechnik I</u>	V1	Di	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	20.10.	Wegener		16.308.1
<u>Kraftfahrzeuge III</u>	V2	Fr	9.50-11.30	75/407	23.10.	Breuer		16.356.1
<u>Kraftfahrzeuge I</u>	V3	Mo	14.15-16.50	60/91	19.10.	Breuer		16.381.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Chemietechnik, Körperpflege, Textiltechnik und Bekleidung](#)

Chemietechnik, Körperpflege, Textiltechnik und Bekleidung

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40-13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/Blunck		04.002.2
		Do	11.40-13.20	11/10 11/209				
<u>Physik I</u>	V3	Mi	8.00-9.40	9/030	23.10.	Wien		05.019.1
		Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü1	Mi	9.50-10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.	Wien		05.019.2
		Do	11.40-12.25	11/313				
		Fr	11.40-12.25	11/104 11/121				
<u>Einführung in die Chemie (auch f. LaG und LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	10/105	29.10.	Kober		07.010.1

<u>Prakt.- Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie. Einführung in das chem. Rechnen (auch f.LaG)</u>	V2	Mi	10.00-11.40	10/5	21.10.	Kober	07.024.1
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie (LaG) 1. Kurs 29.9.-12.10.98 2. Kurs 15.2.-1.3.99</u>	S4	*	*	72/6	Aushang	Veith/ Braun, Immel	07.168.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorg.-chem. Grundprakt.für das Lehramt Mineralogen und Geologen/ Sicherheitsbel. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr, Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	P0	*	*	74/35	Aushang	NN/Poth, Wittekopf		07.038.5
Anorg. Chemie für das Lehramt Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	V2	Mo	13.30- 15.10	72/05	Aushang	NN		07.040.1
Anorg.-chem. Grundpraktikum für das Lehramt, Mineralogie und Geologie	K2	*	*	74/-	Aushang	NN/Poth, Wittekopf, NN		07.041.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikal. Grundpraktikum (auch f. LaB,LaG 3. S.) *</u> <u>Anmeldung am 21.10.98 s. A.</u>	P3	Di	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.002.5
<u>Lichtmikroskopie - Üb. für GWL (Körperpflege/ Kosmetik) BV über 3 Tage</u>	Ü1	*	*	98/128	Aushang	Klose		10.092.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Was Haare uns bedeuten: Semiotik von Haaren und Frisur. (auch ab 5. S.)</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.023.4
<u>Ästhetische Leitbilder in der Mode</u>	S2	Di	11.00-12.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.141.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Was Haare uns bedeuten: Semiotik von Haaren und Frisur. (auch ab 5. S.)</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.023.4
<u>Koll. für Studentinnen und Studenten im Hauptstudium (LaB)</u>	K2	Di	16.30-18.00	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.025.6
Einf. in die Kosmetikchemie	V3	Fr	8.55-11.30	70/18	23.10.	Motitschke		07.133.1
<u>Ästhetische Leitbilder in der Mode</u>	S2	Di	11.00-12.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.141.4
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	19.10.	Neunhoeffer		07.201.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	19.10.	Neunhoeffer		07.201.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB 8.00-18.00 Uhr</u>	P30	Di	*	70/61	20.10.	Neunhoeffer		07.202.5
		Mi	*	70/61				
		Do	*	70/61				
		Fr	*	70/61				
<u>Sem. für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Do	16.00-18.00	70/464	22.10.	Neunhoeffer		07.207.4
<u>Exkursionen zu chem.-techn. Versorgungsbetrieben</u>	E1	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffer		07.212.7
Praktikum in Kosmetikchemie mit Exkursionen	P4	Fr	14.00-17.00	70/61	23.10.	Motitschke		07.282.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium für Gymnasiallehrer](#)

Erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium für Gymnasiallehrer

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Lehrveranstaltungen im erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium: Im Studiengang L. a.G. finden Sie unter: Institut für Pädagogik LaG (GYL-...), Institut für Berufspädagogik LaG (GYL-...)								
Orientierungsveranstaltung für LaG (Lehramt an Gymnasien) (FB 3) 23.10.98	*	*	9.00-12.30	11/102	Aushang	Krais, Nixdorff, Schmitz, Sesink/Becker, Keil		03.099.0
Einführung in die Erziehungswissenschaft (MAG, MAH,LaB,LaG-O)	V2	Mi	9.50-11.20	11/223	28.10.	Sesink		03.104.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wahlpflichtbereich Psychologie](#)

Wahlpflichtbereich Psychologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Psychologie (1. Sem.)	V2	Mi	13.30-15.10	47/051	04.11.	Voß		03.303.1
Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (LaG, LaB)	S2	Do	11.40-13.20	12/31	22.10.	Voß		03.324.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft](#)

Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Regieren und Regierungssysteme der USA</u>	V2	Di	8.15-9.45	46/56	27.10.	Nixdorff		02.302.1
<u>Einführung in die vergleichende Systemanalyse</u>	V2	Mi	11.40-13.20	46/56	21.10.	Abromeit		02.305.1
<u>Regieren und Regierungssystem der USA</u>	PS2	Di	9.50-11.30	46/334	27.10.	Nixdorff		02.306.3
<u>Globalisierung</u>	S2	Mo	18.00-19.30	46/56	19.10.	Körner, H., Wolf		02.308.4
<u>Kommunalpolitik im Vergleich (auch f. WI-BI)</u>	S2	Do	11.40-13.20	12/144	22.10.	Heinelt		02.309.4
<u>Vergleichende Politikwissenschaft: Wahlen und Wahlkampf</u>	PS2	Do	9.50-11.30	46/334	29.10.	Nixdorff		02.314.3
Einf. in die Politikwissenschaft: Der Macht die Wahrheit sagen? Probleme der Politikberatung	PS2	Mi	14.25-16.05	46/231	21.10.	Saretzki		02.322.3
<u>Staatsräson (Vorl. mit Koll.)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	46/56	26.10.	Wolf		02.325.1
<u>Politische Systeme in Europa</u>	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	22.10.	Abromeit		02.328.3

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wahlpflichtbereich Soziologie](#)

Wahlpflichtbereich Soziologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundbegriffe der Soziologie</u>	V2	Di	14.25-16.05	46/36	27.10.	Dahmer		02.198.1
<u>Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	27.10.	Hänel-Ossorio		02.224.3

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 4: Mathematik](#)

Fachbereich 4: Mathematik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in das Studium Mathematik (FB4) einmalig am Mo 19.10.86</u>	KU2	*	8.00-9.40	47/053	Aushang	Neeb, Wille/ Liese, Pickl	3,0	04.026.8
<u>Analysis I</u>	V4	Mo	8.00-9.40	47/053	26.10.	Neeb	6,0	04.001.1
		Fr	8.00-9.40	31/0012				
<u>Analysis I</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	11/104 11/121	29.10.	Neeb/ Neumann, Wüstner	3,0	04.001.2
		Do	11.40-13.20	11/116				
		Fr	9.50-11.30	11/109				
<u>Tutorium zu Analysis I f. Mathematiker</u>	T2	Mi	8.00-9.40	11/25	28.10.	Neeb/Biller	3,0	04.001.9
		Mi	9.50-11.30	2D/404K				
		Mi	11.40-13.20	2D/404K 11/110				
Lineare Algebra I (f. M., LaG/LaB, Inf., WI-Inf.)	V4	Di	9.50-11.30	31/08	27.10.	Wille	6,0	04.017.1
		Mi	14.25-16.05	31/08				
Lineare Algebra I (f. M.,		Do	14.25-16.05	11/11 11/204 11/300 11/312 11/313		Wille/ Lengnink,		

LaG/LaB, Inf., WI-Inf.)	Ü2	Do	16.15- 17.55	11/12 11/110 11/111 11/116 11/121 11/126 11/152 11/204 11/312	29.10.	Strahringer, Stumme, Tix	3,0	04.017.2
		Fr	9.50- 11.30	46/319 46/334				
		Fr	11.40- 13.20	10/70 12/244				
Tutorium zur Linearen Algebra I für M	T2	Mo	11.40- 13.20	11/107	27.10.	Wille/ Stumme	3,0	04.017.9
		Di	15.20- 17.00	11/300				
		Mi	9.50- 11.30	11/11 11/204				
		Mi	11.40- 13.20	11/11 11/100				
<u>MCS: Analysis I</u>	V4	Mo	8.00- 9.40	47/7	19.10.	Hofmann (em.)	6,0	04.040.1
		Fr	8.00- 9.40	47/7				
<u>MCS: Analysis I</u>	Ü2	Do	9.40- 11.30	10/70 11/209	22.10.	Hofmann (em.), Mittenhuber	3,0	04.040.2
<u>MCS: Analysis I</u>	T2	Mi	9.50- 11.30	11/312 11/314	28.10.	Hofmann (em.), Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.040.9
<u>MCS: Lineare Algebra I</u>	V4	Di	9.50- 11.30	47/052	20.10.	Keimel	6,0	04.042.1
		Mi	14.25- 16.05	47/052				
<u>MCS: Lineare Algebra I</u>	Ü2	Do	14.25- 16.05	11/109	29.10.	Keimel/ Thierbach	3,0	04.042.2
<u>MCS: Lineare Algebra I</u>	T2	Mo	9.50- 11.30	11/204	26.10.	Keimel/ Nickel, Thierbach	3,0	04.042.9

<u>MCS: Grundzüge der Informatik I</u>	V4	Mi	8.00-9.40	2D/51	21.10.	Cenciarelli	6,0	04.066.1
		Do	11.40-13.20	2D/51				
<u>MCS: Grundzüge der Informatik I s.A.</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	11/152	Aushang	Cenciarelli	3,0	04.066.2
<u>Programmierpraktikum zu MCS: Grundzüge der Informatik I s.A.</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN	3,0	04.066.5
Proseminare I ÜB. im mathematischen Denken/ Einf. in das mathematische Arbeiten								
<u>PS I</u>	PS2	Mo	14.25-16.05	12/244	Aushang	Hartmann	3,0	04.029.3
<u>PS I</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	11/9	26.10.	Mäurer	3,0	04.052.3
<u>PS I</u>	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/204K	Aushang	Bokowski	3,0	04.023.3
<u>PS I</u>	PS2	Do	14.25-16.05	11/314	29.10.	Roch	3,0	04.045.3
PS I (Projekt) LaG (s. A.)	PS2	Mo	9.50-11.30	11/102	26.10.	Liese	3,0	04.028.3
<u>PS I (Projekt)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	12/330	26.10.	Wille	3,0	04.032.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl	3,0	01.028.1
<u>Buchführung</u>	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl	3,0	01.030.1
<u>Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)</u>	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN	1,5	01.030.2
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	V4	Di	8.00-9.40	9/030	22.10.	Hoffmann	6,0	05.011.1
		Do	8.00-9.40	9/030				
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/175 12/34	26.10.	Hoffmann/ Oeschler	3,0	05.011.2
		Fr	9.50-11.30	2D/51				

<u>Technische Mechanik I</u>	V3	Mo	10.45- 11.30	31/08	19.10.	Gross	4,5	06.001.1
		Fr	9.50- 11.30	47/053				
<u>Technische Mechanik I</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	10/70 10/80 11/11 11/104 11/121 11/204 11/312 47/054 47/7	26.10.	Gross/ Kolling	3,0	06.001.2
		Mo	14.25- 16.05	2D/109 2D/404K 11/25				
<u>Vorrechenübung TM I</u> <u>(freiw.)</u>	Ü1	Mi	16.15- 17.00	47/50	28.10.	Gross, Markert/ Kolling	1,5	06.005.2
<u>Grundzüge der Informatik I (Mi = zusätzliche Vorlesung)</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	47/50	28.10.	Buchmann, J./Setz, NN	6,0	20.001.1
		Mi	15.20- 17.00	11/226				
		Do	11.40- 13.20	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik I</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/109 11/110 11/116 11/313 11/314	03.11.	Buchmann, J./Setz, NN	3,0	20.001.2
		Di	14.25- 16.05	11/125				
		Di	15.20- 17.00	2D/51				
		Di	16.15- 18.00	2D/404K				
		Mi	9.50- 11.30	10/70 19/121 46/231				
		Mi	17.10- 18.50	11/102				

		Do	8.00-9.40	11/104 11/110 11/111 12/36				
		Fr	8.00-9.40	2D/51 11/10				
		Fr	11.40-13.20	46/348				
<u>Programmierprakt. zu Grundzüge der Informatik I (s.bes. Aush.) (Rechnerräume des FB 20)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./Setz, NN	4,5	20.002.5
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	2D/51	19.10.	Mäurer	6,0	04.022.1
		Mi	11.40-13.20	10/70				
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	2D/204K	20.10.	Mäurer/ Blunck, Maier	3,0	04.022.2
<u>Tutorium zu Analysis II</u>	T2	Do	14.25-16.05	2D/409K	22.10.	Mäurer/ Maier	3,0	04.022.9
Proseminare II Lesen mathematischer Texte								
<u>PS II</u>	PS2	Di	12.35-14.15	2D/409K	03.11.	Scheffold	3,0	04.027.3
PS II (LaB)	PS2	Di	11.40-13.20	2D/204K	27.10.	Krabs	3,0	04.047.3
<u>Fachdidaktisches Proseminar (2.-4.Sem.)</u>	PS4	Do	14.25-16.05	2D/109	22.10.	Frank	6,0	04.031.3
Orientierungskolloquium (2.-4.Sem.)	K2	Mo	16.15-17.55	2A/024	26.10.	Alle HL des FG/ Liese	3,0	04.019.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Analysis III- Differentialgleichungen (auch für LaG)</u>	V2	Mo	10.20- 12.05	2A/024	26.10.	Alber	3,0	04.007.1
<u>Ü/T: Analysis III- Differentialgleichungen (auch f. LaG)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/312	27.10.	Alber/Neff	3,0	04.007.2
		Mi	8.00- 9.40	11/107				
		Mi	11.40- 13.20	11/111				
<u>Analysis III- Mehrfachintegration (auch für LaG)</u>	V2	Do	14.25- 16.05	47/051	22.10.	Alber	3,0	04.008.1
<u>Ü/T: Analysis III- Mehrfachintegration (auch für LaG)</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/204	29.10.	Alber/ Ebenfeld, Mark	3,0	04.008.2
		Do	9.50- 11.30	2D/204K				
<u>Einführung in die Algebra (auch f. LaG)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/123	20.10.	Herrmann, Chr.	3,0	04.018.1
<u>Einführung in die Algebra (auch f. LaG)</u>	Ü2	Mo	8.15- 9.45	12/330	19.10.	Herrmann, Chr./ Nedermann	3,0	04.018.2
		Mo	12.35- 14.15	11/12				
		Mo	14.25- 16.05	11/313				
<u>Einf. in die Numerische Mathematik</u>	V3	Mi	15.20- 17.50	11/209	28.10.	Spellucci	4,5	04.206.1
<u>Einf. in die Numerische Mathematik</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	12/31	29.10.	Spellucci/ Günther	3,0	04.206.2
		Do	9.50- 11.30	11/112				
<u>Einf. in die Numerische Mathematik</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Spellucci/ Günther	1,5	04.206.5

<u>Programmierkurs (10 Tage Ferienkurs 5.10.-16.10.98)</u>	V2	*	9.30-12.30	47/7	Aushang	Grothe	3,0	04.121.1
<u>Programmierkurs (Ferienkurs 5.10.-16.10.98)</u>	KU1	*	13.00-18.00	2D/309K	Aushang	Grothe	1,5	04.121.8
<u>Proseminar II (LaG, LaB: Elementargeometrie)</u>	PS2	Di	14.00-15.30	2D/101	20.10.	Stein	3,0	04.024.3
<u>Fachdidaktisches Proseminar (2.-4.Sem.)</u>	PS4	Do	14.25-16.05	2D/109	22.10.	Frank	6,0	04.031.3
Orientierungskolloquium (2.-4.Sem.)	K2	Mo	16.15-17.55	2A/024	26.10.	Alle HL des FG/ Liese	3,0	04.019.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl	3,0	01.028.1
Statistik II (WI-ET, WI-MB ab 5. S.)	V2	Do	9.50-11.30	31/08	22.10.	Ritz	3,0	01.062.1
<u>Physikal. Prakt. f. Mathematiker* Anmeldung am 21.10.98 s. A.</u>	P3	Mo	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	4,5	05.003.5
<u>Theoretische Physik I (Mechanik)</u>	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	20.10.	Sauermann, H.	6,0	05.028.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretische Physik I (Mechanik)</u>	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/25	28.10.	Sauermann, H.	3,0	05.028.2
		Do	11.40-13.20	11/111 11/112				
		Fr	9.50-11.30	11/296				
<u>Technische Mechanik III</u>	V3	Di	8.00-9.40	47/50	20.10.	Hagedorn	4,5	06.008.1
		Fr	11.40-12.25	47/50				

<u>Technische Mechanik III</u>	Ü2	Di	11.40- 13.20	11/121	20.10.	Hagedorn/ Küspert	3,0	06.008.2
		Di	16.15- 17.55	11/9 11/104 11/107 11/116 11/252 11/312 11/313 11/314 12/34 12/36 12/144 19/121				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Codierungstheorie	V2	Di	16.15-17.55	11/109	27.10.	Stumme	3,0	04.112.1
Deutschkurs für Ausländer, im Rahmen des Studienganges "Mathematics with Computer Science"	KU3	Mo	17.30-20.30	11/25	Aushang	Maugué		04.200.8
Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung	V4	Di	8.00-9.40	12/344	27.10.	Kiehl		04.261.1
		Mi	9.50-11.30	12/34				
Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung	Ü2	Mi	17.10-18.50	11/9	28.10.	Kiehl		04.261.2
Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung (n.V.)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kiehl		04.261.5
Einführung in die Logik und allgemeine Algebra	V4	Mo	16.45-18.15	2D/51	19.10.	Burmeister	6,0	04.150.1
		Di	9.50-11.30	2D/51				
Einführung in die Logik und allgemeine Algebra	Ü2	Mi	9.50-11.30	2D/204K	21.10.	Burmeister	3,0	04.150.2
Einführung in die Diskrete Mathematik	V4	Mo	11.40-13.20	47/10	19.10.	Krabs	6,0	04.130.1
		Mi	11.40-13.20	47/10				
Einführung in die Diskrete Mathematik	Ü2	Do	9.50-11.30	11/314	22.10.	Krabs/Weber	3,0	04.130.2
		Do	11.40-13.20	11/104				
Algebra	V4	Di	11.40-13.20	2D/404K	20.10.	Nolte	6,0	04.111.1
		Mi	15.20-17.00	2/213				
Algebra	Ü2	Fr	9.50-11.30	2D/204K	23.10.	Nolte	3,0	04.111.2
Kettengeometrien	V3	Di	9.50-11.30	2D/204K	20.10.	Blunck	4,5	04.160.1
		Do	9.50-10.35	2D/409K				

<u>Kettengeometrien</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	2D/409K	22.10.	Blunck	1,5	04.160.2
<u>Ringe und Moduln</u>	V2	Do	14.25-16.05	12/144	22.10.	Maier	3,0	04.161.1
<u>Ringe und Moduln</u>	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/204K	23.10.	Maier	1,5	04.161.2
<u>Differentialgeometrie I (auch f. Ph.,Mech. ,LaG)</u>	V3	Di	11.40-12.25	11/223	20.10.	Heil	4,5	04.210.1
		Do	11.40-13.20	11/123				
<u>Differentialgeometrie I (auch f. Ph.,Mech. ,LaG)</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	11/223	20.10.	Heil	1,5	04.210.2
<u>Wavelets für Kurven und Flächen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	11/104	23.10.	Jüttler	3,0	04.122.1
<u>Geschichte der Mathematik: C. F. Gauss</u>	V2	Mo	14.25-16.05	2D/51	26.10.	Laugwitz	3,0	04.125.1
<u>Einf. in die Funktionalanalysis</u>	V4	Mo	9.50-11.30	2D/51	19.10.	Scheffold	6,0	04.117.1
		Mi	13.30-15.10	10/5				
<u>Einf. in die Funktionalanalysis</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/9	20.10.	Scheffold	3,0	04.117.2
		Di	9.50-11.30	11/10				
		Di	13.30-15.10	10/70				
<u>Fourierreihen</u>	V2	Fr	14.25-16.05	2D/404K	30.10.	Trebels	3,0	04.205.1
<u>Fourierreihen</u>	Ü1	Fr	16.15-17.00	2D/404K	30.10.	Trebels	1,5	04.205.2
<u>Grundgleichungen der mathematischen Physik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	2A/208	02.11.	Ebenfeld	3,0	04.145.1
<u>Pseudozufallszahlen II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	2D/409K	30.10.	Eichenauer-Herrmann	3,0	04.106.1
<u>Wahrscheinlichkeitstheorie (auch f. Inf., Ph.)</u>	V4	Di	8.00-9.40	2D/51	22.10.	Kindler	6,0	04.219.1
		Do	8.00-9.40	23/133				
<u>Wahrscheinlichkeitstheorie (auch f. Inf., Ph.)</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	12/31	28.10.	Kindler	3,0	04.219.2

<u>Lebensversicherungsmathematik</u> <u>I. Termine: 8.1., 15.1., 22.1., 29.1., 12.2., (Sa 6.2.99 ganztags)</u>	V2	Fr	15.00-16.30	2D/51	13.11.	May	3,0	04.134.1
<u>Lebensversicherungsmathematik</u> <u>I</u>	Ü1	Fr	16.30-17.30	2D/51	13.11.	May	1,5	04.134.2
<u>Partielle Differentialgleichungen</u>	V4	Di	16.15-17.55	47/051	20.10.	Roch	6,0	04.143.1
		Mi	8.00-9.40	47/7				
<u>Partielle Differentialgleichungen</u>	Ü2	Do	16.15-17.55	11/25	22.10.	Roch/Passow	3,0	04.143.2
<u>Mathematische Statistik</u>	V3	Mo	11.40-13.20	11/111	19.10.	Wegmann	4,5	04.223.1
		Mi	9.50-10.35	11/111				
<u>Mathematische Statistik</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/111	21.10.	Wegmann/ Fried	1,5	04.223.2
<u>Probleme der Angewandten Analysis</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/112	20.10.	Krabs	3,0	04.251.1
<u>Mathematische Konfliktmodellierung: Methoden der Kontroll-/spieltheorie und Anwendungen</u>	V2	Do	11.40-13.20	2D/204K	Aushang	Scheffran	3,0	04.228.1
<u>Zahlentheorie im Mathematikunterricht</u>	V2	Mo	9.50-11.30	10/70	19.10.	Bruder	3,0	04.113.1
<u>Zahlentheorie im Mathematikunterricht</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	2D/409K	21.10.	Bruder	3,0	04.113.2
<u>Problemlösen im Mathematikunterricht</u>	V4	Di	9.50-11.30	10/95	20.10.	Stein/Bruder	6,0	04.217.1
		Mi	9.50-11.30	10/95				
<u>Höhere Numerische Mathematik</u> <u>II</u>	V4	Mo	8.10-9.40	10/70	19.10.	Rentrop	6,0	04.118.1
		Mi	15.20-17.00	10/70				
<u>Höhere Numerische Mathematik</u> <u>II</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	11/25	23.10.	Rentrop/ Wagner	3,0	04.118.2
<u>Numerik für Hochleistungsrechner</u>	V2	Di	14.25-16.05	10/95	20.10.	Rentrop	3,0	04.144.1
<u>Numerik für Hochleistungsrechner</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	10/70	22.10.	Rentrop	1,5	04.144.2

<u>Modulare Verbände Vb</u> <u>20.10.98, 18.00 Uhr</u>	V2	Di	*	2D/201	Aushang	Herrmann, Chr.	3,0	04.889.1
<u>Kombinatorik geordneter</u> <u>Mengen</u>	V2	Di	17.15- 18.45	2D/204K	27.10.	Ihringer	3,0	04.138.1
<u>Mittelseminar</u>	S2	Mo	15.00- 17.00	19/121	Aushang	Keimel	6,0	04.154.4
<u>MS: Schreiben mathematischer</u> <u>Texte für Schullehrbücher</u>	S2	Mo	11.40- 13.20	11/25	26.10.	Bruder	6,0	04.221.4
<u>Formale Begriffsanalyse</u> <u>(Arbeitsgemeinschaft)</u>	S2	Di	14.15- 16.00	2D/201	20.10.	Burmeister, Wille, Wolf/ Dau, Lengnink, Strahinger, Stumme	6,0	04.110.4
<u>Arbeitsgemeinschaft: Domains</u>	S2	Fr	13.00- 14.30	2D/201	Aushang	Keimel, Streicher	6,0	04.203.4
<u>Allgemeine Mathematik</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.220.4
<u>Geometrie und Algebra</u>	S2	Mi	14.25- 16.05	2D/204K	28.10.	Mäurer, Wille	6,0	04.225.4
<u>Differentialgeometrie</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heil	6,0	04.116.4
<u>Kombinatorische Geometrien</u> <u>und orientierte Matroide</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bokowski	6,0	04.000.4
<u>Geometrische</u> <u>Datenverarbeitung (auch f. Inf.)</u>	S2	Mo	11.40- 13.20	2D/404K	Aushang	Hoschek	6,0	04.100.4
<u>Sophus Lie</u>	S2	Di	16.15- 17.55	2D/417	20.10.	Neeb/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Mittenhuber, Neumann, Wüstner	6,0	04.104.4
<u>Sem. üb. Partielle</u> <u>Differentialgleichungen</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.014.4
<u>MS: Statistik-Praktikum</u>	S2	Mi	11.40- 13.20	2D/204K	21.10.	Herrmann, E.	6,0	04.132.4
<u>Angewandte Statistik</u>	S2	Mo	16.15- 17.55	2D/109	26.10.	Herrmann, E.	6,0	04.126.4
Mathematics with Computer Science: Proseminar I	PS2	Fr	9.50- 11.30	12/144	06.11.	Nickel		04.133.3

Stochastische Simulation	V2	*	*	Aushang	Aushang	Eichenauer-Herrmann	3,0	04.033.1
<u>Seminar (BV am 23.11. und 7.12.98)</u>	S2	*	14.00-19.00	11/11	Aushang	Kindler	6,0	04.222.4
<u>Finanzmathematik</u>	S2	Di	13.30-15.10	47/051	27.10.	Lehn	6,0	04.102.4
Numerische Analysis	S2	Do	16.15-17.45	10/65A	22.10.	Günther/Simeon	6,0	04.216.4
Seminar (Vb 20.10.98, 18.00 Uhr)	S2	*	*	2D/201	Aushang	Herrmann, Chr.	6,0	04.120.4
Fachdidaktisches Seminar	S2	Di	14.25-16.05	2D/404K	27.10.	Frank	6,0	04.224.4
Fachdidaktisches Seminar (auch f. LaG)	S2	Do	14.25-16.00	2D/101	22.10.	Kamleiter	6,0	04.207.4
Schulpraktische Studien (LaG)	S4	Di	14.15-16.05	2D/409K	20.10.	Kamleiter	12,0	04.139.4
<u>Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie</u>	S2	Mi	13.30-15.10	11/313	21.10.	Weber	6,0	04.030.4
Schulpraktische Studien (LaG)	S4	Mi	15.30-17.00	2D/404K	21.10.	Schneider	12,0	04.105.4
Ü/P: Unterrichtspraktische Übungen für Übungsgruppenleiter in Mathematik - in Zusammenarbeit mit HDA	P2	*	*	12/38	Aushang	Liese, Pickl	3,0	04.140.5
<u>Offenes Seminar der AG 1 u. 14</u>	S3	Di	13.00-14.00	2D/201	20.10.	Burmeister, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Herrmann, Chr., Hofmann, Strahringer, Stumme, Thierbach	9,0	04.103.4
		Do	13.00-14.00	2D/201				
<u>Offenes Seminar der AG 2</u>	S2	Do	14.25-16.05	2D/204K	Aushang	Hartmann, Mäurer, Nolte/Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.109.4
Offenes Seminar der AG 3	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bokowski, Heil, Hoschek	6,0	04.123.4

Offenes Seminar der AG 5	S2	Do	16.15-18.00	2D/417	22.10.	Neeb, Scheffold, Trebels/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Liese, Mittenhuber, Neumann, Wüstner	6,0	04.119.4
Darstellungstheorie halbeinfacher Lie-Algebren	S2	Mo	16.15-17.55	2D/409K	26.10.	Neeb		04.107.4
Offenes Seminar der AG 6	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber, Farwig/Chelminski, Ebenfeld, Franzke, Jäpel	6,0	04.153.4
Offenes Seminar der AG 8	S2	*	*	Aushang	Aushang	Spellucci, Törnig/Felkel, Fritzen, Tille	6,0	04.173.4
Offenes Seminar der AG 9	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kindler, Lehn, Schellhaas, Wegmann	6,0	04.183.4
Kolloquium über Mathematik und Didaktik der Mathematik	K1	Mi	17.15-18.45	2A/024	Aushang	Alle HL des FB	1,5	04.214.6
Interdisziplinäres Stochastik-Kolloquium	K1	*	*	Aushang	Aushang	Lehn	1,5	04.101.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Planungs- und Entscheidungstechniken (auch f. MSI)	2	Di	16.15-17.55	12/244	27.10.	Scholl	3,0	01.180.0
PS zur Vorl.: Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	PS2	Do	9.50-11.30	12/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer	3,0	02.204.3
Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	V2	Do	11.40-13.20	46/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer	3,0	02.206.1
Modelle urbaner Wasserversorgung	S2	Fr	8.15-9.45	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner	3,0	02.210.4
Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten	V3	Mi	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross		06.002.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	22.10.	Gross/Müller		06.002.2

<u>Kontinuumsmechanik I</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis	4,5	06.141.1
		Do	9.50-10.25	11/352				
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/352	22.10.	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2
<u>Bäume und Bilder (Vorbespr. s. bes. Aush.)</u>	P3	Di	14.30-15.10	38/C301	27.10.	Walter/ Woinowski	4,5	20.053.5
<u>Software Engineering</u>	V3	Mo	8.55-10.35	38/B1	26.10.	Henhapl	4,5	20.110.1
		Di	11.40-12.25	38/B1				
<u>Software Engineering</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder	6,0	20.110.5
<u>OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes.Aush.)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter	3,0	20.111.4
<u>Formale Sprachen und Grammatiken I</u>	V3	Mo	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	21.10.	Walter/Brandt	4,5	20.122.1
		Mi	10.45-12.25	38/B1				
<u>Formale Sprachen und Grammatiken I</u>	Ü1	Mo	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	02.11.	Walter/Brandt	1,5	20.122.2
<u>Datenbanksysteme I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.	3,0	20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./ Haul	3,0	20.123.2
<u>Syntaxanalyse kontextfreier Sprachen (Projekt: Anwendersprachen und ihre Werkzeuge) BV vom 3.10.-14.10.98</u>	V4	*	9.50-12.25	38/B2	Aushang	Walter/ Woinowski	6,0	20.126.1
		*	14.25-17.00	38/B2				
Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse	V2	Di	8.55-10.35	11/175	27.10.	Lüttig	3,0	20.155.1
Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	27.10.	Lüttig	1,5	20.155.2

Fachbereich 5: Physik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in das Studium der Physik (FB 5) BV am 19.10.98</u>	K2	*	10.15-12.25	2A/024	Aushang	Dekan		05.018.6
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	V4	Di	8.00-9.40	9/030	22.10.	Hoffmann	7,0	05.011.1
		Do	8.00-9.40	9/030				
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/175 12/34	26.10.	Hoffmann/ Oeschler	<input type="checkbox"/>	05.011.2
		Fr	9.50-11.30	2D/51				
<u>Rechenmethoden zur Physik</u>	V1	Mi	11.40-12.25	9/030	28.10.	Hoffmann	1,0	05.012.1
<u>Physikalisches Grundpraktikum I u. III * (auch f. LaG 1. Sem.) An 21.10. s.A.</u>	P3	Mo	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	5,0	05.007.5
		Mi	8.00-11.00	9/-				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis I</u>	V4	Mo	8.00-9.40	47/053	26.10.	Neeb	7,0	04.001.1
		Fr	8.00-9.40	31/0012				
<u>Analysis I</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	11/104 11/121	29.10.	Neeb/ Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.001.2
		Do	11.40-13.20	11/116				
		Fr	9.50-11.30	11/109				
<u>Lineare Algebra f. Phys.</u>	V4	Di	15.20-17.00	11/123	21.10.	Farwig	7,0	04.021.1

		Mi	14.25- 16.05	11/223				
<u>Lineare Algebra f.</u> <u>Phys.</u>	Ü2	Di	9.50- 11.30	10/80 12/144	27.10.	Farwig/ Franzke	<input type="checkbox"/>	04.021.2
		Di	11.40- 13.20	11/110 11/209				
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalisches Grundpraktikum II *</u> <u>(auch f. LaG 2. Sem.)</u> <u>An 21.10. s.A.</u>	P3	Mo	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	5,0	05.006.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	2D/51	19.10.	Mäurer	7,0	04.022.1
		Mi	11.40-13.20	10/70				
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	2D/204K	20.10.	Mäurer/ Blunck, Maier	<input type="checkbox"/>	04.022.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik III</u>	V4	Mo	8.30-10.10	9/030	19.10.	Tschudi	8,0	05.030.1
		Fr	8.00-9.40	9/030				
<u>Physik III (Vb und Gruppeneinteilung i.d. Vorl.)</u>	Ü2	Mo	13.30-15.10	10/70	26.10.	Tschudi	<input type="checkbox"/>	05.030.2
		Di	9.50-11.30	11/110				
		Mi	9.50-11.30	2A/208				
<u>Theoretische Physik I (Mechanik)</u>	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	20.10.	Saueremann, H.	8,0	05.028.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretische Physik I (Mechanik)</u>	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/25	28.10.	Saueremann, H.	<input type="checkbox"/>	05.028.2
		Do	11.40-13.20	11/111 11/112				
		Fr	9.50-11.30	11/296				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis III-Differentialgleichungen (auch für LaG)</u>	V2	Mo	10.20-12.05	2A/024	26.10.	Alber	4,0	04.007.1
<u>Ü/T: Analysis III-Differentialgleichungen (auch f. LaG)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/312	27.10.	Alber/Neff	<input type="checkbox"/>	04.007.2
		Mi	8.00-9.40	11/107				
		Mi	11.40-13.20	11/111				
<u>Analysis III-Mehrfachintegration (auch für LaG)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/051	22.10.	Alber	4,0	04.008.1

<u>Ü/T: Analysis III- Mehrfachintegration (auch für LaG)</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/204	29.10.	Alber/ Ebenfeld, Mark	<input type="checkbox"/>	04.008.2
		Do	9.50- 11.30	2D/204K				
<u>Physikalische Chemie B für Physiker</u>	V2	Fr	9.50- 11.30	2A/024	23.10.	Martin	8,0	07.006.1
<u>Physikalische Chemie B für Physiker</u>	Ü1	Fr	11.40- 12.25	2A/024	23.10.	Martin/ Buhrmester	<input type="checkbox"/>	07.006.2
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. Physiker (i.d.Sem.- Ferien)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin/ Gödde	<input type="checkbox"/>	07.008.5
Anorganisch-chem. Praktikum f. Phys., Geologen,Biologen, Meteorologen (2 Wo. ganzt. in den Ferien)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep, Kober, NN	7,0	07.043.5
<u>Organische Experimentalchemie</u>	V4	Mo	8.00- 9.40	72/6	19.10.	Fessner/ Meinhardt	6,0	07.070.1
		Fr	8.00- 9.40	72/6				
<u>Organische Experimentalchemie</u>	Ü1	Mi	8.00- 8.45	72/6	21.10.	Fessner/ Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt	<input type="checkbox"/>	07.070.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik V (Ein- und Mehrelektronen Systeme)	V2	Di	8.00-9.40	2A/024	20.10.	Heber	5,0	05.104.1
Physik V (Ein- und Mehrelektronen Systeme)	Ü1	Do	8.55-9.40	2A/024 2D/51 2D/204K	29.10.	Heber	<input type="checkbox"/>	05.104.2
Physikalische Meßtechnik	V2	Mi	9.50-11.30	2A/024	21.10.	Feile	5,0	05.203.1
Physikalische Meßtechnik	Ü1	Mi	11.40-12.25	2A/024	21.10.	Feile	<input type="checkbox"/>	05.203.2
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene* (Vb 21.10.98, 15.00 Uhr) s.A.	P6	Mo	8.00-16.00	9/-	26.10.	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.106.5
Theoretische Physik III A: Theorie klassischer u. quantenmechanischer Felder	V4	Di	9.50-11.30	2/213	20.10.	Kübler	8,0	05.101.1
		Do	9.50-11.30	2/213				
Theoretische Physik III A: Theorie klassischer u. quantenmechanischer Felder	Ü2	Fr	9.50-11.30	2D/404K	30.10.	Kübler/ Sandratskii	<input type="checkbox"/>	05.101.2
		Fr	11.40-13.20	2D/51				
Theor. Physik III: Quantenmechanik	V4	Di	9.50-11.30	2A/024	27.10.	Manakos	8,0	05.100.1
		Do	11.40-13.20	2A/024				
Theor. Physik III: Quantenmechanik	Ü2	Do	13.30-15.10	10/5 11/9	29.10.	Manakos/Ohl, Pieschel	<input type="checkbox"/>	05.100.2
		Fr	11.40-13.20	2A/208 2D/109				
Theor. Physik III f. HLA: Quantentheorie und Statistische Physik	V4	Di	13.30-15.10	2A/024	20.10.	Wambach	8,0	05.115.1
		Do	13.30-15.10	2A/024				
Theor. Physik III f. HLA: Quantentheorie und Statistische Physik	Ü2	Do	8.00-9.40	2D/109	22.10.	Wambach	<input type="checkbox"/>	05.115.2
		Do	9.50-11.30	11/109				
F2: Festkörperphysik II	V3	Mi	9.50-11.30	2/213	21.10.	Wipf	7,0	05.331.1
		Do	8.55-9.40	2/213				
F2: Festkörperphysik II	Ü1	Do	8.00-8.45	2/213	29.10.	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.331.2

<u>K2: Kernphysik II: Theoretische Kernphysik</u>	V3	Di	9.50-11.30	2A/208	20.10.	Nörenberg/ Friman	7,0	05.328.1
		Do	9.50-10.35	2A/208				
<u>K2: Kernphysik II Theoretische Kernphysik</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	2A/208	22.10.	Nörenberg/ Friman	<input type="checkbox"/>	05.328.2
A2: Laserphysik I	V2	Mi	16.15-17.45	2D/51	28.10.	Seelig	3,5	05.303.1
A2: Laserphysik I	Ü1	Mi	17.45-18.30	2D/51	28.10.	Seelig	<input type="checkbox"/>	05.303.2
<u>AM: Messmethoden u. Technologien der Optik und Plasmaphysik</u>	V3	Mi	12.35-14.15	11/107	22.10.	Elsäßer	7,0	05.307.1
		Do	14.25-15.10	2D/51				
<u>AM: Messmethoden u. Technologien der Optik und Plasmaphysik</u>	Ü1	Do	15.20-16.05	2D/51	22.10.	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.307.2
<u>KM: Meßmethoden und Technologien der Kernphysik</u>	V3	Di	8.00-8.45	2A/208	20.10.	von Neumann-Cosel	7,0	05.308.1
		Do	8.00-9.40	2A/208				
<u>KM: Meßmethoden und Technologien der Kernphysik</u>	Ü1	Di	8.55-9.40	2A/208	27.10.	von Neumann-Cosel	<input type="checkbox"/>	05.308.2
<u>Berufsbez. Prakt. am Inst. für Festkörperphysik. 2-wöch. Kurs am Ende d. WS (Wp f. Dipl.-Ing., empf. f. Dipl.Phys). Vb 12.11.98/21.1.99, 9.40/16.00 Uhr</u>	P3	*	*	2/105	Aushang	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.309.5
<u>Berufsbez. Prakt. des IAP (2-wöchiger Kurs am Ende des WS) Wahlpf. f. Dipl.-Ing., empfohlen f. Dipl.-Phys.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Elsäßer, Seelig, Tschudi	6,0	05.311.5
<u>Berufsbez. Praktikum: Beschleunigertechnologie und Strahlenschutz 1 Wo ganzt. 15.2.-19.2.99 s.A. (Wahlpf. f. Dipl.-Ing., empfohlen f. Dipl.-Phys.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Genz, Lengeler	6,0	05.363.5
<u>Theoretische Physik V: Höhere Quantenmechanik</u>	V3	Di	11.40-13.20	2/213	20.10.	Grewe	7,0	05.202.1
		Do	11.40-13.20	2/213				
<u>Theoretische Physik V: Höhere Quantenmechanik</u>	Ü2	Do	13.30-15.10	2/213	Aushang	Grewe	<input type="checkbox"/>	05.202.2
<u>Theoretische Physik V: (Komplexe dynamische Systeme)</u>	V3	Di	11.40-13.20	9/109	20.10.	Kaiser	7,0	05.201.1
		Do	11.40-13.20	9/109				
<u>Theoretische Physik V: (Komplexe dynamische Systeme)</u>	Ü1	Di	13.30-15.10	11/175	27.10.	Kaiser/Münkel	<input type="checkbox"/>	05.201.2

<u>Halbleiterphysik II (experimentelles Wahlfach)</u>	V2	Di	13.30-15.10	2D/204K	20.10.	Elsäßer	7,0	05.412.1
<u>Halbleiterphysik II (experimentelles Wahlfach)</u>	S1	Di	15.20-16.05	2D/204K	20.10.	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.412.4
<u>Einführung in die nukleare Astrophysik (exp. Wahlfach)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	2A/024	28.10.	von Neumann-Cosel	7,0	05.420.1
		Fr	8.00-8.45	2A/024				
<u>Teilchenoptik (Theor. Wahlfach)</u>	V3	Di	8.00-9.40	9/109	20.10.	Rose	7,0	05.112.1
		Fr	8.55-9.40	9/109				
<u>Demonstrationsprakt. I (Ferienkurs vor dem WS) * (LaG,LaB). Beginn 5.10.98, 2 Wochen 9/017-018</u>	P2	Mo	9.00-17.00	000/0000	05.10.	Heber/Sotnik	4,0	05.109.5
		Di	9.00-17.00	000/0000				
		Mi	9.00-17.00	000/0000				
		Do	9.00-17.00	000/0000				
		Fr	9.00-17.00	000/0000				
<u>Demonstrationspraktikum II * (auch f. LaG/LaB)</u>	P4	Do	14.00-17.00	9/018	Aushang	Heber/Nungesser, Sotnik	8,0	05.304.5
		Fr	14.00-17.00	9/018 9/030				
<u>Fachdidaktisches Seminar für LaG und LaB Physik</u>	S2	Mo	16.45-18.15	2D/204K	19.10.	Lehmberg, Schmidt	6,0	05.113.4
Didaktik der Schulphysik mit Schulpraktikum (LaG) * Eleonorenschule, Jul.-Reiber-Str.1 Saal 802	S2	Mi	14.00-15.00	Aushang	21.10.	Heber, I.	6,0	05.401.4
<u>Licht- und Teilchenoptik</u>	S2	Do	16.15-18.00	9/109	Aushang	Rose, Tschudi/Frank	6,0	05.310.4
Laser- u. Plasmaphysik	S2	Do	17.15-18.45	2D/51	Aushang	Seelig/Roth	6,0	05.352.4
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	V1	Do	13.30-14.15	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	Ü1	Do	14.25-15.10	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.2
<u>Physik der optischen Telekommunikation</u>	V2	Mi	11.40-13.20	12/36	21.10.	Frank		05.036.1
<u>Raum-zeitliche Strukturbildung in physikalischen, chemischen und biologischen Systemen (Theorie-Seminar)</u>	S2	Do	13.30-15.10	9/109	Aushang	Kaiser/Bohn, Münkel	6,0	05.423.4

Kolloquium in Angewandter Physik	K2	Di	17.15-18.50	2D/51	Aushang	Alle HL des Inst.		05.405.6
<u>Raum-zeitliche Strukturbildung und nichtlineare Dynamik</u>	S2	Do	15.30-17.00	2/213	29.10.	Sauermann, H.	6,0	05.396.4
<u>Ausgewählte Probleme der Vielteilchenphysik</u>	S2	Mi	15.20-17.00	9/53	Aushang	Grewe	6,0	05.407.4
<u>Festkörperprobleme</u>	S2	Mi	17.15-18.45	9/53	21.10.	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.400.4
<u>Experimente an Hochkorrelierten Metallen (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Mi	15.20-17.00	2/105	Aushang	Feile/Gloos		05.402.4
<u>Physik der Vielfachschichtsysteme</u>	V1	Mi	15.20-17.00 (14tägl.)	9/109	28.10.	Sandraskii		05.418.1
<u>Turbulenzen</u>	V1	Mo	9.50-11.30	2/213	19.10.	Just		05.419.1
<u>Einführung in die Vielteilchentheorie</u>	V2	Mi	11.40-13.20	2/213	21.10.	Grewe		05.392.1
<u>Studentenseminar "Quantenhochkonversionsmechanismen"</u>	S2	Fr	10.00-12.00	2/105	23.10.	Heber	6,0	05.390.4
<u>Ausgew. Probleme der nichtlinearen Dynamik (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Do	10.45-12.25	9/53	22.10.	Benner		05.530.4
<u>Theorie-Seminar zur Schwerionenphysik GSI Theorie-Seminarraum</u>	S2	Mi	14.15-15.45	Aushang	21.10.	Nörenberg, Wambach/Feldmeier, Friman	6,0	05.404.4
<u>Spezielle Themen der Schwerionenphysik GSI 3.171</u>	S2	Mo	11.00-12.30	Aushang	19.10.	Feldmeier		05.118.4
Einführung in die Beschleunigerphysik (BV nach dem WS, 15.-19.2.99, 9.00 - 11.00 Uhr (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs "Physik und Technik von Beschleunigern")	V2	Mo	*	2A/024	Aushang	Lengeler		05.120.1
<u>Physik am S-Dalinac</u>	S2	Di	13.30-15.10	2A/208	20.10.	Zilges/Titze	6,0	05.366.4
<u>Quantenfeldtheorie</u>	S2	Mi	13.30-15.10	2A/208	Aushang	Manakos/Ohl	6,0	05.408.4
Schwerionenphysik Raum: bei GSI	S2	Di	15.30-17.00	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		05.376.4
Experimentelle Kernphysik	S1	Do	14.00-15.00	2A/208	Aushang	Alle HL d. exp. Ker		05.372.4
<u>Relativistische Schwerionenphysik</u>	S2	Fr	15.20-17.00	2A/208	23.10.	Braun-Munzinger, Wambach/Oeschler	6,0	05.242.4
Physik und Technik von Beschleunigern (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs) 1/103	S2	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	Aushang	26.10.	Weiland/Gräf	6,0	05.116.4

Joint Universities Accelator School, 11.1.- 20.3.99, Archamps (physikal. Wahlfach) Informationen im Dekanat (auch Graduiertenkoll.: Physik u. Technik v. Beschleunigern)	KU0	*	*	Aushang	Aushang	*	14,0	05.250.8
Programmierkurs für Physiker (An im Dekanat) BV 12. - 16.10.98	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.251.8
Physikalische Grundlagen und Prozesse zur biologischen Strahlenwirkung (auch f. LaG). (Vb 22.10., 15.20 Uhr	V1	Do	15.20-17.00 (14tägl.)	2A/024	29.10.	Hoffmann/Kraft		05.295.1
Trägheitsfusion mit schweren Ionen (auch f. LaG)	V1	Do	15.20-17.00	2A/208	29.10.	Hoffmann/Tauschwitz		05.297.1
High Energy Density in Matter (1. Wo. Februar, ganzt. Waldemar-Petersen-Haus Hirschegg s.A.) (auch f. LaG)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, Mulser	6,0	05.298.4
SFB Kolloquium: "Hochkorrelierte Metalle"	K1	Do	17.15-19.00 (14tägl.)	2/213	22.10.	Mitglieder SFB 252		05.403.6
SFB-Kolloquium: "Nichtlineare Dynamik"	K1	Mo	17.15-19.00	2/213	Aushang	Mitglieder SFB 185		05.415.6
Physikalisches Kolloquium -das 1. Kolloquium findet am 23.10. im Saal 9/030 statt-	K2	Fr	17.15-19.00	2A/024	30.10.	Alle HL des FB		05.406.6
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	V2	Di	14.00-15.30	000/0000	27.10.	Alig, Jungnickel		05.107.1
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	Aushang	29.10.	Alig, Jungnickel/Cremer		05.108.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)	S2	Di	11.40-13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Sophus Lie	S2	Di	16.15-17.55	2D/417	20.10.	Neeb/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Mittenhuber, Neumann, Wüstner		04.104.4
Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				
Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				
Grundgleichungen der mathematischen Physik	V2	Mo	11.40-13.20	2A/208	02.11.	Ebenfeld		04.145.1

<u>Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung</u>	V4	Di	8.00-9.40	12/344	27.10.	Kiehl		04.261.1
		Mi	9.50-11.30	12/34				
<u>Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung</u>	Ü2	Mi	17.10-18.50	11/9	28.10.	Kiehl		04.261.2
<u>Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung (n.V.)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kiehl		04.261.5
<u>Thermomechanik von Mischungen</u>	V3	Mo	11.40-14.15	11/352	19.10.	Alts		06.014.1
<u>Thermomechanik von Mischungen</u>	Ü1	Mo	14.25-15.10	11/352	19.10.	Alts		06.014.2
<u>Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Vorl. in engl. Sprache)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	11/252	21.10.	Hagedorn		06.111.1
		Do	15.20-16.05	11/252				
<u>Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Üb. in engl. Sprache)</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	11/252	22.10.	NN		06.111.2
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis		06.141.1
		Do	9.50-10.25	11/352				
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/352	22.10.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2
<u>Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	19.10.	Hagedorn, NN		06.143.1
		Do	11.40-12.25	11/252				
<u>Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)</u>	Ü1	Do	12.35-13.20	11/252	22.10.	Hagedorn, NN		06.143.2
Hochpolymer- und Kunststoff-Kolloquium	K1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	11/123	05.11.	Alig, Braun/ Cremer		07.319.6
<u>Zeitl. u. räuml. Strukturen in biol. Systemen (Pflichtveranstaltung f. Kollegiaten, offen f. Doktoranden sowie Stud. d. Biologie, Physik u. Chemie i. Hauptstudium)</u>	V2	Mi	14.30-16.00	98/109	21.10.	Lüttge, Holstein/ Beck		10.194.1
<u>Energiekabelanlagen (2 Tagesexkursionen n.V.)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	48/146	28.10.	Blechschmidt		17.407.1
<u>Grundlagen der Lichttechnik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	26.10.	Schmidt- Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.1

<u>Grundlagen der Lichttechnik (Termin n. V.)</u>	Ü2	*	*	7/14	Aushang	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.2
<u>Lichttechnik</u>	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.4
<u>Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen</u>	V2	Mo	14.25-16.05	1/103	26.10.	Kostka		18.104.1
<u>Großintegration - Technik und Bausteine</u>	V2	Mi	11.40-13.20	1/103	28.10.	Kostka		18.112.1
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion - Teil II	V1	Fr	8.55-9.40	48/146	23.10.	Lang		18.508.1
<u>Supraleitung und oxidische Materialien</u>	V2	Do	10.45-12.25	73A/128	22.10.	Rauh		21.193.1
<u>Sekundärionen - Massenspektrometrie</u>	V1	Do	8.00-8.45	73A/77	29.10.	Ortner/Gastel		21.230.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 6: Mechanik](#)

Fachbereich 6: Mechanik

Alle Lehrveranstaltungen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Vorl. in engl. Sprache)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	11/252	21.10.	Hagedorn	4,5	06.111.1
		Do	15.20-16.05	11/252				
<u>Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Üb. in engl. Sprache)</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	11/252	22.10.	NN	1,5	06.111.2
<u>Elastizitätstheorie I - Scheiben u. Platten</u>	V3	Mi	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross	4,5	06.002.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
<u>Elastizitätstheorie I - Scheiben u. Platten</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	22.10.	Gross/Müller	1,5	06.002.2
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis	4,5	06.141.1
		Do	9.50-10.25	11/352				
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/352	22.10.	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2
<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	V3	Di	8.00-9.40	11/252	20.10.	Wriggers	4,5	06.144.1
		Do	8.00-8.45	12/144				
<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	12/144	29.10.	Wriggers/André	1,5	06.144.2
<u>Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/352	20.10.	Hutter	4,5	06.013.1
		Di	8.00-8.55	11/352				

<u>Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)</u>	Ü1	Di	8.55- 9.40	11/352	27.10.	Hutter, NN	1,5	06.013.2
<u>Hydrodynamik I (Termine werden heute geklärt)</u>	V3	Di	8.00- 9.40	12/244	22.10.	Roesner	4,5	06.012.1
		Do	8.00- 8.45	12/244				
<u>Hydrodynamik I</u>	Ü1	Do	8.55- 9.40	12/244	05.11.	Roesner/Geissel	1,5	06.012.2
<u>Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)</u>	V3	Mo	9.50- 11.30	11/252	19.10.	Hagedorn, NN	4,5	06.143.1
		Do	11.40- 12.25	11/252				
<u>Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)</u>	Ü1	Do	12.35- 13.20	11/252	22.10.	Hagedorn, NN	1,5	06.143.2
<u>Experimentelle Methoden der Schwingungstechnik</u>	V3	Mo	13.30- 14.15	11/252	19.10.	Markert	4,5	06.117.1
		Fr	9.50- 11.30	11/252				
<u>Experimentelle Methoden der Schwingungstechnik</u>	Ü1	Mo	14.25- 15.10	11/252	19.10.	Markert/ Wegener	1,5	06.117.2
<u>Raumfahrtmechanik (auch f. Masch., Phys. u. Math.)</u>	V3	Mo	8.00- 9.40	11/126	19.10.	Flury	4,5	06.106.1
		Di	8.00- 8.45	11/100				
<u>Raumfahrtmechanik (auch f. Masch., Phys. u. Math.)</u>	Ü1	Di	8.55- 9.40	11/100	20.10.	Flury	1,5	06.106.2
<u>Finite-Element- Formulierungen von inelastischen Materialgesetzen</u>	V2	Di	13.30- 15.10	11/252	20.10.	Reese	3,0	06.120.1

<u>Finite-Element-Formulierungen von inelastischen Materialgesetzen</u>	Ü1	Di	15.20-16.05	11/252	20.10.	Reese	1,5	06.120.2
<u>Mikromechanik</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/252	20.10.	Seelig, Zohdi	3,0	06.122.1
<u>Theoretische Mechanik I</u>	V4	Di	8.00-9.40	11/209	27.10.	Greve	6,0	06.006.1
		Do	8.00-9.40	11/209				
<u>Theoretische Mechanik I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/12	28.10.	Greve, NN	3,0	06.006.2
<u>Kontinuumsmechanik anisotroper Festkörper und Fluide</u>	V3	Mo	8.00-9.40	11/252	19.10.	Hutter/ Ehrentraut	4,5	06.124.1
		Mi	8.00-8.45	11/352				
<u>Kontinuumsmechanik anisotroper Festkörper und Fluide</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/352	21.10.	Hutter/ Ehrentraut	1,5	06.124.2
<u>Computerunterstützte Modellierung mechanischer Probleme</u>	V3	Mo	8.00-9.40	11/352	19.10.	Roesner	4,5	06.211.1
		Fr	8.00-8.45	11/352				
<u>Computerunterstützte Modellierung mechanischer Probleme</u>	Ü1	Fr	8.55-9.40	11/352	06.11.	Roesner/ Leutloff	1,5	06.211.2
<u>Einf. in die Theorie verdünnter Gase</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/252	20.10.	Hutter	4,5	06.146.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
<u>Einf. in die Theorie verdünnter Gase</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	22.10.	NN	1,5	06.146.2
<u>Thermomechanik von Mischungen</u>	V3	Mo	11.40-14.15	11/352	19.10.	Alts	4,5	06.014.1
<u>Thermomechanik von Mischungen</u>	Ü1	Mo	14.25-15.10	11/352	19.10.	Alts	1,5	06.014.2

Kontinuumsmechanik Vb: 22.10.98	S2	Do	14.25- 16.05	11/352	22.10.	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.156.4
Seminar über Dynamik	S2	Mo	15.20- 17.00	11/252	26.10.	Hagedorn, Markert	6,0	06.145.4
Kontinuumsmechanik u. geophysikalische Mechanik	S2	Do	13.30- 15.10	11/252	22.10.	Hutter/Greve	6,0	06.149.4
Strömungs- und Kontinuumsmechanik	S2	Mi	13.15- 14.45	11/252	21.10.	Roesner	6,0	06.152.4
Elastomechanik (Vb s. A.)	S2	Mo	14.25- 15.55	11/272	19.10.	Gross, Wriggers	6,0	06.150.4
Mechanik	K2	Mi	15.00- 16.30	11/252	Aushang	Alle Prof. der Mech	3,0	06.148.6
Einführung in die Umweltmeteorologie - Ein Computerprogramm - Vb 20.10.98 12.00-13.00 Uhr	V3	*	*	12/330	Aushang	Manier	4,5	06.207.1
Einführung in die Umweltmeteorologie, Computerprogramm (Übungen, Aufgaben) Vb: 20.10.,12.00 Uhr	Ü1	*	*	12/330	Aushang	Manier	1,5	06.207.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15- 18.45	47/053	12.11.	NN	3,0	01.060.6
Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)	V4	Di	16.15- 17.55	1/103	20.10.	Spellucci	6,0	04.114.1
		Do	13.30- 15.10	10/95				
Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI,	Ü2	Mi	11.40- 13.20	10/80	21.10.	Spellucci/Felkel	3,0	04.114.2

<u>Inf.,LaB geeignet</u>		Mi	13.30-15.10	2D/51				
<u>Wavelets für Kurven und Flächen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	11/104	23.10.	Jüttler	3,0	04.122.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 7: Chemie](#)

Fachbereich 7: Chemie

Grundstudium

Allgemeine Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Orientierung der Erstsemester Chemie (FB 7) BV Mo 19.10., 9.15 - 15.00, 10/5 Di 20.10.98, 10.00-11.00 u. 14.00-15.00, 72/6	V2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		07.020.1
<u>Allgemeine Chemie</u>	V4	Mo	8.30- 10.10	10/105	23.10.	Buchler		07.012.1
		Fr	9.50- 11.30	10/105				
<u>Allgemeine Chemie</u>	Ü1	Mo	10.45- 11.30	10/5 10/95	26.10.	Buchler/ Jäger, Schmidt		07.012.2
<u>Allgemeine Chemie</u>	S2	Do	9.50- 11.30	9/109 10/5	22.10.	Buchler/ Dippell, NN		07.012.4
<u>Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie</u>	KU1	Mo	14.00- 17.00	70/61	26.10.	Joppien/ Dippell, NN		07.022.8
		Di	14.00- 17.00	70/61				
		Mi	14.00- 17.00	71/401				
<u>Prakt.- Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie. Einführung in das chem. Rechnen (auch f.LaG)</u>	V2	Mi	10.00- 11.40	10/5	21.10.	Kober		07.024.1

Einf. in die einfache quantitative Analytik im Rahmen des Praktischen Kurses Allg. und Anorg. Chemie (halbsem.1. Sem.-Hälfte)	V2	Fr	11.30-15.10	10/105	23.10.	Joppien		07.026.1
<u>Sicherheitsveranstaltung f. Chemiker Einmaltermin: Di 20.10.98 - (Sicherheit im Labor)</u>	V2	*	10.00-12.00	72/6	Aushang	Zuber		07.021.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Anorganische Chemie](#)

Anorganische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemie der Metalle (Anorg.Chemie II, Metalle) (Experimental-Vorl.)	V2	Di	9.50-11.30	10/105	27.10.	Kniep		07.016.1
<u>Anorganisch-analytische Chemie (1. Sem.-Hälfte)(auch f. LaG,LaB)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	74/130	26.10.	Klein/Hoffmann		07.014.1
		Di	8.00-9.40	10/95				
<u>Anorganisch-chem. Grundpraktikum, Teil I (Quantitative Analyse)</u>	P10	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/Hochrein, Ludwig		07.015.5
<u>Anorgan.-chem. Grundpraktikum, Teil II (Qualitative Analyse) Vb Di 20.10., 14.25 Uhr s.A. (a.d. Kurstagen geöffnet außerhalb d. Vorl.-u. Übungszeiten)</u>	P14	*	*	Aushang	Aushang	Klein/Brand, Lemke		07.028.5
<u>Anorg.-chem. Grundpraktikum Teil III (Apparative Methoden)</u>	P2	*	*	74/1	Aushang	Kniep/Hochrein, Ludwig		07.032.5
		*	*	74/19				
		*	*	74/24				
<u>Anorgan.-chem. Grundpraktikum, Teil IV (Quantitative Analyse von Feststoffen) Vb Mo 19.10., 10.30 Uhr 74/130</u>	P4	*	*	74/19	Aushang	Kniep/Busch, Ludwig		07.034.5
		*	*	74/24				

<u>Koll. zum Anorg.-chem. Grundpraktikum Teile I - IV</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep/ Brand, Busch, Lemke, Ludwig, NN		07.036.6
Anorg.-chem. Grundprakt.für das Lehramt Mineralogen und Geologen/ Sicherheitsbel. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr, Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	P0	*	*	74/35	Aushang	NN/Poth, Wittekopf		07.038.5
Anorg. Chemie für das Lehramt Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	V2	Mo	13.30- 15.10	72/05	Aushang	NN		07.040.1
Anorg.-chem. Grundpraktikum für das Lehramt, Mineralogie und Geologie	K2	*	*	74/-	Aushang	NN/Poth, Wittekopf, NN		07.041.6
Anorganisch-chem. Praktikum f. Phys., Geologen,Biologen, Meteorologen (2 Wo. gantz. in den Ferien)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep, Kober, NN		07.043.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Physikalische Chemie](#)

Physikalische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Chemie II</u>	V4	Do	8.00-9.40	72/05	22.10.	Homann		07.002.1
		Fr	9.50-11.30	72/05				
<u>Physikalische Chemie II</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	72/6	22.10.	Homann/ Burfeindt		07.002.2
		Do	9.30-11.00	74/130				
		Do	9.50-11.30	71/347				
<u>Prosem. in Physikal. Chemie</u>	PS2	Do	11.30-13.00	71/347	22.10.	Dinse, Schmidt		07.017.3
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie	P10	*	*	71/401	Aushang	Dinse/Käss, Kast		07.020.5
<u>Physikalische Chemie B f. LaG u. Biologen</u>	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	21.10.	Homann		07.005.1
<u>Physikalische Chemie B f. LaG u. Biologen</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50 72/6	21.10.	Homann/ Saal		07.005.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Organische Chemie](#)

Organische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Organische Experimentalchemie</u>	V4	Mo	8.00-9.40	72/6	19.10.	Fessner/ Meinhardt		07.070.1
		Fr	8.00-9.40	72/6				
<u>Organische Experimentalchemie</u>	Ü1	Mi	8.00-8.45	72/6	21.10.	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt		07.070.2
<u>Organische Chemie</u>	V3	Mi	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06	21.10.	Veith		07.137.1
		Do	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06				
<u>Organisch-chemisches Grundpraktikum</u>	P30	Mo	8.00-18.00	70/-	19.10.	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Veith/ Hennige, May		07.013.5
		Di	8.00-18.00	70/-				
		Mi	8.00-18.00	70/-				
		Do	8.00-18.00	70/-				
		Fr	8.00-18.00	70/-				
<u>Seminar zum Organisch-chem. Grundpraktikum</u>	S1	Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06	30.10.	Lindner, Veith		07.027.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40-13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35-13.20	47/053				

<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/ Blunck	04.002.2
		Do	11.40-13.20	11/10 11/209			
<u>Physikalisches Grundpraktikum *</u> <u>Anmeldung 21.10.98</u> <u>(P= Mi und Fr)</u>	P4	Mi	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	05.005.5
		Fr	14.00-17.00	9/-			
<u>Physik I</u>	V3	Mi	8.00-9.40	9/030	23.10.	Wien	05.019.1
		Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030			
<u>Physik I</u>	Ü1	Mi	9.50-10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.	Wien	05.019.2
		Do	11.40-12.25	11/313			
		Fr	11.40-12.25	11/104 11/121			
<u>Lichtmikroskopie - Üb. für GWL (Körperpflege/ Kosmetik) BV über 3 Tage</u>	Ü1	*	*	98/128	Aushang	Klose	10.092.2
<u>Anfängerüb. Mikrobiologie/ Genetik, BV im Anschluß an d. WS je 2 Wo 15.2.99 (LaG) (2 Gr. vormittags, 2 Gr. nachmittags)</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Aushang	Pfeifer/ Kletzin	10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318			
		*	13.00-17.00	98/128			
		*	13.00-17.00	98/318			
<u>Einführung in die Mikrobiologie</u>	V3	Mi	12.30-13.15	96A/147	28.10.	Pfeifer	10.201.1
		Do	9.35-11.05	96A/147			

[Einführung in die elektronische Kommunikation \(für Studienanfänger\) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-](#)

*

*

16.15-
19.00

47/50

Aushang

Bischoff,
Lang

24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Hauptstudium](#)

Hauptstudium**Physikalische Chemie**

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Chemie der Festkörper (WPF)</u>	V2	Fr	8.00-9.40	72/05	23.10.	Schmidt		07.134.1
<u>Physikalische Chemie der Festkörper (WPF)</u>	Ü1	Fr	14.00-15.00	72/05	23.10.	Schmidt/ Bott		07.134.2
<u>Elektrochemie (WPF)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	72/05	21.10.	Martin		07.101.1
<u>Elektrochemie (WPF)</u>	Ü1	Fr	13.00-14.00	72/05	23.10.	Martin/ Schulz		07.101.2
Fortgeschrittenenpraktikum i. Physikal. Chem. gantzt. Kurs A u. B: An im Sekretariat des FG PC III, 2. Stock, Zi.253 P12,5	P12	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.120.5
<u>Theoriekurs Kurs A, B (jew. 1 Wo. gantzt.)</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/ Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.113.8
<u>Chem. Kinetik Kurs A, B (jew. 1 Wo. gantzt.)</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/ Bott, Burfeindt, Irion		07.231.8
<u>Spektroskopischer Kurs (UV-VIS,IR) A, B (jew. 1 Wo gantzt.)</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Dinse/ Gödde, Käss, Weiden		07.249.8
<u>Elektrochemischer Kurs A, B (jew. 1 Wo. gantzt.)</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin/ Buhrmester, Schulz		07.264.8
Thermodynamik Kurs A u. B (jew. 1 Wo gantzt.)	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt/ Kilian, Saal		07.124.8
Vertiefungspraktikum N (3 Wo.)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.236.5
Vertiefungspraktikum H (6 Wo.)	P11	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.229.5

<u>Molecular Modelling I: Grundlagen</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/ Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.122.1
<u>Theorieseminar</u>	S2	Do	13.30- 15.30	71/247	Aushang	Brickmann		07.206.4
<u>Sem. über lfd. Arbeiten in der Chem. Kinetik</u>	S2	Mi	13.30- 15.00	72/06	Aushang	Homann		07.182.4
<u>Sem. über lfd. Arbeiten in der Chem. Spektroskopie</u>	S2	Di	11.30- 13.00	71/247	27.10.	Dinse		07.187.4
<u>Elektrochemie</u>	S2	Do	15.00- 17.00	71/347	22.10.	Martin		07.284.4
Ion-Molekül-Reaktionen in der Gasphase	V1	Mi	15.20- 17.00 (14tägl.)	70/247	28.10.	Irion		07.167.1
Gruppentheorie	V2	Mi	15.20- 17.00	70/39	Aushang	Böhm		07.100.1
Gruppentheorie	Ü1	Mi	17.10- 17.55	70/39	Aushang	Böhm		07.100.2
Seminar der Institute für Physikalische Chemie und Chemische Technologie	S2	Do	17.00- 19.00	72/06	Aushang	Alle HL des Inst.		07.294.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Chemische Technologie](#)

Chemische Technologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Chemische Technologie I</u>	V4	Mi	9.50-11.30	72/06	21.10.	Vogel		07.104.1
		Do	9.50-11.30	72/06				
<u>Chemische Technologie I</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/06	21.10.	Vogel, NN		07.104.2
<u>Chemische Technologie II</u>	V4	Mi	9.50-11.30	72/05	21.10.	Luft		07.106.1
		Do	9.50-11.30	72/05				
<u>Chemische Technologie II</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/05	21.10.	Luft/Götz, Rauh		07.106.2
<u>Chem.-technologisches Grundpraktikum (6 Wo. gantz.)</u>	P6	Mi	*	000/0000	21.10.	Gaube/Drochner, Schmitz, NN		07.270.5
<u>Chem.-technologisches Praktikum für Fortgeschrittene (6 Wo. gantz.)</u>	P6	Mi	*	000/0000	28.10.	Gaube/Roskopp, NN		07.274.5
<u>Projektierung chemischer Anlagen gantz. 5.10. - 16.10.98</u>	KU3	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Vogel		07.238.8
Oilrefining and selected topics of petrochemistry	V1	Mi	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Aushang	Petzny		07.145.1
<u>Verfahrensentwicklung mit integriertem Umweltschutz</u>	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	26.10.	Schadow		07.153.1
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 5 Termine, 27.10.,3., 10., 17., u. 24.11.98</u>	V2	Di	13.15-17.00	71/247	27.10.	Niebuhr		07.165.1

<u>Sem. über lfd. Arbeiten Heterogene Katalyse</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.290.4
<u>Heterogene Katalyse</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.148.1
<u>Prozeßkunde</u>	V1	Do	9.50- 11.30 (14tägl.)	71/50	22.10.	Gaube		07.174.1
Seminar über lfd. Arbeiten: Reaktionstechnik	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.147.4
<u>Seminar über laufende Arbeiten: SCF-Chemie, Heterogene Katalyse u. Nachwachsende Rohstoffe</u>	S2	Mo	16.15- 17.55	70/762	Aushang	Vogel		07.292.4
<u>Ringvorlesung: Überkritische Fluide - Neue Wege in der Synthese, Stofftrennung und Umweltschutz -</u>	V2	Mi	13.30- 15.10	72/05	21.10.	Vogel		07.295.1
<u>Chemisch- technologisches Seminar</u>	S1	Di	17.15- 19.00	72/06	Aushang	Gaube, Luft, Vogel		07.300.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Anorganische Chemie](#)

Anorganische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Struktur- und Festkörperchemie (WPF)</u>	V2	Di	9.50-11.30	72/05	27.10.	Eisenmann		07.250.1
Fortgeschr. Prakt. in Anorg. Chemie (7 Wo. im Sem.) Kurs I + II	P12	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/ Boy, Cordier, Hetche, Hochrein, Lange, Ludwig, Möller, Lemke, Rössler, NN		07.100.5
Sem. z. Fortgeschrittenen-Prakt. in Anorg. Chemie	S2	Di	13.30-15.10	74/130	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/ Cordier, Möller		07.100.4
Koll. z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie	K2	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.100.6
<u>Kernchemischer Kurs zum Fortgeschrittenenprakt. in Anorg.- Chemie: 3 Tage ganzt.</u>	KU2	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pötzsch		07.180.8
		*	*	74/108				
Koll. zum Kernchemischen Kurs zum Fortgeschrittenenprakt. in Anorg. Chemie	K1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann		07.179.6
		*	*	74/108				

Fortgeschrittenenpraktikum in Anorg.Chem. für das Lehramt (2 Wo. gantz. i.d. Ferien)	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf		07.184.5
Spezielle Probleme der Komplexchemie (Mitarbeiterseminar)	S2	Do	11.00- 12.30	74/130	Aushang	Elias		07.230.4
Neuere Ergebnisse und Literatur (Mitarbeitersem.)	S2	Fr	11.00- 12.30	74/130	23.10.	Klein		07.120.4
<u>Organometall- Verbindungen (WPF)</u>	V1	Di	11.40- 12.25	74/130	27.10.	Klein		07.019.1
<u>Spezielle Probleme der Festkörperchemie</u>	S2	Mi	8.55- 10.35	10/165	Aushang	Kniep		07.260.4
<u>Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Mi	10.45- 12.25	74/130	21.10.	Buchler		07.240.4
<u>Anorganische Kolloide</u>	V1	Di	8.00- 8.45	72/05	27.10.	Joppien		07.132.1
Mitarbeiterseminar	S2	Mi	13.00- 14.00	74/130	28.10.	Joppien		07.278.4
<u>Anorganische Pigmente</u>	V1	Di	12.35- 13.20	72/05	27.10.	Pfaff		07.211.1
<u>Anorganisch-analytischer Kurs</u>	V1	*	*	74/120	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, NN		07.152.1
		*	*	74/129				
<u>Anorganisch-analytischer Kurs (gantz.)</u>	P2	*	*	74/120	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, NN		07.152.5
		*	*	74/129				
<u>Einf. in die Kernchemie</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	74/130	28.10.	Bächmann		07.301.1
<u>Chromatographische Analysemethoden</u>	V1	Di	8.55- 9.40	74/130	27.10.	Bächmann		07.304.1
<u>Mitarbeiterseminar</u>	S2	Fr	14.00- 16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.157.4

Fortgeschrittenenprakt. in Anorg.Chemie für das Lehramt 2 Wo gantz. i.d. Ferien	V1	*	*	74/130	Aushang	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN	07.217.1
Anorg.-chem. Fortgeschrittenenprakt. f. Geologen (2 Wo. gantz. i.d. Ferien)	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN	07.188.5
Koll. z. Fortgeschrittenenprakt. in Anorg. Chemie f. das Lehramt und Geologen	K1	*	*	Aushang	Aushang	NN	07.193.6
Üb. im Experimentalunterricht in Anorg. Chemie und Allgemeiner Chemie	Ü3	Mo	13.00-18.00	72/6	Aushang	NN/Haus, Thomas	07.179.2
<u>Schulprakt. Studien (Lehramt)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kober	07.234.4
Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.136.1
<u>Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie</u>	P11	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.280.5
<u>Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches</u>	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.138.1
<u>Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.138.5

<u>Vertiefung im Diplomfach in Analytischer Chemie</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.140.1
<u>Vertiefung im Diplomfach in Analytischer Chemie ganzt.</u>	P11	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.140.5
<u>Vertiefung in Analytischer Chemie (außerhalb des Diplomfaches)</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.142.1
<u>Vertiefung in Analytischer Chemie (außerhalb des Diplomfaches) ganzt.</u>	P6	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.142.5
<u>Vertiefung im Diplomfach Kernchemie</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
<u>Vertiefung im Diplomfach Kernchemie ganzt.</u>	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann		07.144.5
<u>Vertiefung in Kernchemie (außerhalb des Diplomfaches BV)</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.146.1
<u>Vertiefung in Kernchemie (außerhalb des Diplomfaches BV) ganzt.</u>	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann		07.146.5
<u>Kernchem. Kurs f. Biologen zur Vertiefung als Wahlfach (3 Tage ganzt.)</u>	P2	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pötzsch		07.296.5
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	S8	*	*	Aushang	Aushang	Bächmann, Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Kober, NN		07.162.4
Koll. in Anorg. Chemie (Termine s. Aush.)	K2	Mi	17.15- 18.30	72/05	21.10.	Alle HL des Inst.		07.164.6
Exkursionen für Chemiker in Anorg. Chemie	E2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.305.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Organische Chemie](#)

Organische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemie der Carbonyl-Verbindungen (WPF)	V2	Fr	10.00-11.30	72/6	23.10.	Lichtenthaler		07.334.1
<u>Alphaten I - Stereochemie</u>	V2	Do	8.00-9.50	72/6	22.10.	Lindner		07.186.1
Organisch-chem. Fortgeschrittenenpraktikum I (Kurs 1 und Kurs 2) (P=12,5)	P0	Mo	*	000/0000	19.10.	Fessner, Lichtenthaler/Benz, Cuny, Oberthür		07.163.5
Seminar zum Organ.-chem. Fortgeschrittenenpraktikum	S1	Do	17.00-19.00	72/05	22.10.	Fessner, Lichtenthaler/Cuny, Hennige		07.177.4
Vertiefungspraktikum im Diplomfach Org. Chemie	P11	*	*	70/-	Aushang	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.178.5
Vertiefung außerhalb des Diplomfaches Org. Chemie Kurs I Kurs II	P6	*	*	70/-	Aushang	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.169.5
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie (LaG) 1. Kurs 29.9.-12.10.98</u> <u>2. Kurs 15.2.-1.3.99</u>	S4	*	*	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.168.4
<u>Grundzüge der Synthese und Biologie von Peptiden</u>	V1	Di	10.15-11.00	70/39	27.10.	Gante		07.111.1
Die Chemie und Technologie der Life Science (Lebenswissenschaft) Fortsetzung	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	19.10.	Hopp		07.007.1
Electronic Commerce	V1	Mi	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	28.10.	Jochum		07.268.1
Industrielle Chemie von Kohlenhydraten	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	Aushang	Kunz		07.127.1

Medizinische Chemie - Drogen - Mythen und Fakten (Teil II)	V1	Di	15.15- 16.40 (14tägl.)	72/06	27.10.	Radunz		07.120.1
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	S8	*	*	70/-	Aushang	Fessner, Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.198.4
Naturstoffchemisches Seminar	S2	Mi	17.00- 18.30	70/544	Aushang	Lichtenthaler		07.276.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	*	*	70/343	Aushang	Fessner		07.340.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden (Beginn 7.10.98)</u>	S2	Mi	17.00- 19.00	70/343	Aushang	Hafner		07.244.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mo	14.00- 14.45	70/543	Aushang	Lichtenthaler		07.173.4
		Di	14.00- 14.45	70/543				
		Do	14.00- 14.45	70/543				
		Fr	14.00- 14.45	70/543				
<u>Seminar f. Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	*	70/252	21.10.	Lindner		07.228.4
<u>Sem. für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Do	16.00- 18.00	70/464	22.10.	Neunhoeffer		07.207.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	11.00- 13.00	70/230	21.10.	Veith		07.330.4
Organisch-chemisches Kolloquium	K2	Fr	17.15- 19.00	72/05	Aushang	Fessner, Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.225.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Chemie der Technischen Gewerbe](#)

Chemie der Technischen Gewerbe

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	19.10.	Neunhoeffer		07.201.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	19.10.	Neunhoeffer		07.201.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB 8.00-18.00 Uhr</u>	P30	Di	*	70/61	20.10.	Neunhoeffer		07.202.5
		Mi	*	70/61				
		Do	*	70/61				
		Fr	*	70/61				
Einf. in die Kosmetikchemie	V3	Fr	8.55-11.30	70/18	23.10.	Motitschke		07.133.1
Praktikum in Kosmetikchemie mit Exkursionen	P4	Fr	14.00-17.00	70/61	23.10.	Motitschke		07.282.5
<u>Ästhetische Leitbilder in der Mode</u>	S2	Di	11.00-12.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.141.4
<u>Was Haare uns bedeuten: Semiotik von Haaren und Frisur. (auch ab 5. S.)</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.023.4
<u>Koll. für Studentinnen und Studenten im Hauptstudium (LaB)</u>	K2	Di	16.30-18.00	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.025.6
<u>Exkursionen zu chem.-techn. Versorgungsbetrieben</u>	E1	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffer		07.212.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Biochemie](#)

Biochemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Biochemie	V2	Mi	12.30-13.15	72/06	21.10.	Dencher		07.110.1
		Do	12.30-13.15	72/06				
<u>Einführung in die Biotechnologie</u>	V2	Di	11.15-12.00	72/06	27.10.	Friedl		07.150.1
		Mi	15.15-16.00	72/06				
<u>Einführung in die Biochemie</u>	V2	Di	12.15-13.00	72/6	20.10.	Gassen		07.139.1
		Do	12.15-13.00	72/6				
<u>Chemie der Proteine</u>	V2	Do	14.15-15.45	72/06	Aushang	NN		07.119.1
Prinzipien der Genregulation	V1	Mi	16.00-17.30 (14tägl.)	70/762	28.10.	Klock		07.121.1
<u>Methoden der Immunchemie</u>	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	21.10.	Neumann		07.131.1
<u>Einführung in die Anatomie und Physiologie des Menschen</u>	V1	Di	16.15-17.00	72/6	20.10.	Wollny		07.151.1
<u>Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*	70/-	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.191.5
<u>Vortragsseminar zum Biochemischen Grundpraktikum (Kurs I) während des biochem. Kurses I</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.194.4
Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Physikalische Biochemie (Kurs II A) (3 Wo. ganzt.),	P6	*	8.30-18.00	70/514	Aushang	Dencher/ Krause, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Seelert, Wydra		07.195.5

Vortragsseminar zum Biochem. Fortgeschrittenenpraktikum, Physikalische Biochemie (Kurs II A)	S2	*	8.30-10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.213.4
<u>Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Biotechnologie (Kurs IIB) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*		Aushang	Aushang	Friedl	07.199.5
<u>Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenenpraktikum, Biotechnologie (Kurs II B)</u>	S2	*	*	70/762	Aushang	Friedl		07.303.4
<u>Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Proteinchemie (Kurs II C) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*	70/401	Aushang	NN/Neiss		07.316.5
		*	*	70/416				
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenpraktikum, Proteinchemie (Kurs II C)	S2	*	*	72/05	Aushang	NN/Neiss		07.286.4
Biochemisches Praktikum III (ganzjährig)	P15	*	*	70/-	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen, NN/ Kemme, Klock, Neiss, Nguyen, Wolf		07.224.5
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Di	13.10-14.10	70/762	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen, NN/ Kemme, Neiss, Wolf		07.248.4
		Mi	12.45-13.30	70/762				
		Fr	13.00-14.00	70/762				
Biochemisches Koll.	K1	Di	17.15-19.00 (14tägl.)	72/05	20.10.	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.205.6
Arbeitsmethoden der Physikalischen Biochemie	S2	Di	14.15-15.45	70/762	20.10.	Dencher		07.117.4
<u>Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik</u>	S1	Do	13.00-13.45	70/627	29.10.	Friedl		07.218.4

<u>Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s.A.)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	DoDt		07.203.1
<u>Neue Entwicklungen der molekularen Medizin: Prionenerkrankungen</u>	V1	Mi	13.30-14.15	70/762	28.10.	Schreckenbach		07.204.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Makromolekulare Chemie](#)

Makromolekulare Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Makromolekulare Chemie (Einführung)	V2	Fr	14.15-15.45	72/06	30.10.	Braun		07.326.1
Aktuelle Probleme der Makromolekularen Chemie	V1	Mo	16.30-18.00	70/432	26.10.	Braun		07.322.1
Makromolekulares Praktikum	P12	*	*	70/-	Aushang	Braun		07.314.5
Vertiefungsprakt. in Makromolekularer Chemie	P8	*	*	Aushang	Aushang	Braun		07.215.5
Makromolekulares Kolloquium	K2	Fr	9.00-10.30	2/213	30.10.	Braun, Gruber		07.329.6
Hochpolymer- und Kunststoff-Kolloquium	K1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	11/123	05.11.	Alig, Braun/ Cremer		07.319.6
<u>Makromolekulare Chemie II Physikal. Chemie der Polymeren</u>	V2	Mi	13.30-15.10	70/18	21.10.	Gruber		07.181.1
<u>Polymeranalytik mit chromatographischen und spektroskopischen Methoden</u>	V1	Fr	13.15-14.00	71/50	23.10.	Pasch		07.320.1
<u>Papierchemisches Praktikum</u>	P10	Mo	8.00-18.00	23/026	Aushang	Gruber/ Schempp, Weigert		07.324.5
<u>Vertiefungspraktikum Makromol. Chemie (Nachwachsende Rohstoffe) Mo - Fr</u>	P8	*	8.30-18.00	23/026	Aushang	Gruber		07.311.5
Überstrukturen in Polymersystemen	V1	Fr	11.40-13.00	71/50	30.10.	Hellmann		07.321.1
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mo	16.30-18.00	4/-	02.11.	Braun		07.331.4

<u>Seminar f. Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	15.00-16.30	23/07	21.10.	Gruber		07.309.4
Exkursionen zu Firmen der Kunststoffindustrie	E2	*	*	Aushang	Aushang	Braun		07.325.7
<u>Exkursionen zu Firmen der Zellstoffund Papierindustrie</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.327.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs](#)

Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
GK-Mitarbeiterseminar (abwechselnd mit PC-Koll.) 72/06	S2	Do	17.00-19.00	000/0000	Aushang	Alle HL d. GK		07.811.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Zeitl. u. räuml. Strukturen in biol. Systemen (Pflichtveranstaltung f. Kollegiaten, offen f. Doktoranden sowie Stud. d. Biologie, Physik u. Chemie i. Hauptstudium)</u>	V2	Mi	14.30-16.00	98/109	21.10.	Lüttge, Holstein/Beck		10.194.1
<u>Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)</u>	V4	Mi	9.50-11.30	75/361	21.10.	Hampe		16.196.1
		Do	9.50-11.30	75/361				
<u>Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	75/361	22.10.	Hampe/Pieper		16.196.2
<u>Projektierung chemischer Anlagen. (ganztägig)</u>	S2	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Wendt		16.303.4
<u>Mechanische Verfahrenstechnik 1</u>	V2	Mi	16.15-17.45	72/06	21.10.	Schneider		16.304.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen des FB 21](#)

Lehrveranstaltungen des FB 21

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Topochemische Analytik I	V2	Mi	8.55-10.35	73A/77	28.10.	Ortner		21.104.1
Einführung in die Elektronenstrahlmikrosonde	V1	Fr	8.00-8.45	73A/77	30.10.	Weinbruch		21.105.1
Instrumentelle Chemische Analytik	V2	Do	10.45-12.25	73A/77	29.10.	Hoffmann		21.107.1
Seminar über lfd. Arbeiten im FG Chemische Analytik	S2	Fr	9.00-11.00	73A/128	23.10.	Ortner/ Hoffmann		21.108.4
Neutronenbeugung	V2	Di	10.45-12.25	73A/128	27.10.	Weitzel		21.110.1
Methoden der Materialwissenschaft I	V2	Mo	10.45-12.25	73A/77	26.10.	Fueß		21.111.1
Methoden der Materialwissenschaft I	Ü2	Mo	13.30-15.10	73A/128	26.10.	Wieder		21.111.2
Röntgenkurs f. Anfänger Kurs A: 20.10.bis 23.10.98 9-17 Uhr Kurs B: 8.2.bis 12.2.99, 9-17 Uhr	P1	*	*	73A/228	Aushang	Fueß, Weitzel/ Paulus		21.127.5
Röntgenkurs für Einkristalldiffraktometrie Kurs 1 Wo 23.11. - 27.11.98	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus		21.136.8
Festkörperphysikalische Grundlagen der Materialwissenschaft (Elektronen und Phononen)	S2	Do	15.20-17.00	73A/228	22.10.	Rauh		21.139.4
Seminar über lfd. Arbeiten der Strukturforschung	S2	Do	12.35-14.15	73A/128	22.10.	Fueß		21.141.4
Pulverdiffraktometrie: Methoden und Anwendung Kurs 1 Woche 14.12. - 18.12.98	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.144.8
Supraleitung und oxidische Materialien	V2	Do	10.45-12.25	73A/128	22.10.	Rauh		21.193.1

**Sekundärionen -
Massenspektrometrie**

V1

Do

8.00-
8.45

73A/77

29.10.

Ortner/
Gastel

21.230.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 10: Biologie](#)

Fachbereich 10: Biologie

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Zum WS 98/99 tritt an der TUD eine neue Studienordnung in Kraft. Nicht alle Änderungen, die hierdurch eintreten werden, konnten bis zur Drucklegung aufgenommen werden; s.bes.Aush.</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Dekanin		10.001.0
<u>*Orientierungsveranstaltung für Biologie Erstsemester (FB 10) Mo 19.10. - 22.10.98 9.00-12.00 Uhr</u>	2	*	9.00-12.00	96A/147	Aushang	Dekanin		10.010.0
<u>Grundlagen der Zellbiologie</u>	V2	Di	10.00-11.45	96A/147	Aushang	Holstein	3,0	10.001.1
<u>Einf. in die Baupläne der Organismen (Botanik) Vb 23.10.98</u>	V1	Fr	9.15-10.00	96A/147	23.10.	Wollenweber/ Schlichting	1,5	10.106.1
<u>Baupläne der Organismen (Botanik 1)</u>	Ü3	Mo	9.00-11.15	98/148	26.10.	Wollenweber	3,0	10.106.2
<u>Baupläne der Organismen (Botanik) 2</u>	Ü3	Fr	10.15-12.30	98/148	30.10.	Schlichting	3,0	10.002.2
<u>Demonstration in den Gewächshäusern mit 10.00, 11.00, 14.00 Uhr Gewächshaus</u>	S1	Mi	*	Aushang	28.10.	Hesch	1,0	10.110.4
<u>Einführung in die Baupläne der Organismen (Zoologie)</u>	V1	Fr	8.15-9.00	96A/147	23.10.	Buschinger, Dancker	1,5	10.309.1
<u>Baupläne der Organismen (Zoologie) Gr. 1 und Gr. 2</u>	Ü4	Di	14.00-17.00	98/148	27.10.	Buschinger, Dancker/ Klose	4,0	10.310.2
		Mi	14.00-17.00	98/148				

<u>Ergänzungen zu den Bauplänen der Organismen (Zoologie) (1,5 SWS)</u>	Ü4	Mo	14.00-17.00	98/148	Aushang	Klose	4,0	10.311.2
<u>Demonstrationen zur Morphologie der Tiere</u>	V1	Di	12.00-13.00	95/52	27.10.	Klose	1,5	10.327.1
<u>Spezielle Botanik I (Kryptogamen)</u>	V2	Do	13.15-14.45	96A/147	29.10.	Schwabe-Kratochwil, Wollenweber/Brakhage, Ratajczak	3,0	10.101.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Probleme der Bioethik (auch f. höhere Semester) (LaB, LaG)	V2	Mi	16.15-17.30	39/2	28.10.	Platzer		02.608.1
<u>Mathematik und Statistik f. Biologen</u>	V3	Mi	8.15-9.00	11/226	22.10.	Wegmann		04.009.1
		Do	8.00-9.40	11/23				
<u>Mathematik und Statistik f. Biologen (Zeit und Raum s. bes. Aushang)</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/312 60/92	22.10.	Wegmann/ Fried		04.009.2
		Do	15.20-17.00	65/244 65/342 65/347 65/427 70/39 71/50				
		Do	17.00-18.00	65/244 65/347				
<u>Einführung in die Chemie (auch f. LaG und LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	10/105	29.10.	Kober		07.010.1
<u>Vorl. zum Anorgan.-chem. Praktikum</u>	V2	Di	8.00-9.40	72/6	27.10.	Kober		07.042.1
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Mikrobiologie</u>	V3	Mi	12.30-13.15	96A/147	28.10.	Pfeifer	4,5	10.201.1
		Do	9.35-11.05	96A/147				
Genetik I	V2	Mi	13.30-14.15	96A/147	28.10.	Zimmermann	3,0	10.301.1
		Fr	12.00-12.45	96A/147				
<u>Anfängerüb. Mikrobiologie/ Genetik, BV im Anschluß an d. WS je 2 Wo 15.2.99 (LaG) (2 Gr. vormittags, 2 Gr. nachmittags)</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Aushang	Pfeifer/Kletzin	4,0	10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				
<u>Lichtmikroskopie - Üb. für GWL (Körperpflege/ Kosmetik) BV über 3 Tage</u>	Ü1	*	*	98/128	Aushang	Klose	1,0	10.092.2
Biologisches Seminar I (s.bes.Aush.)	S2	Do	8.30-9.30	98/109	Aushang	Kluge, Buschinger, Dancker, Holstein, Layer, Pfeifer, Zimmermann/ Brakhage	2,0	10.029.4
		Do	15.15-17.00	95/1				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Physikal. Grundpraktikum (auch f. LaB, LaG 3. S.) * Anmeldung am 21.10.98 s.A.</u>	P3	Di	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.002.5

Physikalische Chemie B f. LaG u. Biologen	V2	Mi	8.55- 10.35	72/6	21.10.	Homann		07.005.1
Physikalische Chemie B f. LaG u. Biologen	Ü1	Mi	10.45- 11.30	71/50 72/6	21.10.	Homann/Saal		07.005.2
Chemie der Metalle (Anorg.Chemie II, Metalle) (Experimental-Vorl.)	V2	Di	9.50- 11.30	10/105	27.10.	Kniep		07.016.1
Allgemeine Zoologie	V2	Fr	10.15- 11.45	96A/147	Aushang	Dancker		07.030.1
Anorganisch-chem. Praktikum f. Phys., Geologen,Biologen, Meteorologen (2 Wo. ganzt. in den Ferien)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep, Kober, NN		07.043.5
Organische Experimentalchemie	V4	Mo	8.00- 9.40	72/6	19.10.	Fessner/ Meinhardt		07.070.1
		Fr	8.00- 9.40	72/6				
Organische Experimentalchemie	Ü1	Mi	8.00- 8.45	72/6	21.10.	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt		07.070.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Botanik								
<u>Pflanzenphysiologie I (Bewegung, Entwicklung)</u>	V3	Mo	8.15-9.45	95/52	19.10.	Lüttge	4,5	10.102.1
		Mi	9.00-9.45	95/52				
<u>Ökologie der Lebensräume I</u>	V2	Mi	10.00-11.30	95/52	28.10.	Schwabe-Kratochwil	3,0	10.104.1
<u>Theoretische Ökologie</u>	V1	Do	13.30-14.15	95/1	Aushang	Giersch	1,5	10.192.1
<u>Zeitl. u. räuml. Strukturen in biol. Systemen (Pflichtveranstaltung f. Kollegiaten, offen f. Doktoranden sowie Stud. d. Biologie, Physik u. Chemie i. Hauptstudium)</u>	V2	Mi	14.30-16.00	98/109	21.10.	Lüttge, Holstein/Beck	3,0	10.194.1
<u>Die Lichtreaktion der Photosynthese: Strukturen und Mechanismen</u>	V1	Mi	8.00-8.45	95/1	Aushang	Ratajczak	1,5	10.105.1
<u>Pflanzenphysiologie II (Transport und Gaswechsel) (Mi-Raum s.A.)</u>	V2	Di	13.30-15.00	95/52	Aushang	Kluge	3,0	10.111.1
		Mi	9.00-9.45	000/0000				
<u>Sekundäre Pflanzenstoffe Gr. 1 BV GP II</u>	V3	*	*	95/1	Aushang	Wollenweber	4,5	10.129.1
<u>Sekundäre Pflanzstoffe BV GP II Gr. 1</u>	P6	*	*	95/84	Aushang	Wollenweber	6,0	10.129.5
<u>Seminar zum Experimentalunterricht (a.f. GYL) (BV)</u>	S2	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.109.4
<u>Systematik höherer Pflanzen</u>	V2	Fr	8.15-9.45	98/109	23.10.	Schneckenburger	1,5	10.146.1
<u>Systematik höherer Pflanzen 98/109</u>	Ü1	Fr	9.00-9.45	000/0000	23.10.	Schneckenburger	1,0	10.146.2

<u>Pflanzenphysiol. Übungen</u> <u>(Schulversuche) BV</u> <u>Ferienkurs vor dem WS</u> <u>(nur für LaG)</u>	V2	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Treichel	3,0	10.325.1
<u>Pflanzenphysiol. Übungen</u> <u>(Schulversuche) BV</u> <u>Ferienkurs vor dem WS</u> <u>(nur für LaG)</u>	Ü4	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Treichel	4,0	10.325.2
Seminar	S1	Mi	11.45- 12.45	95/1	Aushang	Gehrig, Ratajczak, Schüssler		10.323.4
Identifikation von CAM- regulierten Genen mittels Differential Display. RT- PCR (BV 3 Wo)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gehrig	6,0	10.328.5
Endosymbiose: Zellbiologische und biochemische Aspekte	V3	*	*	Aushang	Aushang	Kluge	4,5	10.117.1
Endosymbiose: Zellbiologische und biochemische Aspekte	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kluge/Schüssler	6,0	10.118.5
<u>Stickstoffassimilation</u> <u>höherer Pflanzen:</u> <u>Physiologie, Biochemie und</u> <u>zelluläre Lokalisation</u>	V1	*	*	98/115	Aushang	Stöhr	1,5	10.004.1
<u>Stickstoffassimilation</u> <u>höherer Pflanzen:</u> <u>Physiologie, Biochemie und</u> <u>zelluläre Lokalisation</u>	P8	Mo	*	98/115	19.10.	Stöhr	8,0	10.004.5
<u>Physiologische</u> <u>Phytopathologie BV zum GP</u> <u>II Botanik (Labor) Beginn:</u> <u>19.10.- 6.11.98</u>	P8	Mo	10.00- 17.00	95/107	19.10.	Ullrich-Eberius, C.	8,0	10.130.5
<u>Pflanzliche</u> <u>Membranbiochemie BV GP</u> <u>II (s.A.)</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Fischer- Schliebs, Ratajczak	8,0	10.011.5
<u>Physiologie der Anpassung:</u> <u>CO₂ als Umweltfaktor (BV</u> <u>GP II)</u>	V1	*	*	95/6	Aushang	Giersch/ Schlichting	1,5	10.224.1
<u>Physiologie der Anpassung:</u> <u>CO₂ als Umweltfaktor (BV</u> <u>GP II)</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Giersch/ Schlichting	8,0	10.224.5

<u>Pflanzliche Membranbiochemie BV GP, 25.1.99, 9.00 Uhr</u>	V1	Mo	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	1,5	10.011.1
Samenproteine GP Botanik II	P6	Mo	*	93/-	19.10.	Weigl/Hesch	6,0	10.136.5
Ökomorphologie des atypischen Cormus BV GP II	V3	Di	*	98/124	20.10.	Weigl	4,5	10.125.1
Ökomorphologie des atypischen Cormus BV GP II	Ü6	Di	*	98/124	20.10.	Weigl	6,0	10.125.2
Samenproteine GP Botanik II	V3	Mo	*	93/-	19.10.	Weigl/Hesch	4,5	10.140.1
<u>Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten GP II, BV</u>	V1	*	*	98/115	Aushang	Treichel	1,5	10.225.1
<u>Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten GP II</u>	P8	*	*	98/115	Aushang	Treichel	8,0	10.225.5
<u>Seminar Demonstration in den Gewächshäusern (auch f. LaG)</u>	V1	Mi	15.00-15.45	95/287	Aushang	Hesch	1,5	10.108.1
<u>Mitarbeiter-Koll.</u>	K2	Mi	*	95/1	Aushang	Kluge		10.228.6
<u>Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)</u>	K1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.181.6
Seminar Naturschutz Biologie	S2	Mi	14.45-16.15	95/1	Aushang	Scheu, Schwabe-Kratochwil/Storm	2,0	10.180.4
Mikrobiologie und Genetik								
<u>Mikrobiologisches Seminar I (bestandene Klausur ist für GP I erforderlich)</u>	S2	Fr	10.00-11.30	98/109	Aushang	Nixdorff, Pfeifer	2,0	10.337.4
<u>Mikrobieller Stoffwechsel I</u>	V2	Mo	8.15-9.45	98/109	26.10.	Pfeifer	3,0	10.333.1
Humangenetik	V2	Mo	11.45-12.30	98/109	Aushang	Zimmermann	3,0	10.335.1
		Di	11.45-12.30	98/109				

<u>Molekularbiologie und Genetik der Pilze</u>	V2	Di	10.00-11.30	98/109	Aushang	Brakhage	3,0	10.112.1
<u>Einführung in die Immunologie (s.bes.Aush.)</u>	V2	Di	8.15-9.45	98/109	Aushang	Nixdorff	3,0	10.303.1
<u>Genetisches Seminar I</u>	S1	Do	13.30-14.15	98/109	Aushang	Brakhage, Zimmermann/ Schleper	2,0	10.134.4
<u>Molekulargenetische Methoden</u>	V2	Fr	11.45-12.30	98/109	Aushang	Schleper	3,0	10.138.1
Immunologisches Seminar	S2	Di	18.00-19.30	98/109	Aushang	Nixdorff/ Luckenbach	2,0	10.329.4
<u>Bakterielle Membranen und Stofftransport</u>	V2	Do	10.00-11.30	98/109	Aushang	Gmeiner	3,0	10.208.1
Ökologie und Systematik der Mikroorganismen (s.bes. Aush.)	V2	Mi	8.15-9.45	98/109	Aushang	Nixdorff	3,0	10.334.1
<u>Mikrobiologisches GP I, Teil II</u>	P0	*	*	98/318	Aushang	Zimmermann		10.116.5
<u>Seminar für Kandidaten (jeden Mo auch in den Ferien)</u>	S2	Mo	10.00-12.00	Aushang	Aushang	Zimmermann	2,0	10.123.4
<u>Seminar der AG Pfeifer (für Diplomanden und Doktoranden)</u>	S2	Di	10.00-11.30	98/353	Aushang	Pfeifer	2,0	10.124.4
Seminar der AG Nixdorff für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mo	9.15-10.45	98/027	Aushang	Nixdorff	2,0	10.339.4
Zoologie								
Nerven- und Sinnesphysiologie I (Physiologie f. Psychologen)	V3	Di	8.15-9.45	95/52	20.10.	Langner	4,5	10.326.1
		Do	10.00-10.45	95/52				
<u>Molekulare Zellbiologie</u>	V2	Mo	10.00-11.30	95/52	Aushang	Holstein	3,0	10.338.1
<u>Molekulare Zellbiologie (s. A.)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	1,0	10.338.4
<u>Prinzipien und Methoden der Vegetationsökologie</u>	V1	Do	11.45-12.30	98/109	Aushang	Schwabe- Kratochwil/ Storm	1,5	10.340.1
<u>Seminar Vegetationsökologie</u>	S1	Do	15.15-16.00	98/109	22.10.	Schwabe- Kratochwil/ Storm	1,0	10.342.4

<u>Symbiose und Parasitismus bei Pflanzen</u>	V2	Mo	10.00-11.30	98/109	19.10.	Kluge	3,0	10.344.1
<u>Nutzpflanzen</u>	S2	Di	11.45-13.00	95/287	Aushang	Treichel	2,0	10.346.4
Die Synapse	V1	Mo	13.15-14.00	95/287	Aushang	Kröger		10.347.1
Struktur, Entwicklung und Evolution des visuellen Systems bei Wirbeltieren	V2	Fr	13.30-15.00	95/52	Aushang	Willbold	3,0	10.145.1
<u>Angewandte Ökologie für Ingenieure und Biologen</u>	V1	Di	8.30-9.15	96A/147	27.10.	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,5	10.348.1
<u>Angewandte Ökologie für Ingenieure und Biologen</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,0	10.348.2
<u>Soziale Insekten</u>	V2	Fr	10.00-11.30	95/52	23.10.	Buschinger	3,0	10.131.1
<u>Üb. zu Methoden der Analyse nichtlinearer Dynamik in biologischen Systemen</u>	Ü2	Di	17.00-18.30	95/1	Aushang	Hütt	2,0	10.341.2
<u>Methoden der Analyse nichtlinearer Dynamik in biologischen Systemen</u>	S2	Do	10.00-11.30	95/1	22.10.	Hütt	2,0	10.341.4
<u>Schlafforschung an Mensch und Tier (Teilnahmescheine werden nur nach der erforderlichen Teilnahme an einem Prüfungs-gespräch ausgestellt)</u>	V2	Do	15.15-17.00	95/52	29.10.	Kaiser	3,0	10.322.1
<u>Ökologie der Trockengebiete</u>	V2	Mo	16.00-17.30	95/52	26.10.	Joger	3,0	10.133.1
<u>Humanbiologie</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Holstein, Layer	2,0	10.137.4
<u>Das menschliche Gehirn</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Langner	2,0	10.314.4
<u>Molekulargenetische Grundlagen der Zellproliferation und Zelldifferenzierung</u>	V1	Mi	17.00-18.30 (14tägl.)	95/1	28.10.	Appelhans	1,5	10.091.1

<u>Zoologisches Großpraktikum für Lehramtskandidaten (Hauptpraktikum I) (s.bes. Aush.)</u>	P10	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt, Layer/ Bauer, Willbold	10,0	10.316.5
<u>Neurotransmitter und ihre Bedeutung für Erkrankungen des Zentralnervensystems</u>	V1	Mi	17.00- 18.00	95/287	Aushang	Wienrich	1,5	10.126.1
<u>Biologiedidaktisches Seminar</u>	S2	Mi	13.15- 15.00	98/128	Aushang	Klose	2,0	10.331.4
Schulprakt. II mit Begleitsem. (HLA)	S2	Di	10.00- 11.30	98/128	20.10.	Hesch, Klose	2,0	10.335.4
<u>Benutzung von Excel zur Auswertung experimenteller Daten</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers	2,0	10.332.2
Einführung in das WWW für Zoologen	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers	2,0	10.334.2
<u>Experimentalunterricht (HLA)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.114.4
Doktorandenkolloquium 98/109	K2	Do	11.45- 13.00	000/0000	Aushang	Alle HL des FG		10.127.6
<u>Biologisches Kolloquium</u>	K2	Do	17.15- 19.00	95/52	22.10.	Alle HL des FB		10.324.6
<u>Biokommunikation</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer- Franke	1,5	10.350.1
<u>Biokommunikation</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer- Franke	1,0	10.350.4
<u>Biologie und Ökologie terrestrischer Wirbelloser</u>	V2	Di	10.00- 11.30	95/52	Aushang	Scheu	3,0	10.352.1
<u>Biologie und Ökologie terrestrischer Wirbelloser</u>	Ü3	*	*	Aushang	Aushang	Scheu	3,0	10.352.2
<u>Entwicklungsbiologie und Neurogenetik</u>	V2	Do	8.15- 9.45	95/52	Aushang	Layer	3,0	10.354.1
<u>Entwicklungsbiologie und Neurogenetik</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Layer	1,0	10.354.4
<u>Biosysteme und Biomaterialien, Implantate und Neuroprothesen</u>	V2	Mi	17.15- 19.00	95/52	Aushang	Robitzki	3,0	10.356.1

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Immissionsschutzrecht und Allgemeines Umweltrecht	V2	Mo	18.00-20.00	11/221	19.10.	Lautner/Eck		01.115.1
Physikalische Biochemie	V2	Mi	12.30-13.15	72/06	21.10.	Dencher		07.110.1
		Do	12.30-13.15	72/06				
Arbeitsmethoden der Physikalischen Biochemie	S2	Di	14.15-15.45	70/762	20.10.	Dencher		07.117.4
<u>Chemie der Proteine</u>	V2	Do	14.15-15.45	72/06	Aushang	NN		07.119.1
Prinzipien der Genregulation	V1	Mi	16.00-17.30 (14tägl.)	70/762	28.10.	Klock		07.121.1
<u>Methoden der Immunchemie</u>	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	21.10.	Neumann		07.131.1
<u>Einführung in die Biochemie</u>	V2	Di	12.15-13.00	72/6	20.10.	Gassen		07.139.1
		Do	12.15-13.00	72/6				
<u>Einführung in die Biotechnologie</u>	V2	Di	11.15-12.00	72/06	27.10.	Friedl		07.150.1
		Mi	15.15-16.00	72/06				
<u>Einführung in die Anatomie und Physiologie des Menschen</u>	V1	Di	16.15-17.00	72/6	20.10.	Wollny		07.151.1
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie (LaG) 1. Kurs 29.9.-12.10.98</u> <u>2. Kurs 15.2.-1.3.99</u>	S4	*	*	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.168.4
<u>Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*	70/-	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.191.5
<u>Vortragsseminar zum Biochemischen Grundpraktikum (Kurs I) während des biochem. Kurses I</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.194.4

Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Physikalische Biochemie (Kurs II A) (3 Wo. ganzt.),	P6	*	8.30-18.00	70/514	Aushang	Dencher/Krause, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Seelert, Wydra		07.195.5
<u>Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Biotechnologie (Kurs IIB) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*		Aushang	Aushang	Friedl	07.199.5
<u>Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s.A.)</u>	V1	*	*		Aushang	Aushang	Dotd	07.203.1
<u>Neue Entwicklungen der molekularen Medizin: Prionenerkrankungen</u>	V1	Mi	13.30-14.15	70/762	28.10.	Schreckenbach		07.204.1
Biochemisches Koll.	K1	Di	17.15-19.00 (14täglt.)	72/05	20.10.	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.205.6
Vortragsseminar zum Biochem. Fortgeschrittenenpraktikum, Physikalische Biochemie (Kurs II A)	S2	*	8.30-10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.213.4
<u>Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik</u>	S1	Do	13.00-13.45	70/627	29.10.	Friedl		07.218.4
<u>Organisch-analytisches Praktikum für Biologen (2 Wochen s.A.)</u>	P4	*	*	70/-	Aushang	Lindner, Veith/Diehl, Wagner		07.219.5
Biochemisches Praktikum III (ganzjährig)	P15	*	*	70/-	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen, NN/Kemme, Klock, Neiss, Nguyen, Wolf		07.224.5
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Di	13.10-14.10	70/762	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen, NN/Kemme, Neiss, Wolf		07.248.4
		Mi	12.45-13.30	70/762				
		Fr	13.00-14.00	70/762				

Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenpraktikum, Proteinchemie (Kurs II C)	S2	*	*	72/05	Aushang	NN/Neiss		07.286.4
<u>Kernchem. Kurs f. Biologen zur Vertiefung als Wahlfach (3 Tage ganzt.)</u>	P2	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.296.5
<u>Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenenpraktikum, Biotechnologie (Kurs II B)</u>	S2	*	*	70/762	Aushang	Friedl		07.303.4
<u>Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Proteinchemie (Kurs II C) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*	70/401	Aushang	NN/Neiss		07.316.5
		*	*	70/416				
Entwicklungsgeschichte der Erde	V4	Mi	9.55-11.30	96A/147	28.10.	Gursky/Hoppe		11.103.1
		Do	8.00-9.30	96A/147				
<u>Naturschutz und Landschaftspflege I: Ziele und Grundlagen nach Verfahren</u>	V1	Do	16.15-17.45	65/206	29.10.	Rosenstock		13.900.1
Einführung in die Landschaftsplanung (WPF)	V2	Mi	12.50-14.30	60/91	28.10.	NN		15.141.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie](#)

Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie

Geographie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung I Mo-Mi, Beginn: 19.10.98</u>	Ü2	*	9.00-12.00	96B/30	Aushang	Demhardt		11.411.2
<u>Siedlungsgeographie</u>	V2	Mo	9.30-11.00	96A/147	26.10.	May		11.406.1
<u>Allgemeine Geomorphologie</u>	V2	Mo	15.00-16.30	96B/30	26.10.	Fuchs		11.405.1
<u>Proseminar Kulturgeographie I</u>	PS2	Mo	11.15-12.45	96B/30	26.10.	Kolmer		11.416.3
<u>Proseminar Physische Geographie I</u>	PS2	Mo	16.30-18.00	96B/30	26.10.	Fuchs/ Harres		11.412.3
<u>Mittelseminar Themen zur Regionalen Geographie</u>	S2	Mo	11.15-12.45	96A/202	26.10.	May		11.418.4
<u>Mittelseminar Themen zur Regionalen Geographie</u>	S2	Di	14.30-16.00	96A/202	27.10.	Fuchs		11.446.4
<u>OS: Kulturgeographie</u>	S2	Di	10.30-12.00	96A/202	27.10.	May		11.425.4
<u>OS: Physische Geographie</u>	S2	Mo	9.15-10.45	96B/30	26.10.	Fuchs		11.403.4
<u>Statistik für Geographen (BV s.A.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs, May/ Ollesch		11.420.2
<u>Landschaftsplanung (BV s.A.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Hoyer		11.441.2
<u>Sozialempirische Methoden</u>	Ü2	Mo	13.30-15.00	96B/30	26.10.	Demhardt		11.423.2
<u>Grundlagen der Kartographie (BV s.A.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert		11.429.4
<u>Schulpraktische Studien (V1,Ü1)</u>	P2	Do	8.30-10.00	96A/202	29.10.	Roßberg		11.434.5
<u>Kulturgeographisches Geländepraktikum</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	May		11.419.5

Laborpraktikum Physische Geographie	P2	*	*	Aushang	Aushang	Harres		11.440.5
Exkursionen	E1	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.436.7
Anleitungen zum wissenschaftlichen Arbeiten f. Examenskandidaten der Kulturgeographie (s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	May		11.439.4
Seminar für phys.-geographische Examenskandidaten	S2	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs		11.443.4
Geographische Kolloquien	KU0	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs, May		11.442.8
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Kartographie I	V1	Di	14.15-15.00	65/342	27.10.	Göpfert		12.069.1
Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab. 5.S.)	V2	Do	10.00-11.30	60/91	29.10.	Fingerhuth		15.196.1
Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab 5.S.)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Do	11.30-12.30	60/238				
Entwerfen Städtebau	V1	Di	14.00-14.45	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
Entwerfen Städtebau	Ü7	Di	15.00-17.00	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Do	14.00-17.00	60/238				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Mineralogie](#)

Mineralogie

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitung der Lehrveranstaltungen Mineralogie 21.10.	2	*	12.00-13.00	96A/19	Aushang	Alle HL des FG		11.200.0
Orientierung der Erstsemester (BV) a) Chemie, Physik, Mathematik wie Chemie-Studium (s. OV im FB Chemie)	K2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		11.300.6
Orientierung der Erstsemester b) Mineralogie Mi 21.10.	K2	*	13.00-14.00	96A/113	Aushang	Alle HL des FG		11.302.6
<u>Übungen z. Allg. Geologie f. Hauptfach Geologie BV 15.2. bis 20.2. (auch f. LaB, MAG)</u>	Ü2	*	8.00-12.30	96B/30	Aushang	Kempe		11.009.2
		*	14.00-18.00	96B/30				
Mineralogisches Kolloquium	K2	Mi	17.00-18.30 (14tägl.)	96A/147	28.10.	Alle HL des FG		11.338.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40-13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Do	11.40-13.20	11/10 11/209				
<u>Physik I</u>	V3	Mi	8.00-9.40	9/030	23.10.	Wien		05.019.1

		Fr	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030			
<u>Physik I</u>	Ü1	Mi	9.50- 10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.	Wien	05.019.2
		Do	11.40- 12.25	11/313			
		Fr	11.40- 12.25	11/104 11/121			
Anorg.-chem. Grundpraktikum für das Lehramt, Mineralogie und Geologie	K2	*	*	74/-	Aushang	NN/Poth, Wittekopf, NN	07.041.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogie I (Kristallographie)</u>	V3	Mo	15.00-16.00	96A/147	26.10.	Aken, van		11.301.1
		Di	11.45-13.00	96A/147				
<u>Mineralogie I</u>	Ü2	Mi	10.10-11.40	96B/30	28.10.	Apfelbach, Aken, van		11.301.2
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	V1	Mo	10.30-11.15	96A/19	26.10.	Müller, W. F./Schmädicke		11.320.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	Ü1	Mo	11.15-12.00	96A/19	26.10.	Müller, W. F./Schmädicke		11.320.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Physikal. Grundpraktikum (auch f. LaB,LaG 3. S.) * Anmeldung am 21.10.98 s. A.</u>	P3	Di	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.002.5
<u>Physikalisches Grundpraktikum * Anmeldung 21.10.98 (P= Mi und Fr)</u>	P4	Mi	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.005.5
		Fr	14.00-17.00	9/-				
Anorg.-chem. Grundprakt. für das Lehramt Mineralogen und Geologen/Sicherheitsbel. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr, Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	P0	*	*	74/35	Aushang	NN/Poth, Wittekopf		07.038.5
Anorg. Chemie für das Lehramt Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	V2	Mo	13.30-15.10	72/05	Aushang	NN		07.040.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Transmissionselektronenmikroskopie für Fortgeschrittene</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Müller, W. F.		11.321.1
<u>Gesteinsbildende Mineralien: Pyroxene, Amphibole, Feldspäte</u>	V2	Di	16.15-17.55	96A/19	27.10.	Müller, W. F.		11.339.1
<u>Angewandte Mineralogie/ Umweltmineralogie</u>	V2	Mo	11.15-13.00	96A/147	26.10.	Weinbruch		11.327.1
<u>Petrologie II (Metamorphite)</u>	V3	Di	13.15-14.00	96B/30	Aushang	Blümel		11.330.1
		Mi	13.15-14.00	96B/30				
		Do	9.45-10.30	96B/30				
<u>Pulverdiffraktometrie</u>	Ü3	Do	10.00-12.15	96A/105	22.10.	Apfelbach		11.332.2
<u>Polarisationsmikroskopie II (Minerale) (s.A.)</u>	Ü2	Mo	14.00-16.00	96A/19	Aushang	Schmädicke		11.323.2
<u>Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) (s.A.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, NN		11.326.2
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	V1	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.1
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	Ü2	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.2
<u>Mineralogisches Fortgeschrittenenpraktikum</u>	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Müller, W. F.		11.337.5
<u>Mineralogisches Seminar</u>	S2	Do	11.00-12.30	96A/19	29.10.	Müller, W. F.		11.335.4
<u>Seminar Petrologie</u>	S2	*	*	96A/19	Aushang	Blümel		11.334.4
<u>Kristalle und Kulturen III</u>	V1	Do	18.00-19.00	96A/147	29.10.	Paulitsch		11.312.1
<u>Entwicklungsgeschichte der Erde</u>	V4	Mi	9.55-11.30	96A/147	28.10.	Gursky/Hoppe		11.103.1
		Do	8.00-9.30	96A/147				

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Koll. z. Fortgeschrittenenprakt. in Anorg. Chemie f. Min.	K1	*	*	10/149	Aushang	Joppien, Kniep		07.171.6
		*	*	74/201				
<u>Fortgeschrittenen-Prakt. in Anorg.-Chemie für Mineralogen -6 Wo ganzt. in den Ferien (n.V.)</u>	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniep/Cordier		07.175.5
<u>Topochemische Analytik I</u>	V2	Mi	8.55-10.35	73A/77	28.10.	Ortner		21.104.1
<u>Einführung in die Elektronenstrahlmikrosonde</u>	V1	Fr	8.00-8.45	73A/77	30.10.	Weinbruch		21.105.1
<u>Pulverdiffraktometrie: Methoden und Anwendung Kurs 1 Woche 14.12. - 18.12.98</u>	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.144.8
<u>Sekundärionen - Massenspektrometrie</u>	V1	Do	8.00-8.45	73A/77	29.10.	Ortner/Gastel		21.230.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Geologie und Paläontologie](#)

Geologie und Paläontologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbesprechung der Lehrveranstaltungen Mineralogie 21.10.	2	*	12.00-13.00	96A/19	Aushang	Alle HL des FG		11.200.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Grundstudium 1.-4. Semester](#)

Grundstudium 1.-4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Geologie-Paläontologie (FB 11) OV/BV 19.10.-23.10.98 s.A. Begrüßung: Mo 13.30-15.30 Uhr</u>	V2	*	*	96B/30	Aushang	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Rottenbacher		11.001.1
<u>Allgemeine Geologie für Naturwissenschaftler (1. - 4. Sem.)</u>	V4	Di	14.15- 15.45	96B/30	27.10.	Kempe		11.003.1
		Do	13.15- 14.45	96B/30				
<u>Übungen z. Allg. Geologie f.Hauptfach Geologie BV 15.2. bis 20.2. (auch f. LaB, MAG)</u>	Ü2	*	8.00- 12.30	96B/30	Aushang	Kempe		11.009.2
		*	14.00- 18.00	96B/30				
<u>Geologische Grundlagen I</u>	V2	Di	8.45- 10.15	96B/30	27.10.	Lütke		11.014.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	V1	Mo	10.30- 11.15	96A/19	26.10.	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.1
<u>Geologische Grundlagen I</u>	Ü1	Di	10.30- 11.15	96B/30	27.10.	Schiedek		11.014.2
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	Ü1	Mo	11.15- 12.00	96A/19	26.10.	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.2
<u>Paläontologie der Invertebraten I</u>	V2	Di	16.00- 17.30	96B/30	27.10.	Schumann		11.015.1
<u>Paläontologie der Invertebraten I</u>	Ü2	Mi	8.20- 9.50	96B/30	28.10.	Schumann, Feist- Burkhardt		11.015.2
<u>Geolog.-paläontolog. Unterseminar (Süddeutschland)</u>	S2	Do	10.45- 12.15	96B/30	Aushang	Ebhardt, Schumann, Feist- Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.020.4

<u>Geologische Einführungsexkursion für Erstsemester am 22.10. Abfahrt 7.45 Uhr</u>	E1	*	*		Aushang	Aushang	Lütke, Schiedek		11.014.7
Geologischer Kartierkurs I	P5	*	*		Aushang	Aushang	NN		11.017.5
<u>Geologie von Hessen (3. bis 5. Sem.)</u>	V1	Mi	14.05-15.35	96B/30	28.10.		Horn		11.021.1
<u>Seminar Petrologie</u>	S2	*	*	96A/19	Aushang		Blümel		11.334.4
<u>Kristalle und Kulturen III</u>	V1	Do	18.00-19.00	96A/147	29.10.		Paulitsch		11.312.1
Geolog.-paläontolog. Kolloquium	K2	Di	17.15-19.15	96A/147	Aushang		Alle HL des FG		11.059.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche									
<u>Mathematik I</u>	V3	Mo	11.40-13.20	31/0012	26.10.		Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35-13.20	47/053					
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/10 11/121	29.10.		Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Do	11.40-13.20	11/10 11/209					
<u>Physikal. Grundpraktikum (auch f. LaB,LaG 3. S.) * Anmeldung am 21.10.98 s.A.</u>	P3	Di	14.00-17.00	9/-	Aushang		Seelig/Uhle		05.002.5
<u>Physik I</u>	V3	Mi	8.00-9.40	9/030	23.10.		Wien		05.019.1
		Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030					
<u>Physik I</u>	Ü1	Mi	9.50-10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.		Wien		05.019.2
		Do	11.40-12.25	11/313					
		Fr	11.40-12.25	11/104 11/121					

<u>Einführung in die Chemie (auch f. LaG und LaB)</u>	V2	Do	9.50-11.30	10/105	29.10.	Kober		07.010.1
Anorg.-chem. Grundprakt.für das Lehramt Mineralogen und Geologen/ Sicherheitsbel. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr, Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	P0	*	*	74/35	Aushang	NN/Poth, Wittekopf		07.038.5
Anorg. Chemie für das Lehramt Vb Mo 19.10. 13.15 Uhr 74/130	V2	Mo	13.30-15.10	72/05	Aushang	NN		07.040.1
Anorg.-chem. Grundpraktikum für das Lehramt, Mineralogie und Geologie	K2	*	*	74/-	Aushang	NN/Poth, Wittekopf, NN		07.041.6
<u>Vorl. zum Anorgan.-chem. Praktikum</u>	V2	Di	8.00-9.40	72/6	27.10.	Kober		07.042.1
Anorganisch-chem. Praktikum f. Phys., Geologen,Biologen, Meteorologen (2 Wo. ganzt. in den Ferien)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep, Kober, NN		07.043.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogie I (Kristallographie)</u>	V3	Mo	15.00-16.00	96A/147	26.10.	Aken, van		11.301.1
		Di	11.45-13.00	96A/147				
<u>Mineralogie I</u>	Ü2	Mi	10.10-11.40	96B/30	28.10.	Apfelbach, Aken, van		11.301.2
<u>Gesteinsbildende Mineralien: Pyroxene, Amphibole, Feldspäte</u>	V2	Di	16.15-17.55	96A/19	27.10.	Müller, W. F.		11.339.1
<u>Angewandte Mineralogie/ Umweltmineralogie</u>	V2	Mo	11.15-13.00	96A/147	26.10.	Weinbruch		11.327.1
<u>Petrologie II (Metamorphite)</u>	V3	Di	13.15-14.00	96B/30	Aushang	Blümel		11.330.1
		Mi	13.15-14.00	96B/30				
		Do	9.45-10.30	96B/30				
<u>Geologischer Kartierkurs II</u>	KU5	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.060.8
<u>Pulverdiffraktometrie</u>	Ü3	Do	10.00-12.15	96A/105	22.10.	Apfelbach		11.332.2
<u>Polarisationsmikroskopie II (Minerale) (s.A.)</u>	Ü2	Mo	14.00-16.00	96A/19	Aushang	Schmädicke		11.323.2
<u>Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) (s.A.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, NN		11.326.2
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	V1	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.1

<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	Ü2	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.2
Hauptstudium Lehrveranstaltungen ab 5. Semester								
Entwicklungsgeschichte der Erde	V4	Mi	9.55-11.30	96A/147	28.10.	Gursky/Hoppe		11.103.1
		Do	8.00-9.30	96A/147				
Einführung in die Angewandte Sedimentologie	V2	Mo	13.30-14.50	96A/147	Aushang	Gursky		11.108.1
<u>Mikroskopie der klastischen Sedimente</u>	V1	Mi	15.45-17.15 (14tägl.)	96B/30	21.10.	Schöttle		11.032.1
Hauptseminar f. Diplomanden und Doktoranden	S2	Mo	16.15-17.45	96A/147	Aushang	Alle HL des FG		11.057.4
Geolog.-paläontolog. Kolloquium	K2	Di	17.15-19.15	96A/147	Aushang	Alle HL des FG		11.059.6
Anleitung zur wissenschaftl. Arbeit	P1	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FG		11.058.5
<u>Regionale Erdöl-Geologie (BV 3 Tage ab 17.2. - 19.2.99 gantz. s. A.)</u>	V1	*	*	96B/30	Aushang	Lohmann		11.038.1
Geol.d.magmat.u. metamorph. Erzlagerstätten (BV Ende des Semesters, gantz. s.A.)	V2	*	*	96A/147	Aushang	Utter		11.027.1
<u>Hydrogeologie I</u>	V2	Fr	13.00-14.30	96A/147	23.10.	Ebhardt		11.050.1
<u>Hydrogeologie I</u>	Ü2	Fr	14.45-16.15	96B/30	23.10.	Ebhardt/Vrbka		11.050.2
<u>Grundwasserchemie</u>	V2	Do	15.00-16.30	96B/30	22.10.	Ebhardt		11.053.1

<u>Grundwasserchemie</u>	Ü1	Do	16.40- 17.25	96B/30	22.10.	Ebhardt		11.053.2
<u>Hydrochemisches Laborpraktikum BV im Anschluß a.d. WS, 1. Wo.</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt/ Vrbka		11.054.5
<u>Ingenieurgeologische Erkundung von Deponien und Altlasten</u>	V2	Do	11.15- 12.45	96A/147	29.10.	Molek		11.144.1
<u>Ingenieurgeologie I</u>	V2	Di	14.00- 15.30	96A/147	27.10.	Molek		11.043.1
<u>Ingenieurgeologie I - Gruppe I -</u>	Ü2	Di	11.30- 13.00	96B/30	27.10.	Molek		11.043.2
<u>Ingenieurgeologie I Gruppe II</u>	Ü2	Mi	11.40- 13.10	96B/30	28.10.	Pieper		11.045.2
<u>Ingenieurgeologie I - Gruppe III -</u>	Ü2	Do	14.50- 16.15	96A/147	29.10.	Vogel		11.044.2
<u>Luftbildgeologie (BV Ende des Semesters s.A.)</u>	V1	*	*	96B/30	Aushang	Hoppe		11.030.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Physikalische Grundlagen und Prozesse zur biologischen Strahlenwirkung (auch f. LaG). (Vb 22.10., 15.20 Uhr	V1	Do	15.20- 17.00 (14tägl.)	2A/024	29.10.	Hoffmann/ Kraft		05.295.1
Anorg.-chem. Fortgeschrittenenprakt. f. Geologen (2 Wo ganzt. in den Ferien)	V1	*	*	74/130	Aushang	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN		07.170.1
Anorg.-chem. Fortgeschrittenenprakt. f. Geologen (2 Wo. ganzt. i.d. Ferien)	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN		07.188.5

Koll. z. Fortgeschrittenenprakt. in Anorg. Chemie f. das Lehramt und Geologen	K1	*	*	Aushang	Aushang	NN		07.193.6
--	----	---	---	---------	---------	----	--	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 12: Vermessungswesen](#)

Fachbereich 12: Vermessungswesen

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Orientierungsbereich Struktur und Entwicklung des Vermessungswesens:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführungsvortrag 1. Semester OV Mo 19.10. 10.00 Uhr	V2	*	*	65/342	Aushang	Schlemmer		12.000.1
Landesvermessung (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Wolfrum		12.002.1
Kartographie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert		12.007.1
Photogrammetrie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Wrobel		12.003.1
Experimentelle Methoden der astronomischen und physikalischen Geodäsie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Gerstenecker		12.004.1
Satellitengeodäsie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Grotten		12.005.1
Geodätische Datenverarbeitung I	V2	Do	8.30-10.00	65/244	29.10.	Wolfrum		12.030.1
Geodätische Datenverarbeitung I	Ü1	Do	10.15-11.00	65/346	29.10.	Wolfrum/ Anastasiadou		12.030.2
Vermessungskunde I	V2	Di	9.35-11.05	65/342	27.10.	Schlemmer/ Hirsch		12.033.1
Instrumentenpraktikum	P2	Mo	*	65/242	26.10.	Becker, Hirsch		12.038.5
Trigonometrie	V1	Di	8.00-8.45	65/244	27.10.	Wolfrum		12.040.1
Trigonometrie	Ü1	Di	8.45-9.30	65/244	27.10.	Wolfrum		12.040.2
Kartographische Grundtechniken. BV (Termin n. Absprache)	P1	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/ Plösser		01.164.1
<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40-13.20	47/50	27.10.	Bruhn		04.004.1
		Do	11.40-13.20	9/030				
<u>Mathematik I. Termine</u> <u>HS 9/030: 25.11., 2.12., 16.12., 13.1.99, 20.1.99, 27.1.99, 10.2.99</u>	Ü3	Mi	9.50-11.30	9/030	30.10.	Bruhn/Mark		04.004.2
		Fr	9.50-11.30	2D/409K 11/107 11/110 11/111 11/112 11/204 11/300 12/34 19/121				
		Fr	11.40-13.20	11/110 11/112 11/300 12/34				
<u>Konstruktive Geometrie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	47/50	28.10.	Heil		04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	Ü2	Mo	13.30-16.05	2D/204K	26.10.	Heil/ Schickentanz		04.015.2
		Mo	14.25-16.05	11/104				
		Do	9.50-11.30	2D/51 2D/404K 10/80 11/116 11/313 12/244				
		Do	14.25-16.05	11/10 11/104 11/110 11/112 11/116 11/125 11/209				

<u>Physik I</u>	V3	Mi	8.00- 9.40	9/030	23.10.	Wien		05.019.1
		Fr	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü1	Mi	9.50- 10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.	Wien		05.019.2
		Do	11.40- 12.25	11/313				
		Fr	11.40- 12.25	11/104 11/121				
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Vermessungskunde III</u>	V2	Mo	14.15-15.45	65/342	26.10.	Schlemmer		12.063.1
<u>Vermessungskunde III (Gelände Mi 09.00 Uhr) Vb am 28.10.</u>	P2	*	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.063.5
<u>Geodätische Datenverarbeitung III BV 15.02.-19.02.99</u>	V1	*	*	65/346	Aushang	Göpfert		12.064.1
<u>Geodätische Datenverarbeitung III BV 15.02.-19.02.99</u>	P1	*	*	65/346	Aushang	Göpfert/ Hossfeld		12.064.5
<u>Bauelemente geodätischer Instrumente I (1. Sem.-Hälfte)</u>	V1	Mo	10.00-11.30	65/342	26.10.	Gerstenecker		12.066.1
<u>Kartographie I</u>	V1	Di	14.15-15.00	65/342	27.10.	Göpfert		12.069.1
<u>Kartographie I</u>	P1	Di	15.00-15.45	65/342	27.10.	Göpfert/ Hossfeld		12.069.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Finanzierung und Investition (Finanzwirtschaft I)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/221	27.10.	Betsch		01.147.1
<u>Grundstücksrecht (Ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Do	13.45-15.15	65/342	22.10.	Voigt		01.220.1
<u>Mathematik III</u>	V4	Di	11.40-13.20	9/030	20.10.	Finckenstein, von		04.011.1
		Do	11.40-13.20	47/053				

<u>Mathematik III</u>	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/107 11/109 11/111 11/116 11/314 12/144	23.10.	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille	04.011.2
		Fr	9.50- 11.30	2A/208 11/11			
		Fr	11.40- 13.20	11/10 11/107 11/109 11/126 11/152 11/204			
		Fr	13.30- 15.10	11/109 11/126			
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	11/152	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt	20.008.2
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	47/053	23.10.	Hoffmann, R.	20.009.1
<u>Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)</u>	V2	Di	18.15- 19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/ Gaertner (ZIT)	33.225.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Kartographie II</u>	V1	Mo	14.30- 16.00 (14tägl.)	65/347	26.10.	Göpfert		12.100.1
<u>Luftbildinterpretation</u>	V1	Di	15.15- 16.00	65/347	27.10.	Düppe		12.101.1
<u>Elektromagnetische Entfernungsmessung I</u>	V1	Do	12.15- 13.00	65/342	29.10.	Schlemmer		12.102.1
<u>Elektromagnetische Entfernungsmessung I</u>	P1	Do	14.00- 14.45	65/347	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.102.5
<u>Geodätische Anwendung der Statistik</u>	V2	Di	8.00- 9.30	65/347	27.10.	Gerstenecker		12.103.1
<u>Geodätische Anwendung der Statistik</u>	Ü1	Di	9.45- 10.30	65/347	27.10.	Gerstenecker/ Läufer		12.103.2
<u>Elektromagnetische Entfernungsmessung II: "Sensoren der Fernerkundung"</u>	V1	Mo	10.00- 11.30 (14tägl.)	65/347	26.10.	Wrobel/ Düppe		12.104.1
<u>Landesvermessung I</u>	V3	Di	10.45- 12.15	65/347	27.10.	Wolfrum		12.105.1
		Mi	9.45- 10.30	65/342				
<u>Landesvermessung I</u>	Ü1	Mi	10.30- 11.15	65/342	Aushang	Wolfrum/ Anastasiadou		12.105.2
<u>Photogrammetrie I</u>	V3	Mo	10.00- 11.30 (14tägl.)	65/347	29.10.	Wrobel		12.109.1
		Do	9.00- 10.30	65/342				
<u>Photogrammetrie I</u>	P2	Di	13.30- 15.00	65/347	27.10.	Wrobel/ Düppe, Friebl, Schlüter		12.109.5
<u>Astronomische Geodäsie I</u>	V2	Mi	8.00- 9.30	65/342	28.10.	Groten		12.113.1

<u>Ingenieurvermessung I</u>	V2	Do	10.45-12.15	65/342	29.10.	Schlemmer		12.115.1
<u>Ingenieurvermessung I</u> <u>Vb: 22.10., 11.15 Uhr</u>	P1	*	*	65/342	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.115.5
<u>Ausgleichsrechnung</u>	V2	Fr	8.00-9.30	65/342	30.10.	Groten		12.118.1
<u>Ausgleichsrechnung</u>	P3	Fr	9.45-12.00	65/342	Aushang	Groten/ Häcker		12.118.5
<u>Photogrammetrie III</u>	V2	Mi	9.00-10.30	65/347	28.10.	Wrobel		12.125.1
<u>Photogrammetrie III</u>	P1	Di	11.00-11.45	65/244	27.10.	Wrobel/ Düppe		12.125.5
<u>Informationssysteme in der Photogrammetrie</u>	P1	Di	10.15-11.00	65/244	27.10.	Wrobel/ Düppe		12.126.5
<u>Physikalische Geodäsie II</u>	V2	Do	8.00-9.30	65/347	29.10.	Groten		12.128.1
<u>Physikalische Geodäsie II</u>	P2	Do	9.45-11.15	65/347	29.10.	Groten/ Leinen		12.128.5
<u>Grundstücksbewertung</u>	V2	Mi	10.45-12.15	65/347	28.10.	Schulz- Kleessen		12.131.1
<u>Bodenordnung</u>	V2	Mi	13.00-14.30	65/347	28.10.	Kitlinski		12.133.1
<u>Bodenordnung</u>	Ü1	Mi	14.45-15.30	65/347	Aushang	Kitlinski		12.133.2
<u>Neuordnung des ländlichen Raumes II</u>	V2	Di	13.00-14.30	65/244	27.10.	Wagner		12.136.1
<u>Neuordnung des ländlichen Raumes II</u>	Ü1	Di	14.45-15.30	65/244	27.10.	Wagner		12.136.2
<u>Landinformationssysteme</u>	V2	Do	13.30-15.00	65/244	29.10.	Wieser		12.139.1
<u>Kartographie IV</u>	V1	Mo	14.30-16.00 (14tägl.)	65/347	02.11.	Göpfert		12.140.1

<u>Geodätisches Seminar</u>	S2	Di	16.00- 17.30	65/342	Aushang	Schlemmer, Wolfrum/ Anastasiadou, Becker, Fischer, Hirsch, Hovenbitzer, Seuss		12.141.4
<u>Hauptvermessungsübung III. BV 5.10. - 16.10.98</u>	P4	*	*		Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer, Seuss	12.144.5
<u>Hauptvermessungsübung III</u>	Ü1	Do	11.15- 12.00	65/347	Aushang	Schlemmer/ Fischer, Seuss		12.145.2

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Umwelt- und Raumplanung I. Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI)</u>	V1	Mo	11.40- 12.25	11/226	19.10.	Böhm		13.105.1
<u>Umwelt- und Raumplanung I - Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)</u>	Ü1	Mo	12.35- 13.20	11/226	19.10.	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.105.2
<u>Datenbanksysteme I</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.		20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	Ü2	Mi	16.15- 17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./Haul		20.123.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 13: Bauingenieurwesen](#)

Fachbereich 13: Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung i.d. Studium des Bauingenieurwesens (FB 13) BV einmalig am 19.10.98	*	*	8.30-9.40	47/50	Aushang	Jäger		13.001.0
<u>Bauinformatik I</u>	V1	Fr	15.30-16.15	31/08	30.10.	Meissner		13.070.1
<u>Bauinformatik I</u>	Ü1	Fr	16.15-17.00	31/08	30.10.	Meissner/ Terlinden		13.070.2
<u>Grundlagen des Verkehrswesens</u>	V1	Do	8.15-9.45	31/08	10.12.	Boltze		13.031.1
<u>Orientierungsveranstaltung: PEK Berufserkundungen - Einführungsveranstaltung am 21.10. 8.00-9.40 11/226</u>	S3	Mo	16.15-17.55	12/144	26.10.	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland		13.002.4
		Mo	16.15-18.15	40/1 40/2 40/3				
		Di	11.40-13.20	11/204 40/1 40/2 40/3				
		Di	13.45-15.45	12/344 40/1 40/2 40/3				
		Di	16.00-18.00	40/1 40/2 40/3				
		Do	9.50-11.50	40/1 40/2 40/3				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/ Plösser		01.164.1
<u>Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.</u>	V4	Mi	11.40-13.20	47/50	23.10.	Hoschek		04.003.1

		Fr	8.00-9.40	31/08			
<u>Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/102 11/111	27.10.	Hoschek/ Schneider	04.003.2
		Mi	8.00-9.40	2D/109 10/70 10/80 11/11 11/102 11/104 11/109 11/121 11/152 11/175 11/312 11/313 11/314			
		Mi	9.50-11.30	11/102 11/109			
		Do	8.00-9.40	11/11			
		Do	11.40-13.20	11/109			
<u>Konstruktive Geometrie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	47/50	28.10.	Heil	04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	Ü2	Mo	13.30-16.05	2D/204K	26.10.	Heil/ Schickentanz	04.015.2
		Mo	14.25-16.05	11/104			
		Do	9.50-11.30	2D/51 2D/404K 10/80 11/116 11/313 12/244			
		Do	14.25-16.05	11/10 11/104 11/110 11/112 11/116 11/125 11/209			
		Mo	10.45-11.30	31/08			

<u>Technische Mechanik I</u>	V3	Fr	9.50- 11.30	47/053	19.10.	Gross		06.001.1
<u>Technische Mechanik I</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	10/70 10/80 11/11 11/104 11/121 11/204 11/312 47/054 47/7	26.10.	Gross/ Kolling		06.001.2
		Mo	14.25- 16.05	2D/109 2D/404K 11/25				
<u>Vorrechenübung TM I (freiwig.)</u>	Ü1	Mi	16.15- 17.00	47/50	28.10.	Gross, Markert/ Kolling		06.005.2
<u>Vermessungskunde I</u>	Ü1	Mo	8.00- 11.30 (14tägl.)	47/054	02.11.	Schlemmer		12.006.2
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes. Aush.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/23 11/283 24/266 47/051 47/054	27.10.	Lange, Schnellenbach- Held, Schubert		13.006.1
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes. Aush.)</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	47/052	30.10.	Lange, Schnellenbach- Held, Schubert/ Pfeffer		13.006.2
		Fr	12.30-16.30	10/80 11/12 11/102 11/104 11/116 11/125				
<u>Orientierungsveranstaltung: PEK Berufserkundungen - Einführungsveranstaltung am 21.10. 8.00-9.40 11/226</u>	S3	Mo	16.15-17.55	12/144	26.10.	Böhm, Motzko/Guth, Heiland		13.002.4
		Mo	16.15-18.15	40/1 40/2 40/3				
		Di	11.40-13.20	11/204 40/1 40/2 40/3				
		Di	13.45-15.45	12/344 40/1 40/2 40/3				
		Di	16.00-18.00	40/1 40/2 40/3				
		Do	9.50-11.50	40/1 40/2 40/3				
<u>Baustofflehre/ Werkstoffmechanik</u>	V5	Mo	13.30-15.00	31/08	19.10.	Grübl, Seeger		13.005.1
		Mi	8.00-9.40	47/053				
		Do	8.00-9.40	47/053				

<u>Baustofflehre/ Werkstoffmechanik</u>	Ü2	Di	14.25- 16.05	11/107 11/126 12/31	27.10.	Grübl, Seeger/ Birk, Nealen	13.005.2
		Mi	9.50- 11.30	11/10 11/25 11/110 11/121 11/313			
		Do	9.50- 11.30	11/110 11/111 11/125 11/204 12/330 23/133			

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55- 19.30	31/08	29.10.	Pfohl	01.028.1
<u>Mathematik III</u>	V3	Mo	10.45- 12.25	9/030	19.10.	Lehn	04.010.1
		Mi	11.40- 12.25	47/053			
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	11/102 11/152	26.10.	Lehn/ Mauthner, Volz	04.010.2
		Mo	8.55- 10.35	11/11 11/100 11/104 11/109 11/111 11/112 11/116 11/125			
<u>Geometrisches Modellieren mit CAD</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hoschek/ Hadenfeld	04.050.5
<u>Technische Mechanik III</u>	V3	Di	8.00- 9.40	47/50	20.10.	Hagedorn	06.008.1
		Fr	11.40- 12.25	47/50			
		Di	11.40- 13.20	11/121		Hagedorn/	

<u>Technische Mechanik III</u>	Ü2			11/9 11/104 11/107 11/116 11/252 11/312 11/313 11/314 12/34 12/36 12/144 19/121	20.10.	Küspert		06.008.2
<u>Vorrechenüb. Technische Mechanik III (frw.)</u>	Ü1	Mo	12.35-13.20	47/50	26.10.	Hagedorn, Hauger/ Küspert		06.011.2
<u>Anfängerüb. Mikrobiologie/ Genetik, BV im Anschluß an d. WS je 2 Wo 15.2.99 (LaG) (2 Gr. vormittags, 2 Gr. nachmittags)</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Aushang	Pfeifer/Kletzin		10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				
<u>Einführung in die Mikrobiologie</u>	V3	Mi	12.30-13.15	96A/147	28.10.	Pfeifer		10.201.1
		Do	9.35-11.05	96A/147				
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	05.11.	Goerner		15.021.1
<u>Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)</u>	V2	Di	18.15-19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/ Gaertner (ZIT)		33.225.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester**Baubetrieb**

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
<u>Baubetrieb I (A)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/226	19.10.	Schubert/ Schreiber		13.201.1
<u>Baubetrieb II (A)</u>	V1	Mo	14.25-15.10	47/053	19.10.	Schreiber		13.290.1
<u>Baubetrieb II (A)</u>	Ü1	Mo	15.20-16.05	47/053	19.10.	Schreiber		13.290.2
<u>Schlüsselfertiges Bauen (BB)</u>	S2	Di	13.30-15.10	60/91	20.10.	Motzko		13.186.4
<u>Spezielles Bauprojekt (BB)</u>	S2	Di	15.20-17.00	60/91	20.10.	Schubert		13.185.4
<u>Bauen im internationalen Rahmen (BB)</u>	V1	Mo	13.30-15.00	60/93	Aushang	Kulick		13.206.1
Qualitätsmanagement (BBT2)	V3	*	*	60/72	Aushang	Plaum		13.209.1
<u>Arbeitssicherheit (C)</u>	V1	Di	*	60/72	Aushang	Sandner		13.208.1
<u>Spezieller Lehrgang I zur Arbeitssicherheit (C)</u>	S1	*	*	60/72	Aushang	Sandner		13.208.4
<u>Baubetriebsseminar I (C)</u>	S2	Di	9.00-10.30	60/72	20.10.	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.211.4
<u>Schwachstellenuntersuchungen, REFA (C)</u>	S2	Di	10.45-12.25	60/72	20.10.	Schreiber		13.191.4
<u>Spezielle Probleme des Bauvertragsrechts (D)</u>	V1	*	*	60/72	Aushang	Vygen		13.219.1
<u>Leistungsänderungen (C)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Reister		13.205.4
<u>Baubetriebliche Aufgaben II (C)</u>	S2	*	*	60/72	Aushang	Schreiber		13.207.4
<u>Behinderungen und Verzögerungen (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schubert, Vygen		13.230.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen](#)

Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Eisenbahnwesen I (A) BV</u>	V2	Do	9.50- 11.20	11/221	22.10.	*		13.181.1
<u>Eisenbahnwesen I (A) BV</u>	Ü1	Mi	8.10- 9.40	31/0012	21.10.	Lademann, Mossmann		13.181.2
<u>Eisenbahnwesen II (B)</u>	V1	Di	16.15- 17.00	75/24K	20.10.	NN		13.190.1
<u>Eisenbahnwesen II (B)</u>	Ü1	Di	17.10- 17.55	75/24K	20.10.	NN		13.190.2
<u>Straßenwesen II (B)</u>	V1	Do	8.10- 8.55	75/24K	22.10.	Grätz, Stöckert		13.182.1
<u>Straßenwesen II (B)</u>	Ü1	Do	8.55- 9.40	75/24K	22.10.	Stöckert, Stöckert		13.182.2
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik II (B)</u>	V1	Do	10.00- 10.45	75/24K	Aushang	Boltze		13.313.1
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik II (B)</u>	Ü1	Do	10.45- 11.30	75/24K	Aushang	Vietor		13.313.2
<u>Verkehrstunnelbau (C) BV</u>	V1	Fr	11.45- 13.15	75/161	Aushang	Baltzer		13.176.1
<u>Straßenwesen III (C)</u>	V2	Mi	11.30- 13.10	75/161	28.10.	Bernhard, Grätz		13.200.1
<u>Internationale Fragen des Straßenwesens (C) BV</u>	V1	Mi	9.50- 11.20	75/161	28.10.	Grüning		13.204.1
<u>Straßenbetrieb (C) BV</u>	V1	Mi	*	75/161	Aushang	Hanke		13.202.1
<u>Seminar in der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)</u>	S2	*	*	75/161	Aushang	Boltze/ Linder		13.193.4
<u>Seminar im Eisenbahnwesen (C)</u>	S2	Do	*	75/161	Aushang	Lademann		13.194.4
<u>Seminar im Straßenwesen (C)</u>	S2	*	*	75/161	Aushang	Stöckert, Klotz		13.192.4

<u>Lärm- und Erschütterungsschutz an Verkehrswegen (C)</u>	V1	Mi	8.10-9.40	75/161	21.10.	Lademann, Unger		13.170.1
<u>Praktikum im Eisenbahnbetrieb (C) BV: 18.00 - 21.00 Uhr</u>	P3	Di	*	11/016	Aushang	Salz		13.188.5
<u>Luftverkehrsplanung I (C)</u>	V2	Do	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi		13.222.1
<u>Flughafenbetrieb</u>	V2	Do	8.00-9.40	75/141	05.11.	Schölch		13.232.1
<u>Moderne Verkehrsleittechniken (C)</u>	V1	Do	16.15-17.55	75/141	Aushang	Boltze		13.220.1
<u>Mathematik im Verkehrswesen (C)</u>	V2	Do	14.25-16.05	75/141	05.11.	Stamm		13.214.1
<u>Planung des öffentlichen Personennahverkehrs (C)</u>	V1	Fr	9.50-11.30	75/141	Aushang	Birgelen		13.101.1
<u>Datenverarbeitung im Straßenwesen BV/ Ringvorlesung</u>	V1	Di	9.50-11.30	75/161	27.10.	Balke, Unger		13.127.1
<u>Umweltfragen im Straßenbau (C)</u>	V1	Do	13.30-14.15	75/161	Aushang	Neumann, Suss		13.183.1
<u>Kolloquium im Verkehrswesen (D)</u>	K1	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.218.6
Rechnergestützter Entwurf von Verkehrswegen (D) CIP-Pool	V1	*	*	Aushang	Aushang	Balke, Mossmann, Unger		13.233.1
Rechnergestützter Entwurf von Verkehrswegen (D) CIP-Pool	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Balke, Mossmann, Unger		13.233.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Geotechnik](#)

Geotechnik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Geotechnik (A)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/226	27.10.	Katzenbach		13.110.1
<u>Umweltgeotechnik II (B)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	10/105	26.10.	Katzenbach		13.213.1
<u>Umweltgeotechnik II (B)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach/ Giere, Kinzel, Strüber, Weidle		13.213.2
<u>Berichte aus der geotechnischen Ingenieurpraxis (B)</u>	V1	Mi	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	04.11.	Arslan, Katzenbach		13.120.1
<u>Bodenmechanik und Felsmechanik II (B)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/221	26.10.	Arslan		13.112.1
<u>Geotechnische Berechnungsverfahren (B)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	28.10.	Arslan		13.113.1
<u>Hausübungen zu geotechnischen Berechnungsverfahren (B)</u>	Ü2	Mi	*	Aushang	28.10.	Arslan/ Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Rückert, Schmitt, Weidle		13.113.2
<u>Hochhausgründungen (B)</u>	V1	Mi	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	Aushang	Quick		13.116.1
<u>Geotechnische Entwurfspraxis im Deponiebau (B)</u>	V1	Mi	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	Aushang	Schmitt		13.119.1

<u>Hochwasser- und Umweltschutz im Deich- und Staudammbau (B) BV</u>	V1	*	*	65/427	Aushang	Kutzner		13.114.1
Geotechnische Aspekte der Altlastenerhebung und -sanierung (B)	V1	Mi	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	Aushang	Weiß		13.124.1
<u>Geotechnisches Hauptseminar (C)</u>	S2	Mo	14.30-16.00	65/427	26.10.	Arslan, Katzenbach		13.106.4
<u>Geotechnik Vertiefungsarbeiten (C)</u>	Ü4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach/ Festag, Giere, Gutwald, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmitt, Strüber, Weidle		13.129.2
<u>Geotechnische Exkursionen (C)</u>	E1	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.142.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen](#)

Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>CAD im Bauingenieurwesen I (B)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/223	21.10.	Huhn, Merkel, NN		13.224.1
<u>CAD im Bauingenieurwesen I (B) BV (Kurs im CIP-Pool des FB 13)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Huhn, Merkel, NN		13.224.2
<u>Objektorientierte Modellierung im Bauwesen I (B)</u>	V2	Mi	12.35-14.15	65/427	21.10.	Rüppel, NN		13.013.1
<u>Objektorientierte Modellierung im Bauwesen I (B) (BV im CIP-Pool des FB 13)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Petersen, Rüppel, NN		13.013.2
<u>Numerische Methoden I: FEM (B)</u>	V2	Do	9.50-11.30	65/427	22.10.	Meissner		13.011.1
<u>Numerische Methoden I: FEM (B)</u>	Ü2	Do	11.40-12.25	65/427	22.10.	Meissner/Burghardt		13.011.2
<u>WWW und Multimedia (C)</u>	V1	Mi	14.25-15.10	65/427	21.10.	Diaz, NN		13.509.1
<u>WWW und Multimedia (C) (CIP-Pool des FB 13)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, NN		13.509.2
Numerische Strömungsmodellierung I (B + C) (auch f. Stud. des Geot.-, WAR- und Wasserbau-Bereichs). 65/427	V1	Mo	9.50-10.35	Aushang	26.10.	David		13.227.1
Numerische Strömungsmodellierung I (B + C) (auch f. Stud. des Geot.-, WAR- und Wasserbau-Bereichs) 65/427	Ü1	Mo	10.45-11.30	Aushang	26.10.	David		13.227.2

Grundwassermodellierung (B + C) (auch f. Stud. des Geot., WAR und Wasserbau-Bereichs) 65/427	V2	Di	11.40- 13.20	Aushang	27.10.	David		13.228.1
Grundwassermodellierung (B + C) (auch f. Stud. des Geot., WAR- und Wasserbau-Bereichs) 65/427	Ü2	Mi	15.20- 17.00	Aushang	28.10.	David		13.228.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Massivbau](#)

Massivbau

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorstellung der Vertiefer- und Diplomarbeiten (Termine s.A.)	2	Fr	8.55-10.35	27/129	30.10.	Grübl		13.661.0
<u>Stahlbetonbau I (A)</u>	V2	Mo	8.10-9.40	11/226	26.10.	Graubner		13.125.1
Vorstellung der Vertiefer- und Diplomarbeiten (Termine s.A.)	2	Di	12.35-15.10	27/129	27.10.	Graubner, Schnellenbach-Held		13.662.0
<u>Stahlbetonbau I (A)</u>	Ü2	Do	8.10-9.40	11/226	29.10.	Graubner/ Bachmann		13.125.2
<u>Spannbetonbau (B)</u>	V2	Do	13.30-15.00	11/221	29.10.	Schnellenbach-Held		13.154.1
<u>Spannbetonbau (B)</u>	Ü2	Fr	8.55-10.35	11/221	30.10.	Schnellenbach-Held/Domer, Ehmman, Pfeffer		13.154.2
<u>Massivbau-Technologie (B) BV</u>	V1	Fr	8.00-8.45	11/221	30.10.	Grübl		13.223.1
<u>Bauphysik im Massivbau (B)</u>	V4	Mi	9.50-11.30	27/129	28.10.	Grübl/Grigo, Seiler		13.111.1
		Do	11.40-13.20	27/129				
<u>Mauerwerksbau (B)</u>	V2	Di	10.00-11.30	27/129	27.10.	Graubner		13.138.1
<u>Mauerwerksbau (B)</u>	Ü2	Do	15.20-17.00	27/129	29.10.	Graubner/ Kempf, Simon		13.138.2
<u>Massivbrücken (B)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	27/129	26.10.	Deinhard, Schnellenbach-Held/Steiger		13.226.1
<u>Massivbrücken (B)</u>	Ü2	Di	8.10-9.50	27/129	27.10.	Domer, Ehmman		13.226.2
Ausgewählte Hochbaukonstruktionen (C)	Ü2	Mo	18.05-19.45	27/129	Aushang	NN		13.137.2

<u>Bauwerkserhaltung (1)</u> <u>(C)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	27/129	26.10.	Grübl		13.100.1
<u>Zerstörungsfreie</u> <u>Prüfung I (C)</u>	V2	Mi	15.20- 17.00	27/129	28.10.	Kroggel		13.158.1
<u>Immobilienwirtschaft</u> <u>für Bauingenieure (C)</u>	V2	Di	15.20- 17.00	27/129	27.10.	Rohrbach		13.163.1
<u>Immobilienwirtschaft</u> <u>für Bauingenieure</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Rohrbach		13.163.2
<u>Industrielle</u> <u>Betonherstellung (C).</u> <u>Betriebswirtschaftliche</u> <u>Aspekte</u>	V2	Do	8.00- 9.40	47/7	29.10.	Hechler		13.215.1
<u>Industrielle</u> <u>Betonherstellung (C).</u> <u>Betontechnische</u> <u>Aspekte. Einführung</u> <u>29.10.. Weitere Term. s.</u> <u>A.</u>	Ü2	*	8.00- 9.40	47/7	Aushang	Bielak		13.215.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Stahlbau](#)

Stahlbau

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Stahlbaukonstruktion I (A)</u>	V1	Di	8.10-8.55	11/221 11/283	20.10.	Friemann, Lange		13.156.1
<u>Stahlbaukonstruktion I (A)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40	11/221 11/283	20.10.	Lange/Fichter, Meyer		13.156.2
<u>Stahlbaukonstruktion I (A) (1. Semesterhälfte)</u>	V2	Do	11.40-13.10	11/226	22.10.	Friemann, Lange		13.159.1
		Do	11.40-13.20	11/283				
<u>Querkräftschub (A) (4 Doppelstunden) Hörsaal 11/226</u>	V2	Mo	8.10-9.40	Aushang	19.10.	Friemann		13.221.1
<u>Konstruktion II (B)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	27/129	19.10.	Lange		13.151.1
<u>Konstruktion II (B)</u>	Ü2	Mi	8.10-9.40	27/129	21.10.	Lange/Fichter, Stroetmann		13.151.2
<u>Studienarbeit: Behandlung von Stabilitätsproblemen nach den WGV (B) (Kurs am Semesterende)</u>	S2	*	9.00-18.00	28/113	Aushang	Friemann/ Beier, Meyer, Vallée		13.162.4
<u>Traglastverfahren (B)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/052	21.10.	Friemann		13.152.1
Bruchmechanik (B + C)	V2	Di	11.40-13.20	28/113	20.10.	Seeger		13.157.1
Konstruktiver Holzbau B I (B + C)	V3	Mo	13.30-15.10	10/95	26.10.	Becker		13.203.1
		Mi	13.30-14.15	27/129				
Konstruktiver Holzbau B I (B + C)	Ü1	Mi	14.25-15.10	27/129	28.10.	Becker, Wolf		13.212.2
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Verbundbau (C)</u>	S2	Di	9.50-11.20	28/224	27.10.	Lange		13.336.4

<u>Ausgewählte Kapitel zur Stabilität (C)</u>	V2	Mo	10.00-11.30	28/113	26.10.	Friemann		13.239.1
Trockenbau-Gestaltung, Technik und Bauphysik (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Pfau, Tichelmann		13.160.2
Trockenbau-Gestaltung, Technik und Bauphysik (C)	S2	Di	9.50-11.30	12/34	27.10.	Pfau, Tichelmann		13.160.4
Übungen zu "Bruchmechanik"	Ü2	Di	8.00-9.40	11/107	20.10.	Seeger/Birk		13.161.2
Aus der Praxis des Konstruktiven Ingenieurbaus (C)	S2	Di	17.30-19.00	27/129	27.10.	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.173.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Statik](#)

Statik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Statik II (A) (V + Ü) = 5</u>	V5	Di	11.40-13.20	11/123 11/221	20.10.	Conchon, Gruttmann		13.195.1
		Fr	8.00-9.40	11/123				
		Fr	8.00-10.35	11/226				
<u>Statik IV (B) (V + Ü)</u>	V4	Mo	15.30-17.55	11/226	19.10.	Wörner, J.-D./ Isheim, Okur		13.189.1
		Fr	12.00-13.30	11/221				
<u>Übungskurs zur B-Hausübung (B)</u>	Ü3	*	*	Aushang	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.184.2
<u>Seminar in Statik (C)</u>	S2	Di	13.30-15.10	28/113	27.10.	Okur		13.187.4
<u>Finite Elemente in der Baustatik (C) (V+Ü)</u>	V4	Do	15.10-16.40	28/113	29.10.	Gruttmann		13.196.1
		Fr	9.30-11.00	28/213				
<u>Verallgemeinerte technische Biegetheorie II (C) (V+Ü)</u>	V4	Mi	11.40-13.20	28/113	28.10.	Schardt		13.198.1
		Fr	15.20-17.00	28/113				
<u>Ergänzungen zur Stabstatik (V+Ü) (C)</u>	V4	Mo	8.00-9.40	28/113	26.10.	Okur		13.289.1
		Di	15.20-17.00	28/113				
<u>Baudynamik, Grundlagen (C) (V + Ü)</u>	V4	Mi	14.25-17.55	28/113	28.10.	Wörner, J.-D./ Constantinescu, Pfeiffer		13.126.1
<u>Umweltgerechtes Bauen (C) (V+Ü)</u>	V4	Mo	13.30-15.10	27/129	26.10.	Wörner, J.-D./ Kloft		13.140.1
		Fr	13.30-15.00	27/129				

[Seminar in English language: Selected topics in structural engineering](#)

S2	Do	17.00-19.00	28/113	29.10.	Wörner, J.-D./Gleiter		13.234.4
----	----	-------------	--------	--------	-----------------------	--	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wasserbau und Wasserwirtschaft](#)

Wasserbau und Wasserwirtschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Wasserbau (A)</u>	V2	Di	14.00-15.30	48/051	20.10.	Zanke/ Schröder		13.135.1
Wasserbau (A)	Ü1	Mi	13.30-15.00	11/226	21.10.	Schröder, Zanke/ Kämpf, Lenk, Mewis, Montenegro		13.150.2
<u>Ingenieurhydrologie (B)</u>	V2	Mi	15.20-17.00	10/5	21.10.	Ostrowski/ Lampert		13.164.1
Technische Hydraulik (B)	V3	Do	15.20-17.00	47/052	22.10.	Tiedt, NN		13.167.1
		Fr	10.45-11.30	27/129				
Technische Hydraulik (B)	Ü1	Fr	11.40-12.25	27/129	23.10.	Tiedt, NN		13.167.2
Wasserbau (B)	V2	Mo	8.00-9.40	30/211	19.10.	Schröder, Zanke/ Christoph		13.168.1
<u>Binnenwasserstraßen-Verkehrswasserbau und Ökologie (B)</u>	V2	Mo	14.25-16.05	48/146	19.10.	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.1
<u>Binnenwasserstraßen-Verkehrswasserbau und Ökologie (B)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	30/211	20.10.	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.2
Flußmorphologie u. Flußbau (C) BV	V2	Do	9.00-13.00 (14tägl.)	30/211	29.10.	Schröder		13.134.1
		Fr	9.00-13.00 (14tägl.)	30/211				
Wasserrecht (C) BV	V1	Do	9.00-12.00 (14tägl.)	30/211	29.10.	Schröder		13.133.1
<u>Küstenwasserbau (C)</u>	V2	Mi	10.00-11.30	30/211	28.10.	Zanke		13.174.1

<u>Darmstädter wasserbauliches Koll. (C) (BV) 15. + 16.10.98</u>	K2	*	*	72/6	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.136.6
Wasserwirtschaftliche Planung in der 3. Welt (C)	S2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lohr		13.178.4
<u>Seminar-Vorträge (C)</u>	S2	Mo	9.40- 13.20	65/308	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.177.4
		Mo	15.20- 18.00	65/308				
		Di	8.00- 13.20	65/308				
		Di	15.20- 18.00	65/308				
<u>Hydrologie und Hydraulik bebauter Gebiete (C) Vb s.A.</u>	V1	*	*	65/308	Aushang	Ostrowski/ Mehler		13.169.1
Grundwasserbewirtschaftung u. Ökologie (D) (1. Semesterhälfte)	V1	Mi	8.15- 9.40	30/211	21.10.	Gerdes		13.171.1
<u>Planung und Bewertung wasserwirtschaftlicher Systeme I (D)</u>	V1	Mi	13.30- 17.00 (14tägl.)	30/211	28.10.	Schmidtke		13.139.1
<u>Wasserbau und Wasserwirtschaft (D)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.166.7
<u>Betonwasserbau 1 (D)</u>	V1	Mo	13.30- 16.00 (14tägl.)	30/211	02.11.	Bayer		13.143.1
Ergänzungen zur Technischen Hydraulik (D)	V1	Fr	12.35- 13.20	27/129	23.10.	Tiedt, NN		13.165.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung](#)

Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Umwelt- und Raumplanung I. Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI)</u>	V1	Mo	11.40-12.25	11/226	19.10.	Böhm		13.105.1
<u>Umwelt- und Raumplanung I - Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)</u>	Ü1	Mo	12.35-13.20	11/226	19.10.	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.105.2
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	V1	Mi	9.50-10.35	11/226	21.10.	NN		13.102.1
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/226	21.10.	NN		13.102.2
<u>Umwelt- und Raumplanung II - Landes-/Regionalplanung (B) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)</u>	V2	Di	11.40-13.20	60/91	20.10.	Böhm		13.109.1
<u>Wasserversorgung II (B)</u>	V2	Di	8.00-9.40	60/92	20.10.	Urban		13.104.1
<u>Städtebaulicher und siedlungswasserwirtschaftlicher Entwurf (B)</u>	Ü8	*	*	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Urban, und Mitarbeiter, NN		13.110.2
<u>Abwassertechnik II (B)</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/92	20.10.	NN		13.103.1
<u>Ingenieurpraktikum Abfalltechnik (C)</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Jager/ Bockreis, Danhamer, El-Labani, Pant, Schwing		13.155.4
<u>Infrastrukturplanung am Beispiel der Abfallwirtschaft (C) (BV 65/206 s.A.)</u>	V2	Di	16.00-17.30	000/0000	Aushang	Böhm/Popp		13.117.1
<u>Räumliche Umweltplanung (C) (Beispiele)</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4
<u>Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.)</u>	V2	Di	14.00-15.30	65/206	Aushang	Böhm		13.107.1
<u>Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb 29.10.97 Vb</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Gramel, Sonnenburg		13.144.4

<u>Besondere Verfahren der Wasseraufbereitung (C)</u>	V2	Di	*	65/206	27.10.	Urban		13.149.1
<u>Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen (C)</u>	V2	Fr	9.00-12.00	65/206	30.10.	Wagner		13.118.1
<u>Weitergehende Abwasserreinigung (C)</u>	V2	Mo	9.50-12.30	65/206	Aushang	Fischer, NN		13.115.1
<u>Klärschlamm: Anfall - Behandlung - Beseitigung (C)</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Fischer, Seiler		13.153.4
<u>Sustainable Waste Management (C) LCA-Management, practical examples and assessment tools (BV 1.2. - 5.2.99)</u>	V4	*	*	Aushang	Aushang	Jäger/Barton, Franke, Lahl		13.231.1
<u>Begleitseminar zum Ingenieurpraktikum Wassergütetechnik (C)</u>	S2	*	*	65/206	Aushang	Pöpel, Alle HL des FG		13.141.4
<u>Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)</u>	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jäger, Urban, NN		13.148.4
<u>Neue Erkenntnisse aus der Abfalltechnik (D)</u>	S2	Di	16.15-17.55	65/206	27.10.	Jäger/Pant		13.246.4
<u>Naturschutz und Landschaftspflege I: Ziele und Grundlagen nach Verfahren</u>	V1	Do	16.15-17.45	65/206	29.10.	Rosenstock		13.900.1

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
<u>Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jacob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99</u>	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Verkehrspolitik</u>	V1	Mi	18.00-19.30	12/31	Aushang	Fischer		01.137.1
<u>Verkehrsbetriebslehre II (Planung, Organisation und Abwicklung des Luftverkehrs I) (Bestandteil d. Vertiefungsbereichs "Verkehrsbetriebswirtschaft")</u>	V1	Di	17.10-18.50	11/10	20.10.	Sandvoss		01.156.1

<u>Entwicklungspolitik I</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1
PS zur Vorl.: Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	PS2	Do	9.50-11.30	12/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.204.3
Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	V2	Do	11.40-13.20	46/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.206.1
Modelle urbaner Wasserversorgung	S2	Fr	8.15-9.45	46/348	30.10.	Jaeger/Haffner		02.210.4
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				
<u>Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten</u>	V3	Mi	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross		06.002.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
<u>Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	22.10.	Gross/Müller		06.002.2
<u>Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/352	20.10.	Hutter		06.013.1
		Di	8.00-8.55	11/352				
<u>Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40	11/352	27.10.	Hutter, NN		06.013.2
<u>Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Vorl. in engl. Sprache)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	11/252	21.10.	Hagedorn		06.111.1
		Do	15.20-16.05	11/252				
<u>Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Üb. in engl. Sprache)</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	11/252	22.10.	NN		06.111.2
<u>Mikromechanik</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/252	20.10.	Seelig, Zohdi		06.122.1
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis		06.141.1
		Do	9.50-10.25	11/352				
<u>Kontinuumsmechanik I</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/352	22.10.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2

<u>Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	19.10.	Hagedorn, NN	06.143.1
		Do	11.40-12.25	11/252			
<u>Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)</u>	Ü1	Do	12.35-13.20	11/252	22.10.	Hagedorn, NN	06.143.2
<u>Ökologie der Lebensräume I</u>	V2	Mi	10.00-11.30	95/52	28.10.	Schwabe-Kratochwil	10.104.1
<u>Angewandte Ökologie für Ingenieure und Biologen</u>	V1	Di	8.30-9.15	96A/147	27.10.	Schwabe-Kratochwil/ Storm	10.348.1
<u>Ingenieurgeologie I</u>	V2	Di	14.00-15.30	96A/147	27.10.	Molek	11.043.1
<u>Ingenieurgeologie I - Gruppe I -</u>	Ü2	Di	11.30-13.00	96B/30	27.10.	Molek	11.043.2
<u>Ingenieurgeologie I - Gruppe III -</u>	Ü2	Do	14.50-16.15	96A/147	29.10.	Vogel	11.044.2
<u>Ingenieurgeologie I Gruppe II</u>	Ü2	Mi	11.40-13.10	96B/30	28.10.	Pieper	11.045.2
<u>Hydrogeologie I</u>	V2	Fr	13.00-14.30	96A/147	23.10.	Ebhardt	11.050.1
<u>Hydrogeologie I</u>	Ü2	Fr	14.45-16.15	96B/30	23.10.	Ebhardt/Vrbka	11.050.2
<u>Ingenieurgeologische Erkundung von Deponien und Altlasten</u>	V2	Do	11.15-12.45	96A/147	29.10.	Molek	11.144.1
<u>Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)</u>	V2	Di	11.40-13.20	60/92	27.10.	Körte	15.066.1
<u>Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	60/9	27.10.	Körte	15.066.2
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion III (WPF)</u>	V2	Mi	9.45-11.15	60/93	21.10.	Eisele	15.110.1
<u>Baugestaltung / Baukonstruktion III f. Bauingenieure</u>	Ü2	Mi	14.00-15.00	60/370	28.10.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek	15.115.2
<u>Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters</u>	V2	*	*	60/-	Aushang	Eisele	15.124.1
China	S2	Mi	13.15-15.15	60/92	28.10.	Eisele, Wörner, J.-D./ Gleiter, Kloft, Schneider	15.129.4
<u>Städtebau II (WPF)</u>	Ü2	*	*	60/-	Aushang	Sieverts	15.132.2

<u>Städtebau II (WPF)</u>	V2	Do	16.10-17.40	60/93	22.10.	Sieverts		15.138.1
Einführung in die Landschaftsplanung (WPF)	V2	Mi	12.50-14.30	60/91	28.10.	NN		15.141.1
<u>"Zukünftiges Wohnen" Bau- und planungsrechtliche Grundlagen</u>	V2	Di	17.10-18.50	60/91	27.10.	Petzinka/ Eckstein, Gundlach		15.167.1
<u>Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab. 5.S.)</u>	V2	Do	10.00-11.30	60/91	29.10.	Fingerhuth		15.196.1
<u>Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab 5.S)</u>	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Do	11.30-12.30	60/238				
<u>Entwerfen Städtebau</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
<u>Entwerfen Städtebau</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Do	14.00-17.00	60/238				
Elektrische Triebfahrzeuge	V2	Di	9.50-11.30	32/337	20.10.	Pfeiffer, R.		17.119.1
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV v. 22.2.-5.3.99 Rechnerräume HRZ u. RBG</u>	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV 22.2.-5.3.99</u>	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2
Telematiksysteme und ausgewählte gesellschaftliche Wirkungen	V2	Fr	9.50-11.30	9/109	23.10.	Müller		33.110.1
Projektworkshop Verkehrstelematik	S2	Fr	13.30-15.10	11/10	30.10.	Boltze, Müller		33.111.4
<u>Flughafenbetrieb</u>	V2	Do	8.00-9.40	75/141	05.11.	Schölch		13.232.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 15: Architektur](#)

Fachbereich 15: Architektur

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger (FB Architektur). BV vom 19.10.-21.10.98 ab 9.00 Uhr</u>	*	*	*	60/-	Aushang	Dekan		15.002.0
Lehrbereich Entwerfen								
<u>Bauentwurfslehre (PF)</u>	V1	Di	10.45-11.30	60/93	20.10.	Bredow		15.035.1
<u>Einführung in das Entwerfen (PF)</u>	Ü3	Mi	14.00-16.45	60/202 60/204	21.10.	Bredow/ Braun, Helfrich, Hille, Wiese		15.029.2
<u>Grundlagen der Architektur 1 (PF)</u>	V2	Mi	11.15-12.45	60/93	21.10.	Eberle		15.002.1
Lehrbereich Konstruktion und Technik								
Baukonstruktion I (PF)	V2	Do	8.15-9.40	60/93	29.10.	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF)	Ü3	Do	13.30-17.30	60/202 60/204 60/270	29.10.	Pfeifer/ Frisch, Hamm, Hinkfoth, Häusser, Krebs, Strittmatter		15.003.2
<u>Statik und Festigkeitslehre I</u>	V2	Fr	10.00-11.30	60/93	23.10.	Stöffler		15.005.1
<u>Statik und Festigkeitslehre I</u>	Ü2	Fr	11.45-13.15	60/91 60/92 60/202 60/204	30.10.	Stöffler/ Lehmann		15.005.2
<u>Beratung zu Statik und Festigkeitslehre I</u>	Ü6	Di	14.00-17.00	60/-	27.10.	Stöffler/ Lehmann		15.016.2
		Do	14.00-17.00	60/-				

Baustoffe/Bauphysik I	V1	Di	9.50-10.35	60/93	27.10.	NN		15.004.1
Baustoffe/Bauphysik I - Beratung 14.00-16.00 Uhr	Ü2	Di	*	60/350	27.10.	NN/ Stürmer		15.004.2
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
<u>Einf. in die Kunstgeschichte (WPF)</u>	PS2	Do	11.30-13.00	60/110	29.10.	Scorzin		15.009.3
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (WPF) (auch f. 3. u. 5. Sem.)	V2	Di	11.45-13.15	60/93	03.11.	Liebenwein		15.151.1
<u>Einf. in die Kunstgeschichte (WPF)</u>	PS2	Do	10.00-11.30	60/110	29.10.	Frings		15.007.3
<u>Einführung in die Betrachtung und Interpretation antiker Kunst</u>	PS2	Di	13.30-15.00	60/110	27.10.	Knell/ Fischer		15.159.3
Baufaufnahme Geschichte und Theorie der Architektur	PS2	*	*	60/436	Aushang	Svenshon		15.033.3
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	V2	Di	16.40-18.10	60/93	27.10.	Durth		15.006.1
Geschichte und Theorie der Architektur (auch f. 3. Sem.)	Ü2	Di	18.15-20.00	60/93	27.10.	Durth		15.006.2
Geschichte und Theorie der Architektur	PS2	Mi	9.30-11.00	60/436	28.10.	NN		15.060.3
Bourgeoise Stadt. Die pol. Dimension von Kommune im Zeichen von Reform und Restauration HS 60/91	V2	Di	9.50-11.30	000/0000	27.10.	Böhme, H.		15.420.1
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								
Grundlehre Zeichnen I (PF) 60/93	V1	Mo	8.50-9.45	Aushang	19.10.	Böhm		15.012.1
Grundlehre Zeichnen I (PF)	Ü2	Mo	9.45-11.15	60/111 60/202 60/204	19.10.	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Meier, Rohde		15.012.2
		Mo	14.25-16.15	60/111 60/202 60/204				

Grundlehre Plastisches Gestalten I (PF)	V1	Mo	8.55-9.30 (14tägl.)	60/93	19.10.	NN		15.013.1
Grundlehre Plastisches Gestalten I (PF)	Ü2	Mo	9.30-12.25	60/41	19.10.	NN/ Auslender, Schlüter, NN		15.013.2
		Mo	13.30-16.25	60/41				
Aktzeichnen (auch f. 3. u. 5. Sem.)	Ü2	Do	17.10-18.55	60/41	22.10.	Auslender		15.169.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Bau- und Planungsrecht (ab 1. bzw. 5. Sem.)	V2	Mo	16.15-17.55	11/221	19.10.	Lautner/ Plösser		01.164.1
Konstruktive Geometrie I	V2	Di	8.00-9.40	60/93	27.10.	Bokowski		04.016.1
Konstruktive Geometrie I	Ü1	Fr	8.00-9.40	60/91 60/92 60/110 60/111 60/202 60/204	30.10.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.016.2
		Fr	13.30-15.10	60/91 60/202 65/244				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lehrbereich Entwerfen								
<u>Hochbauentwurf Grundstudium (PF)</u>	Ü3	Mi	10.00- 12.15	60/550A	21.10.	Bredow, Hauschild, Pfeifer, NN, Waechter/ Baurmann, Dorn, Helfrich, Hille, Köpke, Mohn, Mrziglod, Passaqiundici		15.103.2
<u>Städtebau - Entwurf (PF) (Einführung 22.10., 11 - 12.30 Uhr 60/93)</u>	Ü3	Do	14.00- 18.00	60/-	Aushang	Goerner/ Boczek, Hirschberg, Schöffel, Weisensee, Wiegand, Wilhelm		15.017.2
Lehrbereich Konstruktion und Technik								
<u>Hochbaukonstruktion II (PF)</u>	V2	Do	9.50- 11.20	60/93	29.10.	Hauschild		15.037.1
<u>Konstruktives Entwerfen (PF)</u>	Ü6	Mi	14.00- 19.30	60/-	28.10.	Hauschild/ Blaschke, Daube, Eckstein, Fritsch, Hirschmüller, Köpke		15.117.2
<u>Statik III (PF)</u>	V2	Fr	8.00- 9.30	60/93	23.10.	Stöffler		15.024.1
<u>Statik III (PF)</u>	Ü1	Fr	9.50- 11.20 (14tägl.)	60/92 60/202 60/204	30.10.	Stöffler/ Kürpiers		15.024.2
		Fr	11.45- 13.15 (14tägl.)	60/93				

<u>Beratung zu Statik III</u>	Ü6	Di	14.00- 17.00	60/-	27.10.	Stöffler/ Kürpiers		15.026.2
		Do	14.00- 17.00	60/-				
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	V1	Mi	8.10- 8.55	60/93	28.10.	Petzinka/ Eckstein		15.023.1
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	Ü1	Mi	9.00- 9.40	60/93	28.10.	Petzinka/ Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.023.2
Lehrbereich Gebäudekunde und Stadtplanung								
<u>Grundlagen der Gebäudekunde (PF)</u>	V1	Do	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	29.10.	Waechter		15.020.1
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	V1	Do	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	05.11.	Goerner		15.021.1
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
Pompeji. Gestalt, Ausstattung und Geschichte einer antiken Stadt (auch f. 5. Sem.)	S2	Mo	11.00- 12.30	60/110	26.10.	Knell		15.008.4
Das antike Säulenmonument (auch f. 5. Sem.)	S2	Mo	14.00- 16.00	60/110	26.10.	Stichel		15.137.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (WPF)	S2	Mi	11.00- 13.00	60/110	28.10.	Liebenwein		15.161.4
<u>Medienkunst II: Zur Geschichte der Panoramen - von der Rundschau bis zum VR Cave. (WPF)</u>	S2	Di	9.30- 11.00	60/436	27.10.	Scorzin		15.175.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (WPF)	S2	Do	14.00- 15.30	60/110	29.10.	Liebenwein		15.030.4

<u>Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (WPF): Die Kunst der Zeichnung</u>	S2	Mi	14.00-15.30	60/110	28.10.	Frings		15.158.4
"Stadtmitten". Funktion und Installation v. Stadtmitte in der neurop. Stadt des beginnenden 19. Jahrhunderts 60/230	S2	Di	11.40-13.20	000/0000	27.10.	Böhme, H.		15.248.4
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								
Grundlehre Zeichnen + Malen (PF)	V1	Di	14.00-14.45	60/202	20.10.	Böhm		15.044.1
Grundlehre Zeichnen + Malen (PF)	Ü3	Di	14.45-17.00	60/111 60/202 60/204	20.10.	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Meier, Rohde, NN		15.044.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)</u>	V2	Do	16.15-17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1
Häusliches Grauen: Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 19. u. 20. Jhs.	S2	Mo	10.00-11.30	11/25	26.10.	Böhme, H., Brandt, Promies, W.		02.535.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bourgeoise Stadt. Die pol. Dimension von Kommune im Zeichen von Reform und Restauration HS 60/91	V2	Di	9.50-11.30	000/0000	27.10.	Böhme, H.		15.420.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Entwerfen](#)

Lehrbereich Entwerfen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mittwochabend-Vorträge (ab 1. Sem.)	K2	Mi	18.00-20.00	60/93	21.10.	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
<u>Entwerfen</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/570	20.10.	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.108.2
		Do	14.00-17.00	60/570				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/550	20.10.	Bredow		15.130.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/550B	20.10.	Bredow/ Helfrich, Hille		15.130.2
		Do	14.00-17.00	60/550B				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/370	20.10.	Eisele		15.114.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Do	14.00-17.00	60/370				
Entwerfen	V1	Di	14.00-14.45	60/350	20.10.	NN		15.039.1
Entwerfen	Ü7	Di	15.00-17.00	60/350	20.10.	NN/Müller, Stürmer		15.039.2
		Do	14.00-17.00	60/350				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/210	27.10.	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.1
Entwerfen (WPF) Hochbautentwurf (auch f.3. Sem.) - HS 60/270	V1	Di	14.00-14.45	000/0000	27.10.	Pfeifer/Frisch		15.001.1
Entwerfen (WPF) Hochbautentwurf	Ü7	Di	15.00-17.00	000/0000	27.10.	Pfeifer/Hamm, Krebs		15.001.2

		Mi	14.00-17.00	60/270				
<u>Entwerfen (WPF)</u> <u>60/250</u>	V1	Di	14.00-14.45	000/0000	Aushang	Hauschild		15.126.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/250	27.10.	Hauschild/ Blaschke, Daube, Köpke		15.126.2
		Do	14.00-17.00	60/250				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/510	27.10.	Eberle		15.102.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/510	27.10.	Eberle/ Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
		Do	14.00-17.00	60/510				
Entwerfen	V1	Di	14.00-14.45	60/10	Aushang	Körte		15.067.1
Entwerfen	Ü7	Di	15.00-17.00	60/10	27.10.	Körte/Benhady Djilali, Schnepf- Orth		15.067.2
		Do	14.00-17.00	60/10				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Mi	15.00-17.00	60/210	Aushang	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.2
Entwerfen (WPF)	V1	*	*	Aushang	Aushang	NN		15.116.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	*	*	Aushang	Aushang	NN/Marziglod, Passaqiundici		15.116.2
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/550A	20.10.	Waechter		15.106.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/550A	20.10.	Waechter/Dorn		15.106.2
		Do	14.00-17.00	60/550A				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/336	20.10.	Weischede		15.201.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/336	20.10.	Weischede/ Hupfer, Seiler		15.201.2
		Do	14.00-17.00	60/336				

Entwerfen (WPF)	Ü4	Mi	14.00- 16.00	000/0000	28.10.	Goerner, Sieverts, NN	15.149.2
		Do	10.00- 12.00	000/0000			
<u>Entwerfen (WPF)</u> <u>Waterfront Kiel</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	000/0000	27.10.	Goerner/ Demattio, Lehmann	15.133.2
		Do	14.00- 17.00	000/0000			
<u>Waterfront Kiel</u>	S2	Mi	9.30- 11.30	60/-	28.10.	Goerner/ Demattio, Lehmann	15.133.4
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	000/0000	27.10.	Sieverts	15.180.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/-	27.10.	Sieverts/ Wiegand, Wilhelm	15.180.2
		Do	14.00- 17.00	60/-			
<u>Entwerfen</u> <u>Städtebau</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee	15.338.1
<u>Entwerfen</u> <u>Städtebau</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee	15.338.2
		Do	14.00- 17.00	60/238			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Konstruktion und Technik](#)

Lehrbereich Konstruktion und Technik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Eckhardt		15.340.2
Entwerfen	S2	*	*	Aushang	Aushang	Eckhardt		15.340.4
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion III (WPF)</u>	V2	Mi	9.45- 11.15	60/93	21.10.	Eisele		15.110.1
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion III (WPF) 60/370</u>	Ü2	Mi	14.00- 15.00	Aushang	21.10.	Eisele/ Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
<u>Sondergebiete Baugestaltung/ Baukonstruktion</u>	S2	Mi	12.00- 14.00	60/354	21.10.	Eisele/ Staniek		15.111.4
<u>Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters</u>	V2	*	*	60/-	Aushang	Eisele		15.124.1
<u>Technologie (WPF)</u>	V2	Mi	14.45- 16.15	60/91	28.10.	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.1
<u>Technologie 60/210</u>	Ü2	Do	9.00- 13.00	000/0000	29.10.	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.2
<u>Technologie der Gebäudehülle</u>	S2	Do	9.00- 12.00 (14tägl.)	60/210	29.10.	Petzinka/ Bunge		15.152.4
<u>"Zukünftiges Wohnen" Bau- und planungsrechtliche Grundlagen</u>	V2	Di	17.10- 18.50	60/91	27.10.	Petzinka/ Eckstein, Gundlach		15.167.1
<u>Tragwerksentwurf I (WPF)</u>	V2	Fr	9.45- 11.15	60/91	23.10.	Weischede		15.202.1
<u>Sondergebiete des Tragwerksentwurfs/ Leichtbau</u>	V1	Fr	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/336	23.10.	Weischede		15.203.1

<u>Sondergebiete des Tragwerkentwurfs/ Leichtbau 60/336</u>	Ü1	Fr	11.30-13.00	000/0000	23.10.	Seiler		15.203.2
<u>Ökologie im Tragwerksentwurf (Einzelthemen nach Aushang) 60/336</u>	S1	Do	17.00-18.30	60/-	05.11.	Weischede/Hupfer		15.154.4
Gebäudemanagement	S4	Mi	14.30-18.00	60/350	21.10.	NN/Stürmer		15.125.4
Bauphysik: Bauschadensanalyse	V2	Di	14.00-15.30	60/92	27.10.	Völker		15.119.1
Bauphysik: Bauschadensanalyse	Ü2	Di	15.30-17.00	60/92	27.10.	Völker		15.119.2
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz	V2	Di	16.15-17.45	60/210	27.10.	Achilles		15.120.1
		Do	14.45-18.00	60/-				
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz	Ü2	Di	17.45-19.15	60/210	27.10.	Achilles		15.120.2
<u>Entwerfen und Beleuchtungstechnik (Wahlfach)</u>	S2	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	60/92	22.10.	Hofmann/Bunge		15.157.4
Grundlagen der Hochbaukonstruktion	S2	Di	14.00-18.00 (14tägl.)	60/270	27.10.	Pfeifer		15.135.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Gebäudeplanung](#)

Lehrbereich Gebäudeplanung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Allgemeine Gebäudekunde - Ausgewählte Probleme der Gebäudekunde (WPF)</u>	V2	Do	11.30-13.00	60/570	22.10.	Brandt		15.107.1
<u>Allgemeine Gebäudekunde (WPF)</u>	Ü2	*	*	60/570	Aushang	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.2
<u>Allgemeine Gebäudekunde + Sondergebiete (WPF + Wahl)</u>	S2	Di	*	60/570	20.10.	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.4
<u>Raumgestaltung (WPF)</u>	V2	Mi	14.00-15.30	60/510	21.10.	Eberle		15.104.1
<u>Raumgestaltung (WPF)</u>	S2	Mi	15.30-17.00	60/510	21.10.	Eberle/ Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.105.4
Industriebau I	V2	Mi	11.30-13.00	60/92	21.10.	NN		15.112.1
Industriebau I	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Müller, Stürmer		15.113.2
<u>Wohnungsbau (WPF)</u>	V2	Do	8.30-10.00	60/92	22.10.	Bredow		15.122.1
<u>Wohnungsbau - Übungen</u>	Ü2	Do	10.00-11.30	60/550A	22.10.	Bredow/ Helfrich, Hille		15.122.2
<u>Wohnungsbau</u>	S2	Do	16.00-17.30	60/91	22.10.	Bredow/ Helfrich, Hille		15.122.4
<u>Architektur und Kunst</u>	V1	Di	11.00-12.30	60/550A	27.10.	Waechter		15.121.1
<u>Architektur und Kunst</u>	Ü3	*	*	Aushang	Aushang	Waechter/ Dorn		15.121.2

**Sondergebiete der
Innenraumgestaltung**

S2

Do

10.00-
11.30

60/510

29.10.

Eberle/Drewes

15.109.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Stadtplanung](#)

Lehrbereich Stadtplanung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab. 5.S.)	V2	Do	10.00-11.30	60/91	29.10.	Fingerhuth		15.196.1
Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab 5.S)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Do	11.30-12.30	60/238				
Städtebau II (WPF)	V2	Do	16.10-17.40	60/93	22.10.	Sieverts		15.138.1
Städtebau II (WPF)	Ü2	*	*	60/-	Aushang	Sieverts		15.132.2
VSA-Vier; Entwuf und Exkursion	Ü4	Mi	14.25-17.55	60/-	28.10.	Sieverts/Wilhelm		15.166.2
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)	V2	Di	11.40-13.20	60/92	27.10.	Körte		15.066.1
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)	Ü2	Di	11.40-13.20	60/9	27.10.	Körte		15.066.2
Haustypen in der 3. Welt	S2	Do	9.00-10.30	60/9	29.10.	Körte		15.067.4
Frauen, Architektur und Stadtentwicklung in den Großstädten Südostasien	S2	Di	8.55-10.35	60/-	27.10.	Körte/Jahn		15.168.4
Aneignung des städtischen Raumes in Metropolen (Fallbeispiele)	E2	Mi	14.00-16.05	000/0000	28.10.	Benhady Djilali		15.147.7
Einführung in die Landschaftsplanung (WPF)	V2	Mi	12.50-14.30	60/91	28.10.	NN		15.141.1
Thema s. Aushang	Ü2	Di	9.30-11.00	60/-	Aushang	NN/Müller-Volg		15.142.2

Städtebauliches Kolloquium (s. bes. Aush.)	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts, NN		15.139.6
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
Lehrbereich Geschichte u. Theorie der Architektur "Raum u. Zeit" - Schriften zur Architektur im Aufbruch der Moderne	S2	*	*	60/436	Aushang	Durth		15.155.4
Geschichte und Theorie der Architektur (WPF)	S2	Di	11.30-13.00	60/436	Aushang	Durth		15.025.4
Gechichte u. Theorie der Architektur - Architektur in Berlin II. Wiederaufbau und Systemkonkurrenz 1940 - 1990 (WPF) s.A. Raum 436	S2	Di	9.00-10.30	60/-	Aushang	NN/Düwel		15.063.4
<u>Archäologische und kunsthistorische Forschungsarbeiten (Kompaktveranstaltung lt. Aushang)</u>	K2	*	*	60/110	Aushang	Knell, Liebenwein/ Stichel		15.019.6
<u>Die Heiligtümer der großen Mysterien in Eleusis Samothrake</u>	S2	Di	15.30-17.00	60/110	27.10.	Knell		15.108.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Gestaltung und Darstellung](#)

Lehrbereich Gestaltung und Darstellung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Figürliches Zeichnen, Malen	S2	Di	18.00-19.30	60/111	20.10.	Böhm/Rohde		15.164.4
Freies Zeichnen (WPF)	S4	Mi	8.55-11.10	60/204	21.10.	Böhm/Diekamp		15.165.4
Graph. Techniken - Radierung	S4	Mi	14.00-17.10	60/31	21.10.	Böhm/Meier		15.162.4
Freies Malen (WPF)	S4	Mi	11.15-13.30	60/111	21.10.	Böhm/Diekamp		15.171.4
Architekturperspektive	V1	Fr	14.00-14.45	60/204	23.10.	Möhrle		15.042.1
Architekturperspektive	S3	Fr	14.45-17.00	60/204	23.10.	Möhrle		15.042.4
Hauptstudium: 1. Kurs Aktmodellieren positiv - negativ Portrait	S2	Mi	14.10-15.55	60/41	21.10.	Auslender		15.046.4
Form und Komposition - Plastik/Architektur	S4	Di	14.25-16.05	60/41	20.10.	NN/ Auslender, Schlüter, NN		15.146.4
Visuelle Kommunikation I (WPF)	V2	Di	*	60/-	20.10.	NN		15.140.1
Visuelle Kommunikation II: Die Rolle der Zeichnung in der Architektur	S2	Di	11.30-13.00	60/514	20.10.	NN/ Marziglod, Passaquiundici		15.143.4
Grundlagen der CAD (WPF)	V2	Mi	12.45-14.15	60/93	21.10.	Koob		15.150.1
3-D Konstruktionen - 3-D Gebäudemodelle - (WPF) Mo-Fr 10.00-23.00 (CAD-Pool)	Ü6	Mo	10.00-17.00	60/5	Aushang	Koob/ Franken, Wittkopf		15.150.2
		Di	10.00-17.00	60/5				
		Mi	10.00-17.00	60/5				
		Do	10.00-17.00	60/5				

		Fr	10.00-17.00	60/5				
CAD und Internet Beratung u.n.V.	Ü2	Di	10.00-12.00	60/314	20.10.	Koob/ Wittkopf		15.153.2
China	S2	Mi	13.15-15.15	60/92	28.10.	Eisele, Wörner, J.-D./ Gleiter, Kloft, Schneider		15.129.4
Sondergebiete der Baukonstruktion (2-semesteriges Seminar)	S2	Di	10.00-12.00	60/250	27.10.	Hauschild		15.123.4
Geschichte u. Theorie der Architektur. Architektur u. Städtebau im 20. Jhr.: Entwicklungslinien und Konzepte moderner Architektur und Stadtplanung - 1900-1930	V2	Do	8.30-10.00	60/91	29.10.	Durth		15.178.1
Geschichte u. Theorie der Architektur	V2	Do	18.00-19.30	60/93	29.10.	Scharabi		15.050.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Räumliche Umweltplanung (C) (Beispiele)</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4

Trockenbau-Gestaltung, Technik und Bauphysik (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Pfau, Tichelmann		13.160.2
Trockenbau-Gestaltung, Technik und Bauphysik (C)	S2	Di	9.50- 11.30	12/34	27.10.	Pfau, Tichelmann		13.160.4
<u>Seminar in English language: Selected topics in structural engineering</u>	S2	Do	17.00- 19.00	28/113	29.10.	Wörner, J.-D./ Gleiter		13.234.4
<u>Naturschutz und Landschaftspflege I: Ziele und Grundlagen nach Verfahren</u>	V1	Do	16.15- 17.45	65/206	29.10.	Rosenstock		13.900.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 16: Maschinenbau](#)

Fachbereich 16: Maschinenbau

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für 1. Semester Maschinenbau. HS 47/051 - nur am Mo 19.10.98		Mo	9.30-10.00	000/0000	Aushang	Loth		16.000.0
		Mo	13.30-15.30	000/0000				
<u>Technologie der Fertigungsverfahren</u>	V3	Mo	10.00-11.30	47/50	19.10.	Schulz/ Hortig		16.031.1
		Mi	13.30-14.15	47/50				
<u>Werkstoffkunde I</u>	V2	Do	8.00-9.40	11/221	29.10.	Berger		16.051.1
Mathematik-Stützkurs	V2	Mo	11.40-13.20	11/9 11/100 11/102 11/209 11/252 12/244 12/330 12/344 19/121 48/146	19.10.	Stoffel		16.100.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung</u>	V2	Mo	8.00-9.40	47/051	26.10.	Anderl		16.213.1
<u>Programmiersprachen und -techniken. Vb 20.10.98 8.00-9.00 Uhr</u>	Ü3	Di	8.00-9.40	11/226	20.10.	Eder		16.214.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)</u>	V2	Do	16.15-17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1
<u>Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)</u>	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1

<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40- 13.20	47/50	27.10.	Bruhn	04.004.1
		Do	11.40- 13.20	9/030			
<u>Mathematik I. Termine HS</u> <u>9/030: 25.11., 2.12., 16.12.,</u> <u>13.1.99, 20.1.99, 27.1.99,</u> <u>10.2.99</u>	Ü3	Mi	9.50- 11.30	9/030	30.10.	Bruhn/ Mark	04.004.2
		Fr	9.50- 11.30	2D/409K 11/107 11/110 11/111 11/112 11/204 11/300 12/34 19/121			
		Fr	11.40- 13.20	11/110 11/112 11/300 12/34			
<u>Technische Mechanik I</u>	V3	Di	9.50- 10.35	47/50	20.10.	Markert	06.003.1
		Do	9.50- 11.30	47/50			
<u>Technische Mechanik I</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	11/110 11/116 11/125	26.10.	Markert/ Kolling	06.003.2
		Mo	14.25- 16.05	2/213 2A/024 10/5 11/121 11/123 11/125 11/283 12/31 12/36 12/144 12/330 47/054			
<u>Vorrechenübung TM I</u> <u>(frei.)</u>	Ü1	Mi	16.15- 17.00	47/50	28.10.	Gross, Markert/ Kolling	06.005.2

<u>Grundzüge der Chemie für Maschinenwesen (mit Experimenten)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	10/105	21.10.	Klein		07.018.1
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	31/08	21.10.	Zürneck		17.003.1
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/10 11/11 11/12 11/25 11/107 11/109 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/312 11/313	21.10.	Zürneck/ Doenitz		17.003.2
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.581.0
<u>Studienerkundung im Maschinenbau Vb 29.10., weitere Termine n.V.</u>	S2	*	14.25-15.10	11/164	Aushang	Birkhofer, Heger/ Tutorengr HDA (stud		33.888.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenelemente I	V4	Mo	8.00-9.30	47/50	22.10.	Birkhofer, Nordmann		16.011.1
		Do	8.00-9.30	47/50				
Maschinenelemente I	Ü6	Mo	13.30-17.00	11/10 11/107 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116	22.10.	Birkhofer, Nordmann/ Bös, Grüner, Heinz, Heinz, Keutgen, Landfester, NN		16.011.2
		Mo	15.20-17.00	31/08				
		Do	15.20-17.55	31/08				
Thermodynamik I	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	21.10.	Stephan		16.041.1
Thermodynamik I	Ü2	Fr	9.50-11.30	10/80 11/23 47/051 47/052 47/054 47/7 47/50	30.10.	Stephan/ Brandt, Dammel, Höhmman, Kudla		16.041.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik III	V4	Di	11.40-13.20	9/030	20.10.	Finckenstein, von		04.011.1
		Do	11.40-13.20	47/053				
		Fr	8.00-9.40	11/107 11/109 11/111 11/116 11/314 12/144				
		Fr	9.50-11.30	2A/208 11/11		Finckenstein, von/		

<u>Mathematik III</u>	Ü2	Fr	11.40-13.20	11/10 11/107 11/109 11/126 11/152 11/204	23.10.	Sünderhauf, Tille	04.011.2
		Fr	13.30-15.10	11/109 11/126			
<u>Experimentalphysik</u>	V2	Fr	11.40-13.20	9/030	23.10.	Benner	05.001.1
<u>Experimentalphysik</u>	Ü1	Di	9.50-10.35	11/104 11/209	27.10.	Benner	05.001.2
		Do	9.50-10.35	11/12 11/23			
<u>Technische Mechanik III</u>	V3	Mo	11.40-12.25	47/50	19.10.	Hauger	06.007.1
		Di	10.45-11.30	47/50			
		Do	10.45-11.30	11/226			
<u>Technische Mechanik III</u>	Ü2	Di	14.25-16.05	11/23 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/121 11/221 11/313 11/314 12/36	20.10.	Hauger/ Küspert	06.009.2
<u>Vorrechenüb. Technische Mechanik III (frw.)</u>	Ü1	Mo	12.35-13.20	47/50	26.10.	Hagedorn, Hauger/ Küspert	06.011.2
<u>Elektrotechnisches Praktikum* s.Aushang</u>	P4	Mo	14.00-18.00	33/8	Aushang	Hasse/ Krautstrunk	17.306.5
		Di	14.00-18.00	33/8			
		Mi	14.00-18.00	33/8			

		Do	14.00- 18.00	33/8			
<u>Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)</u>	V2	Di	18.15- 19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/ Gaertner (ZIT)	33.225.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Visualisierung u. Präsentation (BV). Vb 20.10. 10.00 Uhr 75/201 (auch f. LaB)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.102.4
<u>Papiergeschichte (s. Aush. am HS 24/169)</u>	V2	Di	14.00-16.00	000/0000	Aushang	Tschudin		16.113.1
<u>Lasermesstechnik (Teil II)</u>	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	22.10.	Hassel		16.115.1
<u>Lasermesstechnik (Teil II)</u>	Ü1	Do	15.20-17.00	75/293A	22.10.	Hassel		16.115.2
<u>Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung</u>	V2	Di	9.50-11.30	75/293	20.10.	Janicka		16.116.1
<u>Kraftwerks- und Verbrennungstechnik</u>	V3	Mi	9.50-12.25	75/293	21.10.	Janicka		16.117.1
<u>Kraftwerks- und Verbrennungstechnik</u>	Ü1	Mi	12.35-13.20	75/293	21.10.	Janicka		16.117.2
<u>CFD und Verbrennung</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Janicka		16.119.5
<u>Druckmaschinen I</u>	V4	Di	11.40-13.10	24/169	20.10.	Hars		16.121.1
		Mi	11.40-13.10	24/169				
<u>Druckverfahren II</u>	V2	Mi	8.00-9.40	24/169	21.10.	Hars		16.122.1
<u>Drucktechnisches Praktikum (BV)* (BV 15.2.-19.2.99) Vb 4.2.99 10.00 Uhr Raum 22/103, An bis 29.1.99</u>	P4	*	8.30-15.00	22/103	Aushang	Hars/ Schlotter, Till		16.125.5
<u>Diplomanden-Sem.: Gasturbinen und Flugantriebe</u>	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.126.4

<u>Flugmechanik ((s.bes. Aush. am FG))</u>	K3	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.127.6
<u>Koll. Luftfahrttechnik</u>	K2	Di	15.30-17.00	75/562K	Aushang	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann, Tropea		16.130.6
<u>Maschinenbaupraktikum</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Hennecke, Alle HL des FB		16.132.5
<u>Flugantriebe und Gasturbinen 1</u>	V4	Di	8.00-9.40	75/562K	22.10.	Hennecke		16.141.1
		Do	8.00-9.40	75/562K				
<u>Flugantriebe 1</u>	S3	Mi	9.50-12.05	75/421	28.10.	Hennecke/ Wörrlein		16.142.4
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	V1	Di	11.40-12.25	75/326K	Aushang	Meynen, NN		16.146.1
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	Ü2	Di	13.30-15.10	75/326K	Aushang	Meynen		16.146.2
Ausgewählte Kapitel der Maschinenakustik I	V2	Mi	13.30-16.50 (14tägl.)	25A/1	21.10.	Kollmann/ Storm		16.150.1
Ausgewählte Kapitel der Maschinenakustik I	Ü1	Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	25A/1	28.10.	Kollmann/ Storm		16.150.2
<u>Flugmechanik I</u>	V3	Di	10.00-12.30	75/562K	27.10.	Kubbat		16.151.1
<u>Aerodynamik I</u>	V3	Do	14.30-16.50	75/562K	22.10.	Tropea		16.152.1
<u>Regelungstechnik II</u>	V2	Mo	9.50-11.20	60/93	26.10.	Kubbat		16.153.1
		Mo	11.40-12.25	60/93				
		Mo	12.30-13.55	60/92				
		Mo	12.30-14.00	75/562K				

<u>Regelungstechnik II (s. Aush. am FG)</u>	Ü1	Mo	14.00-15.30	75/123K	26.10.	Kubbat/ Sattler		16.153.2
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.20	75/123K 75/528				
		Mi	11.40-13.10	75/528				
		Mi	13.30-15.00	75/562K				
		Do	9.50-11.20	75/562K				
<u>Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)</u>	K4	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.153.6
<u>Verfahren und Mittel der Flugsicherung</u>	V2	Mo	14.00-15.30	75/562K	26.10.	Olbert		16.155.1
<u>Betriebsausrüstung von Luftfahrzeugen</u>	V2	Di	14.00-15.30	75/562K	27.10.	Mensen		16.156.1
<u>Strömungsmechanik</u>	K1	Mi	10.30-11.30	75/562K	Aushang	Tropea		16.157.6
<u>Windkanalmeßtechnik (Termine: 28.10, 11.11., 25.11., 9.12.98, 13.1., 27.1., 10.2.99 Raum 293 S)</u>	V2	Mi	14.15-17.15 (14tägl.)	75/293	28.10.	Hefer		16.158.1
<u>Meßtechnik I</u>	V2	Fr	8.15-9.45	75/562K	23.10.	Tropea		16.159.1
<u>Diplomanden/ Doktoranden-Seminar</u>	S2	Fr	14.00-17.00	75/308	Aushang	Schürmann, und Mitarbeiter		16.160.4
<u>Eisenbahnfahrzeugbau I</u>	V2	Mo	8.00-11.30 (14tägl.)	11/300	09.11.	Hochbruck		16.164.1
<u>Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden II</u>	V3	Di	8.15-9.45	75/24K	23.10.	Schürmann		16.165.1
		Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				

<u>Konstruktiver Leichtbau II</u>	V2	Mo	11.40-13.20	75/24K	26.10.	Schürmann		16.166.1
<u>Konstruktiver Leichtbau II</u>	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K	30.10.	Schürmann		16.166.2
<u>Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau</u>	V4	Mi	13.30-15.00	75/326K	21.10.	Schäfer		16.174.1
		Do	13.30-15.00	75/326K				
<u>Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau</u>	Ü2	Mi	11.30-13.00	75/326K	28.10.	Schäfer/ Teschauer		16.174.2
<u>Numerische Berechnungsverfahren</u>	P4	Mi	15.20-17.00	75/326K	28.10.	Schäfer/ Sieber		16.174.5
		Do	15.20-17.00	75/326K				
Meßtechnische Anwendungen des Lasers	V2	Fr	11.40-13.10 (14tägl.)	11/9	30.10.	Witte		16.189.1
		Fr	13.30-15.00 (14tägl.)	11/9				
<u>Produktentwicklung I +</u>	V2	Fr	8.10-9.40	11/223	23.10.	Birkhofer		16.191.1
<u>Produktentwicklung I + (An nach der 1. Vorlesung)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	19/121	26.10.	Birkhofer/ Heidemann		16.191.2
		Do	8.00-9.40	11/107 11/109				
		Fr	9.50-11.30	11/9 11/116 11/121				
<u>Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)</u>	V4	Mi	9.50-11.30	75/361	21.10.	Hampe		16.196.1
		Do	9.50-11.30	75/361				
<u>Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	75/361	22.10.	Hampe/ Pieper		16.196.2
<u>Maschinenakustik I</u>	V2	Do	13.30-15.10	19/121	22.10.	Kollmann		16.202.1

<u>Maschinenakustik I</u>	Ü1	Di	13.30- 15.00 (14tägl.)	25A/1	27.10.	Kollmann/ Storm		16.202.2
<u>Maschinenelemente und Finite Elemente I</u>	V2	Mi	14.25- 16.05	10/95	21.10.	Kollmann		16.210.1
<u>Maschinenelemente und Finite Elemente I</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	12/330 19/121	22.10.	Bittner, Sansour		16.210.2
		Do	9.50- 11.30	11/11 11/312 47/10				
<u>Praktikum zum Arbeiten mit 3D-CADSystemen (BV 22.-26.2.99)</u>	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl/ Claassen		16.215.5
<u>Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge, Termine s. bes. Aushang)</u>	S1	Mo	17.30- 18.30	75/24K	Aushang	Anderl, Birkhofer		16.216.4
<u>Doktorandenseminar (s. bes. Aush.)</u>	S1	*	*	75/501	Aushang	Anderl		16.217.4
<u>Diplomandenseminar</u>	S1	Mo	14.30- 15.30	75/501	19.10.	Anderl		16.218.4
<u>Maschinendynamik</u>	V4	Di	13.20- 14.50	60/93	20.10.	Wölfel		16.221.1
		Mi	14.20- 15.55	60/93				
<u>Maschinendynamik</u>	Ü2	Di	15.00- 16.30	60/93	20.10.	Wölfel/ Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.2
		Mi	16.00- 17.30	60/93				
<u>Maschinendynamik (s. A.)</u>	K2	Do	14.00- 16.00	75/544	Aushang	Wölfel		16.221.6
<u>Maschinendynamik</u>	T1	Mo	11.00- 12.00	75/544	19.10.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig,		16.221.9
		Di	11.00- 12.00	75/544				
		Mi	11.00- 12.00	75/544				

		Do	11.00-12.00	75/544		Pankoke		
		Fr	11.00-12.00	75/544				
<u>Fertigung und Werkzeugmaschinen I</u>	V4	Mo	14.00-15.30	75/24K	19.10.	Schulz		16.231.1
		Mo	16.00-17.30	75/24K				
<u>Fertigung und Werkzeugmaschinen (s. bes.Aush.)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Schulz		16.232.5
<u>Fertigungstechnik</u>	K2	Mo	*	000/0000	19.10.	Schulz		16.233.6
<u>Management industrieller Produktion I (am 3.11.98 in Raum 75/361)</u>	V2	Di	11.30-13.00	75/24K	20.10.	Schulz		16.234.1
<u>Schweißtechnik I (Produktionstechnik, Konstruktionstechnik, Werkstofftechnik) i. Zhg. Ökonomie u. Ökologie</u>	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	28.10.	Zürn		16.235.1
<u>Betriebsmittelbau III (BV)</u>	V2	Fr	9.00-13.00	24/266	23.10.	Eckstein		16.237.1
<u>"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" - Bionik-Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 28.1.1999)</u>	S0	Do	*	000/0000	28.01.	Zürn		16.238.4
<u>Betreuung von Studien und Diplomarbeiten</u>	S8	*	*	75/112	Aushang	Eckstein		16.242.4
<u>Betriebsmittelbau I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	24/266	21.10.	Eckstein		16.243.1

<u>Mechatronische Systeme im Maschinenbau I</u>	V2	Di	9.40- 11.10	72/06	27.10.	Nordmann		16.246.1
<u>Mechatronische Systeme im Maschinenbau I</u>	Ü2	Di	16.15- 17.55	75/123K	27.10.	Nordmann		16.246.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(2. Teil\)](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester (2. Teil)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Papierherstellung I	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	21.10.	Göttsching		16.261.1
Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen I	V2	Do	14.15-15.45	24/169	22.10.	Göttsching		16.262.1
Papierprüfung	V2	Di	14.15-15.45	24/169	20.10.	Göttsching/ Praast		16.263.1
Papierprüfungs-Praktikum I	P3	Mo	14.00-17.00	24/169	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.264.5
Papiertechnisches Praktikum I	P4	Mo	*	000/0000	19.10.	Göttsching/ Hamm, Putz		16.265.5
Papierverarbeitung II	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.266.1
Betreuung von Studien- und Diplomarbeiten	S2	*	*	Aushang	Aushang	Loth		16.269.4
Energiesysteme (Febr. 99, s. bes. Aush.)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Loth		16.270.5
Energiesysteme - Reaktortechnik II	V2	Fr	9.50-11.30	75/24K	23.10.	Loth		16.271.1
Ausgewählte Kapitel der Reaktortechnik. (s. bes. Aush.)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.272.4
Energiesysteme - Energietechnik II	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	22.10.	Loth		16.273.1
Werkstoffe in der Energietechnik, Teil I	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	22.10.	Ehrlich		16.274.1
Mehrphasenströmungen I - Flüssigkeiten/ Gase	V2	Mo	15.45-17.15	75/123K	26.10.	Loth		16.275.1
Technische Strömungslehre	V4	Do	11.40-13.20	11/221	22.10.	Tropea		16.281.1
		Fr	11.40-13.20	47/053				
Technische Strömungslehre	Ü2	Fr	13.30-15.10	47/051 47/052 47/7	23.10.	Tropea/ Buttenbender, Heukelbach, Jakirlic		16.281.2

<u>Verfahrenstechn. Seminar</u>	S1	*	*	75/361	Aushang	Hampe/Conen, Grün		16.282.4
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Hampe/Klan, Mack		16.283.5
<u>Heiz- und Raumluftechnik</u>	S4	Mo	9.50- 11.30	75/361	19.10.	Klan		16.301.4
		Di	9.50- 11.30	75/361				
<u>Projektierung chemischer Anlagen. (ganztägig)</u>	S2	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Wendt		16.303.4
<u>Mechanische Verfahrenstechnik 1</u>	V2	Mi	16.15- 17.45	72/06	21.10.	Schneider		16.304.1
<u>Umformtechnik I</u>	V2	Di	9.50- 11.20	75/24K	20.10.	Wegener		16.306.1
<u>Maschinen der Umformtechnik I</u>	V1	Di	14.25- 16.05 (14tägl.)	75/24K	20.10.	Wegener		16.308.1
<u>Praktikum in Umformtechnik (BV)</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.309.5
<u>Verbrennungskraftmaschinen I</u>	V3	Di	8.30- 10.55	71/50	27.10.	Hohenberg		16.311.1
<u>Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Vöhringer		16.312.1
<u>Höhere Technische Thermodynamik (auch f. WI- MB 5. S.)</u>	V2	Do	11.40- 13.20	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.1
<u>Höhere Technische Thermodynamik</u>	Ü1	*	*	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.2
<u>Konstruktion im Motorenbau I</u>	V2	Do	16.00- 17.30	75/482K	29.10.	Hohenberg/ Lenzen		16.315.1
<u>Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen I</u>	Ü2	Di	16.00- 17.30	75/482K	27.10.	Hohenberg/ Lenzen		16.316.2
<u>Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungskraftmaschinen I</u>	V1	Di	15.00- 15.45	75/482K	27.10.	Hohenberg		16.317.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen</u>	Ü1	Di	11.00- 11.45	71/50	27.10.	Hohenberg		16.318.2

<u>Koll. Umformtechnik</u>	K3	*	*	75/142K	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.320.6
<u>Maschinenbaupraktikum in Werkstoffkunde (s.bes.Aush.)</u>	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger/Haupt, Heinecke, Kostenko, Scheidung		16.343.5
<u>Werkstofftechnisches Kolloquium (s.bes.Aush.)</u>	S2	Do	15.20- 18.00	36/101	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.344.4
<u>Werkstofftechnik der Kunststoffe</u>	V2	Mo	9.50- 13.20 (14tägl.)	36/51	02.11.	Müller		16.347.1
<u>Oberflächentechnik I</u>	V3	Mi	14.00- 16.45	36/101	21.10.	Berger/Gugau		16.352.1
<u>Oberflächentechnik I (BV s. bes.Aush.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Gugau		16.352.2
<u>Produktdatentechnologie I: Grundlagen und DV-Systeme</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	75/24K	19.10.	Anderl		16.357.1
<u>Einf. in JAVA und in Programmier- und Arbeitstechniken. (Vb 28.10.98 14.00-15.00 Uhr)</u>	S6	Mi	14.00- 18.30	19/4	04.11.	Eder		16.358.4
<u>Grundlagen der Fluidenergiemaschinen</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	11/123	21.10.	Stoffel		16.268.1
<u>Planung von Pumpenanlagen</u>	V2	Mo	13.30- 15.00	19/121	19.10.	Stoffel		16.114.1
<u>Fluidenergiemaschinen</u>	S2	Do	15.20- 17.00	19/121	22.10.	Stoffel/ Ludwig, NN		16.172.4
<u>Fluidtechnische Antriebe</u>	V2	Mi	13.30- 15.10	19/121	21.10.	Stoffel		16.175.1
<u>Fluidtechnische Antriebe und Ölhydraulik (s.bes.Aush.)</u>	P4	Mo	13.30- 17.00	20/-	19.10.	Stoffel/Maier, NN		16.173.5
<u>Diplomanden-Seminar: Fluidenergiemaschinen</u>	S1	Di	*	19/224	20.10.	Stoffel		16.276.4
<u>Doktoranden-Seminar: Fluidenergiemaschinen</u>	S1	Di	*	19/224	20.10.	Stoffel		16.277.4
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	60/91	21.10.	Landau		16.101.1
		Do	10.00- 11.30	72/6				
<u>Arbeitswissenschaft I</u>	Ü2	Mi	9.50- 11.30	75/528	28.10.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2

		Do	11.40-13.20	75/528				
<u>Arbeitswissenschaft *</u>	P4	Mo	9.00-12.00	75/528	19.10.	Landau/ Neumann		16.103.5
		Mo	14.00-17.00	75/528				
		Fr	9.00-12.00	75/528				
		Fr	14.00-17.00	75/528				
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar</u>	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.104.4
<u>Arbeitsmedizin I: Berufskrankheiten und berufseigentümliche Erkrankungen</u>	V2	Do	16.15-17.55	11/209	22.10.	Hellwege		16.391.1
<u>Ergonomie im Arbeitsschutz I</u>	V2	Mi	14.00-15.30	75/123K	28.10.	Haider		16.108.1
<u>Einf. in den Vierfarbendruck * (BV 22.2.-26.2.99), An bis 29.1.99 Vb 4.2.99, 11.00 Uhr Raum 22/103</u>	P4	*	8.30-15.00	22/103	Aushang	Hars/Till, NN		16.124.5
<u>Kraftfahrzeuge I</u>	V3	Mo	14.15-16.50	60/91	19.10.	Breuer		16.381.1
<u>Kraftfahrzeuge III</u>	V2	Fr	9.50-11.30	75/407	23.10.	Breuer		16.356.1
<u>Fahrzeugtechnik</u>	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.260.6
<u>Fahrzeug- und Motortechnik</u>	S1	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.258.4
<u>Reifentechnologie I</u>	V1	Mi	14.25-16.05	75/407	21.10.	Overhoff		16.259.1
<u>Werkstoffkunde III</u>	V2	Mo	11.40-13.20	36/101	26.10.	Berger		16.341.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2

Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Arbeitsrecht (auch f. GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1
<u>Individual-Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15-17.55	11/23	26.10.	Hofmann, P.		01.103.1
<u>Luftverkehrsrecht</u>	V2	Di	18.00-19.30	11/252	27.10.	Schmid		01.112.1
Immissionsschutzrecht und Allgemeines Umweltrecht	V2	Mo	18.00-20.00	11/221	19.10.	Lautner/Eck		01.115.1
<u>Konzeption umwelttechnischer Anlagen und Analysen zur Wirtschaftlichkeit am Beispiel von Windenergieanlagen*</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/121	28.10.	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
<u>Zivilrecht I (auch f. GWL)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1
<u>Verkehrspolitik</u>	V1	Mi	18.00-19.30	12/31	Aushang	Fischer		01.137.1
<u>Verkehrsbetriebslehre II (Planung, Organisation und Abwicklung des Luftverkehrs I) (Bestandteil d. Vertiefungsbereichs "Verkehrsbetriebswirtschaft")</u>	V1	Di	17.10-18.50	11/10	20.10.	Sandvoss		01.156.1
F& E Projektmanagement	V1	Di	18.00-19.30	11/223	27.10.	Geschka		01.168.1
<u>Wirtschaftspolitik II</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/36	29.10.	Poser		01.175.1
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				
<u>Wavelets für Kurven und Flächen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	11/104	23.10.	Jüttler		04.122.1

Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	V2	Di	14.00-15.30	000/0000	27.10.	Alig, Jungnickel		05.107.1
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	Aushang	29.10.	Alig, Jungnickel/ Cremer		05.108.4
Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten	V3	Mi	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross		06.002.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	22.10.	Gross/Müller		06.002.2
Thermomechanik von Mischungen	V3	Mo	11.40-14.15	11/352	19.10.	Alts		06.014.1
Thermomechanik von Mischungen	Ü1	Mo	14.25-15.10	11/352	19.10.	Alts		06.014.2
Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Vorl. in engl. Sprache)	V3	Mi	8.00-9.40	11/252	21.10.	Hagedorn		06.111.1
		Do	15.20-16.05	11/252				
Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Üb. in engl. Sprache)	Ü1	Do	16.15-17.00	11/252	22.10.	NN		06.111.2
Experimentelle Methoden der Schwingungstechnik	V3	Mo	13.30-14.15	11/252	19.10.	Markert		06.117.1
		Fr	9.50-11.30	11/252				
Experimentelle Methoden der Schwingungstechnik	Ü1	Mo	14.25-15.10	11/252	19.10.	Markert/ Wegener		06.117.2
Mikromechanik	V2	Di	11.40-13.20	11/252	20.10.	Seelig, Zohdi		06.122.1
Kontinuumsmechanik I	V3	Di	9.50-11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis		06.141.1
		Do	9.50-10.25	11/352				
Kontinuumsmechanik I	Ü1	Do	10.45-11.30	11/352	22.10.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2
Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	19.10.	Hagedorn, NN		06.143.1
		Do	11.40-12.25	11/252				

Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)	Ü1	Do	12.35-13.20	11/252	22.10.	Hagedorn, NN		06.143.2
Mechanik	K2	Mi	15.00-16.30	11/252	Aushang	Alle Prof. der Mech		06.148.6
Strömungs- und Kontinuumsmechanik	S2	Mi	13.15-14.45	11/252	21.10.	Roesner		06.152.4
Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier I	V1	Di	10.35-11.20	24/169	27.10.	Schempp		07.160.1
Projektierung chemischer Anlagen ganzt. 5.10. - 16.10.98	KU3	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Vogel		07.238.8
Grundlagen der allg. und makromolekularen Chemie f. Papieringenieure und Lehramtskandidaten der Graph.Gewerbe	V4	Di	9.00-10.30	24/169	27.10.	Gruber/Schempp		07.306.1
		Do	9.50-11.20	24/169				
Studienarbeit für Papieringenieure	P8	*	*	23/026	Aushang	Gruber/Schempp, Weigert		07.308.5
Hochpolymer- und Kunststoff-Kolloquium	K1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	11/123	05.11.	Alig, Braun/Cremer		07.319.6
Papierchemisches Praktikum	P10	Mo	8.00-18.00	23/026	Aushang	Gruber/Schempp, Weigert		07.324.5
Exkursionen zu Firmen der Zellstoffund Papierindustrie	E2	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/Schempp		07.327.7
Übungen zu "Bruchmechanik"	Ü2	Di	8.00-9.40	11/107	20.10.	Seeger/Birk		13.161.2
Elektrische Triebfahrzeuge	V2	Di	9.50-11.30	32/337	20.10.	Pfeiffer, R.		17.119.1
Datenbanksysteme I	V2	Mo	11.40-13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.		20.123.1
Datenbanksysteme I	Ü2	Mi	16.15-17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./Haul		20.123.2
Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV v. 22.2.-5.3.99 Rechnerräume HRZ u. RBG	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1

<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA</u> <u>BV 22.2.-5.3.99</u>	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2
<u>Mechanische Eigenschaften metallischer Werkstoffe</u>	V2	Mi	13.30-15.10	73A/128	21.10.	Müller		21.109.1
<u>Praktikum Materialwissenschaft IV (Polymerwerkstoffe) BV</u> <u>Ende WS</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Cremer		21.116.5
<u>Materialwissenschaft IV.1 (Werkstoffkunde der Hochpolymeren)</u>	V2	Di	15.30-17.00	73A/77	27.10.	Cremer		21.196.1
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	KU2	Mo	12.35-14.15	11/20	19.10.	Baakes		30.120.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	22.10.	Telli		30.130.8
Telematiksysteme und ausgewählte gesellschaftliche Wirkungen	V2	Fr	9.50-11.30	9/109	23.10.	Müller		33.110.1
Projektworkshop Verkehrstelematik	S2	Fr	13.30-15.10	11/10	30.10.	Boltze, Müller		33.111.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereiche 17-18: Elektrotechnik](#)

Fachbereiche 17-18: Elektrotechnik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Elektrotechnik I</u>	V4	Di	9.50-11.30	47/053	21.10.	Dorsch		18.001.1
		Mi	8.00-9.40	31/08				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik I</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	2D/51 24/169 48/053 48/146	28.10.	Dorsch/ Brück		18.001.2
		Mi	11.40-13.20	10/5 11/204 11/312 30/211				
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger Elektrotechnik (FB 18) BV am 19./20.10.98, 9.00 Uhr (s. gesondertes Programm)</u>	*	Mo	*	48/051	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.098.0
<u>Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)</u>	Ü0	*	16.15-17.00	31/0012	Aushang	Clauser, Heger/ Tutorengr HDA (stud		18.098.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I</u>	V4	Di	11.40-13.20	31/08	22.10.	Schellhaas		04.005.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematik I</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/110	28.10.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.005.2
		Mi	9.50-11.30	10/80 11/125 11/175 11/209 12/330				

		Mi	11.40-13.20	2D/51 11/9 11/10 11/102 11/121 12/31				
<u>Lineare Algebra</u>	V2	Do	9.50-11.30	31/0012	22.10.	Burmeister		04.020.1
<u>Lineare Algebra. Termine: 30.10., 13.11., 27.11., 11.12.98, 8.1., 22.1., 5.2.99</u>	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10 11/209 11/312 11/313 11/314	30.10.	Burmeister/ Dau		04.020.2
		Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	11/11 11/111 11/312 11/313 11/314				
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	V2	Mo	13.45-15.15	47/50	26.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.021.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	Ü2	Mo	15.30-17.00	47/50	26.10.	Änis		16.021.2
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	V2	Fr	8.00-9.40	47/053	23.10.	Hoffmann, R.		20.009.1
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/313	26.10.	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt		20.009.2
		Di	13.30-15.10	2D/51				
		Di	14.25-16.05	11/152 11/204 11/312 12/144 19/121 48/146				
		Mi	16.15-17.55	11/313				
		Do	14.25-16.05	11/152				

**Einführung in die
elektronische
Kommunikation (für
Studienanfänger) -
einmaliger Sondertermin
am 22.10.98-**

*

*

16.15-
19.00

47/50

Aushang

Bischoff,
Lang

24.581.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studierende (BV) einm. am 21.10. i. 11/221	T0	Mi	8.00-9.40	Aushang	Aushang	Haun		17.030.9
Orientierungsveranstaltung: Studium oder Fachpraktikum im Ausland (BV) (s.A.) 31/006	*	Do	16.15-17.55	Aushang	22.10.	Haun		17.100.0
Grundlagen der Elektrotechnik III	V4	Mo	11.40-13.20	47/053	19.10.	Clausert		18.002.1
		Fr	9.50-11.30	31/08				
Grundlagen der Elektrotechnik III	Ü2	Mo	8.00-11.30	11/312 11/313 12/36 12/144 12/244	26.10.	Clausert/ de Broeck, Stolte		18.002.2
Elektrische Meßtechnik I	V2	Di	8.00-9.40	31/08	20.10.	Pfeiffer, W.		17.001.1
Elektrische Meßtechnik I	Ü1	Di	11.40-12.25	47/053	20.10.	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2
Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik	V3	Mi	11.40-13.20	48/051	21.10.	Glesner, Jakoby		18.500.1
		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	48/051				
Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik	Ü1	Do	14.25-16.05	10/80 23/133 24/266 46/319 46/334 48/146	29.10.	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN		18.500.2
		Do	16.15-17.55	23/133 46/319				

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Mathematik III</u>	V4	Mi	9.50- 11.30	31/0012	21.10.	Nolte	04.012.1
		Do	11.40- 13.20	47/051			
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	2D/51 11/9 11/209 12/34 48/146	26.10.	Nolte/ Kürner, Puhlmann	04.012.2
		Mo	9.50- 11.30	2A/208 11/107 11/121 11/152			
<u>Physik II</u>	V3	Di	10.20- 11.30	9/030	20.10.	Zilges	05.016.1
		Do	10.25- 11.30	9/030			
<u>Physik II</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	10/70 10/80 11/116	29.10.	Zilges	05.016.2
		Do	8.30- 10.00	1/103			
		Do	8.55- 10.35	11/123 27/129			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lichttechnik - Assistenten Seminar (alle 2 Monate ganztägig, s. A.)	S0	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt- Clausen		17.133.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik](#)

Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung (Hauptstudium) nur am 19.10.98	V1	*	16.15-17.55	31/08	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		17.099.1
<u>Orientierungsveranstaltung: Studium oder Fachpraktikum im Ausland (BV) (s.bes.Aushang) 31/006</u>	T0	Do	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Haun		17.100.9
<u>Programmierung von Prozeßrechnern</u>	V2	Di	14.25-16.05	31/006	27.10.	Anschütz		17.304.1
<u>Programmierung von Prozeßrechnern</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Anschütz		17.304.2
<u>Energieversorgung I</u>	V2	Di	8.00-9.40	31/006	20.10.	Balzer		17.202.1
<u>Energieversorgung I</u>	Ü1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/10 11/107 11/111 11/116 11/152 11/312 11/313 11/314	27.10.	Balzer/Bohn, Dzieia, Englert		17.202.2
<u>Netzschutz</u>	V2	Mi	11.40-13.20	31/006	21.10.	Balzer		17.113.1
<u>Netzschutz</u>	Ü1	Mi	14.25-15.10	31/006	Aushang	Balzer/Dzieia		17.113.2
<u>Elektrische Energieversorgung der Zukunft</u>	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	Aushang	Balzer, Hartkopf, Stenzel/Brandl		17.114.4
<u>Elektrische Energieversorgung</u>	S2	*	*	32/413	Aushang	Balzer, Stenzel		17.116.4
<u>Elektrische Maschinen und Antriebe I</u>	V2	Di	9.50-11.30	31/006	20.10.	Binder		17.101.1
<u>Elektrische Maschinen und Antriebe I</u>	Ü1	Mo	13.30-15.10	31/006 31/0012	26.10.	Binder/Grimm, Menz		17.101.2
<u>Motoren-Entwicklung in der Antriebstechnik</u>	V2	Mi	9.50-11.30	32/337	21.10.	Binder		17.103.1
<u>Motoren-Entwicklung in der Antriebstechnik</u>	Ü1	Mi	14.25-15.10	32/337	21.10.	Binder/Grimm, Werle		17.103.2

<u>Ausgewählte Kapitel des Elektromaschinenbaus II</u>	V2	Do	12.35-14.15	32/337	22.10.	Binder		17.107.1
Elektrische Maschinen und Antriebe	S2	Fr	10.45-14.15 (14tägl.)	31/006	23.10.	Alle HL des FG		17.006.4
<u>Elektromaschinenpraktikum RT * 14:00-18:00 Uhr</u>	P2	Di	*	33/15	Aushang	Binder/ Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.105.5
<u>Antriebstechnisches Praktikum EET * 14:00-18:00 Uhr</u>	P3	Di	*	33/15	Aushang	Binder, Hasse/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.111.5
<u>Energiekabelanlagen (2 Tagesexkursionen n.V.)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	48/146	28.10.	Blechs Schmidt		17.407.1
<u>Meßverfahren der Hochspannungstechnik</u>	V2	Mo	9.50-11.30	31/006	26.10.	Breilmann		17.405.1
<u>Regenerative Energien</u>	V2	Do	14.25-16.05	31/0012	07.01.	Hartkopf		17.120.1
<u>Regenerative Energien</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	48/053	06.01.	Hartkopf		17.120.2
<u>Einführung in die Regelungstechnik</u>	V2	Mo	9.50-11.30	31/0012	19.10.	Hasse		17.305.1
<u>Einführung in die Regelungstechnik</u>	Ü1	Fr	10.45-12.25 (14tägl.)	31/0012	23.10.	Hasse/Fassnacht		17.305.2
<u>"Moderne Diagnose- und Bewertungsverfahren für Hochspannungsbetriebsmittel und daraus abzuleitende Maßnahmen"</u>	V2	Do	10.45-12.25	11/12	Aushang	König		17.170.1
<u>"Moderne Diagnose- und Bewertungsverfahren für Hochspannungsbetriebsmittel und daraus abzuleitende Maßnahmen"</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/006	Aushang	König/Hardt, NN		17.170.2
<u>Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)</u>	V2	Do	8.00-9.40	31/006	22.10.	König		17.404.1

<u>Hochspannungstechnik I</u> <u>(zugleich Einf. in die</u> <u>Hochspannungstechnik für</u> <u>AET)</u>	Ü1	Do	9.50- 10.35	31/006 47/054	22.10.	König/Hardt, Keim, NN	17.404.2
<u>SF6-isolierte</u> <u>Hochspannungsschaltanlagen</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	König	17.134.1
<u>Hochspannungspraktikum I</u> <u>*</u>	P2	Di	14.00- 18.00 (14tägl.)	32/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Keim, Klös, NN	17.402.5
<u>Hochspannungstechnik</u>	S2	Do	16.15- 17.55	31/006	29.10.	König	17.403.4
<u>Simulation</u> <u>leistungselektronischer</u> <u>Systeme einschließlich ihrer</u> <u>Anwendungen.</u>	V1	Mo	8.00- 9.40	000/0000	Aushang	Mutschler/ Anschütz, Hinz	17.406.1
Mi		11.40- 13.20	000/0000				
<u>Simulation</u> <u>leistungselektronischer</u> <u>Systeme einschließlich ihrer</u> <u>Anwendungen s.A.</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Mutschler/Hinz, Hoffmann, Krautstrunk	17.406.4
<u>Antriebe in der</u> <u>Automatisierungstechnik</u>	V2	Mi	8.55- 10.35	31/006	21.10.	Mutschler	17.303.1
<u>Antriebe in der</u> <u>Automatisierungstechnik</u>	Ü1	Mi	8.00- 8.45	31/006	21.10.	Mutschler/ Krautstrunk	17.303.2
<u>Leistungselektronik I</u>	V2	Do	11.40- 13.20	31/0012	22.10.	Mutschler	17.301.1
<u>Leistungselektronik I</u>	Ü1	Mo	11.40- 12.25	11/175 12/36	23.10.	Mutschler/ Doenitz, Hinz, Hoffmann	17.301.2
Fr		9.50- 10.35	10/95				
<u>Leistungselektronik und</u> <u>Antriebsregelung</u>	S2	Do	14.25- 16.05	31/006	22.10.	Hasse, Mutschler, Zürneck	17.302.4
<u>Energietechnisches Prakt.</u> <u>AET II * (An vom 19.-</u> <u>21.10.98). jew. 14.00-17.00</u> <u>Uhr. Vb am 22.10.98 13.30-</u> <u>14.15 HS 31/0012</u>	P3	Di	*	33/8	27.10.	Zürneck/Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Ludwig	17.309.5
Di		*	33/154				
Di		*	48/031				
Mi		*	33/8				
Mi		*	33/154				
Mi		*	48/031				
<u>Energietechnisches</u> <u>Praktikum EET II * (An vom</u>		Mo	*	33/8		Zürneck/Becker, Fassnacht, Hoffmann,	

19.-21.10.98). jew. 14.00-18.00 Uhr. Vb am 22.10.98 13.30-14.15 HS 31/0012	P4	Mo	*	33/154	26.10.	Krautstrunk, Ludwig, Warnking, Weber, Zimmer		17.308.5
		Mo	*	48/030				
		Mo	*	48/031				
Gewerblicher Rechtsschutz für Ingenieure (Schwerpunkt: technische Schutzrechte)	V2	Di	14.25-16.05	48/052	Aushang	Asendorf		17.110.1
Digitale Meßtechnik	V2	Fr	8.00-9.40	31/006	23.10.	Pfeiffer, W.		17.408.1
Digitale Meßtechnik (s. bes. Aush.)	Ü1	Fr	9.50-10.35	31/006	23.10.	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.408.2
Elektrische Meßtechnik (s. bes. Aush.)	S2	Mi	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.		17.409.4
Meßtechnisches Praktikum II * s.A.	P3	Mi	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.411.5
Elektrische Triebfahrzeuge	V2	Di	9.50-11.30	32/337	20.10.	Pfeiffer, R.		17.119.1
Praktikums-Vorbesprechung* (einmalig am Mi 21.10.)	P2	*	13.30-15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		17.900.5
Leistungshalbleiter	V2	Mo	16.15-17.55	32/208	26.10.	Schlangenotto		17.009.1
Grundlagen der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.1
Grundlagen der Lichttechnik (Termin n.V.)	Ü2	*	*	7/14	Aushang	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.2
Licht - quo vadis? Ringvorlesung - aktuelle Themen der Lichttechnik	V2	Di	18.05-19.45	11/283	27.10.	Schmidt-Clausen, Alle HL des FG		17.445.1
Fachexkursion Lichttechnik (1-tägig)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen		17.447.7

Lichttechnik	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.4
Netzberechnung	V2	Di	8.00-9.40	48/146	20.10.	Stenzel		17.115.1
Netzberechnung	Ü2	Di	9.50-11.30	11/100 11/102	20.10.	Stenzel/ Warnking		17.115.2
Europäisches Normen-, Prüf- und Zulassungswesen in der Elektrotechnik	V2	Di	8.00-9.40	48/052	27.10.	Warner		17.452.1
Elektrotechnisches Kolloquium 17.10-18.50 Uhr	K3	Di	*	48/052	20.10.	Der Dekan des FB 18, NN		17.104.6
		Mi	*	48/052				
		Do	*	31/0012				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik](#)

Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung (Hauptstudium) nur am Mo 19.10.98</u>	V1	*	16.15-17.55	31/08	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.099.1
<u>Orientierungsveranstaltung: Studium oder Fachpraktikum im Ausland (s.A.) BV</u>	*	Do	16.15-17.55	000/0000	22.10.	Haun		18.100.0
<u>Rechnergestützter Entwurf mikroelektronischer Schaltungen</u>	V2	Fr	14.25-16.05	49/310	23.10.	Becker		18.115.1
<u>Rechnergestützter Entwurf mikroelektronischer Schaltungen</u>	Ü1	Fr	16.15-17.00	49/310	23.10.	Becker, Meixner, Theisen		18.115.2
Bauelemente der Feinwerktechnik	V2	Di	8.00-9.40	48/053	27.10.	Blume		18.103.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Systemtheorie: Digitale Filter</u>	V3	Di	8.00-9.40	11/121	20.10.	Clausert		18.222.1
		Do	9.50-10.35	48/052				
<u>Ausgewählte Kapitel der Systemtheorie: Digitale Filter</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	48/052	22.10.	Clausert/Jammal		18.222.2
Elektromechanische Aufzeichnungsverfahren in der Elektroakustik	V2	Mi	14.25-16.05	48/053	21.10.	Cramer		18.102.1
<u>Rauschen in optischen Übertragungssystemen</u>	V2	Di	14.25-16.05	48/053	20.10.	Czylwik		18.417.1
<u>Codierverfahren für digitale Kommunikationssysteme</u>	V3	Mi	9.50-10.35	28/113	21.10.	Dorsch		18.130.1
		Do	11.40-13.20	28/113				
<u>Codierverfahren für digitale Kommunikationssysteme</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	28/113	28.10.	Dorsch		18.130.2
<u>Logischer Entwurf</u>	V3	Mi	9.50-11.30	48/051	28.10.	Eveking		18.299.1
		Do	10.45-11.30	48/051				
<u>Logischer Entwurf</u>	Ü1	Fr	13.30-14.15	31/0012	Aushang	Eveking/Blank, Ritter		18.299.2
<u>Rechnersysteme II</u>	V2	Mo	13.30-15.10	48/052	26.10.	Eveking		18.303.1

<u>Rechnersysteme II</u>	Ü1	Mi	13.30-14.15	48/146	28.10.	Blank, Evekking		18.303.2
<u>Rechnersystem-Praktikum (f. DT) Mo - Fr</u>	P3	*	13.30-17.00	48/354	Aushang	Evekking/Knobloch		18.304.5
<u>VLSI-Entwurf höchstintegrierter Schaltungen</u>	V3	Mo	9.50-11.30	48/052	19.10.	Glesner		18.221.1
		Do	14.25-15.10	48/052				
<u>VLSI-Entwurf höchstintegrierter Schaltungen</u>	Ü1	Do	15.20-16.05	48/052	22.10.	Glesner/Hollstein, Le		18.221.2
Parallel Architectures	S2	Di	16.15-17.55	49/310	20.10.	Caohuu		18.215.4
Digital Design Using VHDL	V2	Di	14.25-16.05	49/310	20.10.	Caohuu		18.216.1
<u>Systementwurf mit Silicon-Compiler - Projektseminar</u>	V2	Mi	15.00-16.30	49/310	21.10.	Glesner		18.219.1
<u>Systementwurf mit Silicon-Compiler</u>	Ü1	Mi	16.45-17.30	49/310	21.10.	Glesner/Becker, Hollstein		18.219.2
<u>Mikroelektronik - CAD - Anwenderpraktikum (BV 15.2.-26.2.99) Einführungsveranstaltung: 5.2.99, 14.00 Uhr Vb 21.10.98</u>	P3	*	15.30-16.30	49/310	Aushang	Glesner/Meixner, Renner		18.123.5
<u>Informationsverarbeitung in Nervensystemen</u>	V2	Do	13.30-17.00 (14tägl.)	47/10	22.10.	Glünder		18.601.1
<u>Grundlagen der statistischen Signaltheorie</u>	V3	Do	15.20-16.05	48/051	22.10.	Hänsler		18.605.1
		Fr	9.50-11.30	48/051				
<u>Grundlagen der statistischen Signaltheorie</u>	Ü1	Do	16.15-18.00	48/051 48/052	22.10.	Hänsler/Nitsch, Schertler		18.605.2
<u>Ergänzungen zur Signaltheorie</u>	V2	Do	8.00-9.40	48/053	22.10.	Hänsler		18.606.1
<u>Nachrichtentechnisches Seminar für HF</u>	S4	Do	16.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Arslan, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Rodriguez-Girones A, Rojko, Schüssler, Shaalan, Sigurdardottir, Simon, Vogt		18.129.4
<u>Nachrichtenmeßtechnik I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	48/052	28.10.	Hartnagel		18.206.1
<u>Hochfrequenztechnik II</u>	V2	Do	11.40-13.20	48/052	22.10.	Hartnagel		18.201.1

<u>Hochfrequenztechnik II</u>	Ü1	Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051	26.10.	Hartnagel/Beilenhoff, Megej	18.201.2
		Mi	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051			
<u>Passive Bauelemente der Elektrotechnik</u>	V2	Di	9.50-11.30	48/051	27.10.	Hartnagel	18.203.1
<u>Passive Bauelemente der Elektrotechnik</u>	Ü1	Mi	14.25-16.05	48/051	28.10.	Hartnagel/Brandt, Lin, Sigurdardottir	18.203.2
<u>Grundzüge der Fernsehtechnik I</u>	V2	Do	13.50-15.40	48/053	22.10.	Hausdörfer	18.405.1
<u>Grundlagen elektronischer Schaltungen I</u>	V3	Di	11.40-13.20	48/051	23.10.	Hilberg	18.402.1
		Fr	12.35-13.20	48/051			
<u>Grundlagen elektronischer Schaltungen I</u>	Ü1	Mo	14.25-15.10	48/051	26.10.	Hilberg/Bassenge, Ries, Wolf	18.402.2
<u>Mikroprozessor-Anwender-Praktikum</u>	P3	*	14.00-17.00	48/-	Aushang	Hilberg	18.403.5
<u>Auswuchttechnik</u>	V1	Mi	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	21.10.	Himmler	18.107.1
<u>Regelungstechnik I A 1. Vorlesung: Fr 23.10. 11.40-12.25 i. 48/051</u>	V3	Mo	8.00-10.35	31/08	26.10.	Isermann	18.004.1
<u>Regelungstechnik I A</u>	Ü1	Fr	11.40-12.25	31/08	30.10.	Isermann/Drogies, Kessel, NN	18.004.2
<u>Regelungstechnik I B</u>	V1	Mi	11.40-12.25	31/0012	28.10.	Isermann/Fink	18.005.1
<u>Regelungstechnik I B</u>	Ü1	Mi	12.35-13.20	31/0012	28.10.	Isermann/Fink	18.005.2
<u>Regelungstechnisches Seminar</u>	S1	Di	14.15-17.00	31/0012	20.10.	Adamy, Isermann, Tolle/Alle wiss. Mitarb.	18.126.4
<u>Identifikation dynamischer Prozesse</u>	V2	Di	8.00-9.40	31/0012	20.10.	Isermann	18.212.1
<u>Identifikation dynamischer Prozesse</u>	Ü1	Di	9.50-10.35	31/0012	20.10.	Isermann/Halfmann, Holzmann	18.212.2
<u>Grundlagen der Nachrichtentechnik</u>	V2	Do	8.00-9.40	48/051	22.10.	Jakoby	18.207.1
<u>Antennen I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48/053	26.10.	Jakoby	18.214.1
<u>Nachrichtentechnisches Praktikum I * An f. alle NT-Praktika: 19.10.-20.10.98</u>	P3	Di	14.00-17.00	48/605	Aushang	Jakoby/Brandt, Freidhof, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Meyer, Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Schüssler, Thielemann, Vogt	18.127.5
		Mi	14.00-17.00	48/605			

		Fr	14.00-17.00	48/605				
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Namen s.) 18.208.5	P3	Di	14.00-17.00	48/021	Aushang	*		18.207.5
		Mi	14.00-17.00	48/021				
Nachrichtentechnisches Praktikum III * (Namen s.) 18.128.5	P3	Di	14.00-17.00	48/020	Aushang	*		18.207.5
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Objektorientierte Frameworks.</u>	S2	Di	9.50-11.30	51/1315	20.10.		Steinmetz, R./Schümmer, Seitz	20.119.4
<u>Offene kooperative Systeme</u>	V2	Mi	14.25-16.05	48/146	21.10.		Steinmetz, R./Haake	20.120.1
Nachrichtentechnisches Praktikum III D * (s.A.) Namen s. 18.210.5	P3	*	*	Aushang	Aushang	*		18.207.5
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET,F E,RT, GWL * 48/067 (Namen s.) 18.211.5	P3	Di	14.00-17.00	Aushang	Aushang	*		18.207.5
		Mi	14.00-17.00	Aushang				
		Fr	14.00-17.00	Aushang				
<u>Radartechnik</u>	V2	Fr	8.00-9.40	48/053	30.10.		Kessler	18.205.1
<u>Halbleiterpraktikum für FE * An bis 20.10.98 in Raum 1/29</u>	P3	Mi	14.00-18.00	1/-	21.10.		Kostka, Langheinrich/Acker, Haberle, Kluge von, Maj, Peschke, Schilling, Stelmaszyk, Umbach	18.131.5
<u>Großintegration - Technik und Bausteine</u>	V2	Mi	11.40-13.20	1/103	28.10.		Kostka	18.112.1
<u>Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen</u>	V2	Mo	14.25-16.05	1/103	26.10.		Kostka	18.104.1
<u>Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen</u>	Ü1	Do	16.15-17.55 (14tägl.)	1/103	29.10.		Kostka/Steck	18.104.2
<u>Adaptive Regelsysteme (s. A.)</u>	V3	Fr	8.00-10.35	28/113	23.10.		Lachmann	18.142.1
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion - Teil II	V1	Fr	8.55-9.40	48/146	23.10.		Lang	18.508.1
<u>Technologie integrierter Schaltungen</u>	V3	Di	9.50-11.30	1/103	27.10.		Langheinrich	18.144.1
		Fr	9.50-10.35	48/052				

Technologie integrierter Schaltungen	Ü1	Fr	10.45-11.30	48/052	30.10.	Langheinrich/Umbach		18.144.2
Sensorik für nichtelektrische Größen	V2	Do	13.30-15.10	48/051	22.10.	Langheinrich		18.145.1
Optische Nachrichtentechnik II	V3	Mo	9.50-11.30	48/146	22.10.	Meißner		18.108.1
		Do	9.50-10.35	48/053				
Optische Nachrichtentechnik II	Ü1	Do	10.45-11.30	48/053	Aushang	Meißner/Herbst		18.108.2
Ausgewählte Kapitel der Optischen Nachrichtentechnik	V2	Fr	11.40-13.20	48/146	23.10.	Meißner		18.110.1
Seminar zu Themen der Optischen Nachrichtentechnik	S2	Di	16.10-18.00	48/146	27.10.	Meißner		18.124.4
Mikrocomputer in der Nachrichtentechnik	V2	Di	8.00-9.40	48/051	27.10.	Rychetsky		18.416.1
Akustik I	V2	Di	11.40-13.20	48/052	20.10.	Sessler/Fischer		18.502.1
Kolloquium über Materialien und Sensoren für die Elektroakustik	K1	Fr	16.15-17.00	48/053	23.10.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.513.6
Seminar zur Elektroakustik	S1	Mo	*	48/053	19.10.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.502.4
Lautsprechertechnik (Projektseminar) Vb 29.10., 14.00 Uhr	S2	*	*	48/040	Aushang	Sessler/Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.503.4
Mobile Kommunikation	V2	Di	9.50-11.30	28/113	20.10.	Sorger		18.020.1
Mobile Kommunikation	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	11/25	30.10.	Sorger		18.020.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik \(2. Teil\)](#)

Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik (2. Teil)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen)</u>	V2	Do	11.40-13.20	48/051	29.10.	Steinmetz, R.		18.021.1
<u>Kommunikationsnetze II</u>	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	26.10.	Steinmetz, R.		18.504.1
<u>Kommunikationsnetze II</u>	Ü1	Do	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	29.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing		18.504.2
<u>Kommunikationssysteme (BV in der 1. Vorlesungswoche)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Liepert, Steinacker, Wolf		18.516.5
Programmieren in C++ (s.A.)	KU0	*	*	Aushang	Aushang	Eveking, Hilberg, Steinmetz, R./ Blank, Lamberti, Liepert		18.520.8
<u>Projektseminar Kommunikationssysteme</u>	S2	Di	16.15-17.55	48/053	20.10.	Steinmetz, R./ El-Saddik, Fischer, Kamps, Reichenberger, Seeberg, Steinacker		18.505.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Multicastverfahren</u>	S2	Mo	16.15-17.55	48/146	19.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Wolf		18.509.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia - Oberseminar (findet auch in der vorlesungsfreien Zeit statt)</u>	S2	Fr	11.40-13.20	48/053	Aushang	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.511.4

<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Doktorandenseminar (auch während der vorlesungsfreien Zeit)</u>	S2	Fr	14.25-16.05	48/-	Aushang	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.512.4
<u>Halbleiterbauelemente (A)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	48/051	21.10.	Strack		18.220.1
<u>Halbleiterbauelemente (A)</u>	Ü1	Do	9.50-10.35	48/051	29.10.	Strack/Steck		18.220.2
<u>Halbleiterbauelemente (B)</u>	V2	Do	14.25-16.05	1/103	22.10.	Strack		18.209.1
<u>Schaltungstechnik der digitalen Signalübertragung</u>	V2	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	27/129	04.11.	Thielmann		18.410.1
		Mi	14.25-16.05 (14tägl.)	48/052				
<u>Regelungstechnisches Praktikum II</u>	P4	Mo	14.00-18.00	32/429 32/538 48/267	Aushang	Adamy, Hänsler		18.202.5
		Mi	14.00-18.00	32/429 32/538 48/267				
		Fr	14.00-18.00	32/429 32/538 48/267				
<u>Projektseminar elektromagnetisches CAD I - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik von Beschleunigern -</u>	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/ Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm		18.119.4
<u>Einf. in die Feldtheorie - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -</u>	V2	Mo	11.40-13.20	1/103	19.10.	Weiland		18.301.1
<u>Einf. in die Feldtheorie (Gruppenübung) - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/204	20.10.	Weiland/ Schuhmann, Spachmann,		18.301.2

<u>Physik u. Technik v. Beschleunigern -</u>		Do	9.50-11.30	2D/109		Timm		
		Do	11.40-13.20	1/103 11/23				
<u>Theorie elektromagnetischer Felder - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -</u>	S1	Di	11.00-12.00	1/114	20.10.	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.010.4
<u>Theorie elektromagnetischer Felder - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -</u>	K1	Mi	11.00-12.00	1/114	21.10.	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.011.6
<u>Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil II - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -</u>	S1	Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	1/103	19.10.	Weiland/ Schupp		18.100.4
<u>Physik und Technik von Beschleunigern - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern - (siehe auch) 18.125.4</u>	S1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	1/103	26.10.	Weiland		05.115.4
<u>Management für Ingenieure in der Elektrotechnik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	48/052	19.10.	Weißmantel		18.109.1
<u>Technologie der Feinwerktechnik in der ET II</u>	V2	Fr	9.50-11.30	48/053	23.10.	Weißmantel		18.111.1
<u>Technologie der Feinwerktechnik in der ET II</u>	Ü1	Di	9.50-10.35	48/052	27.10.	Weißmantel		18.111.2

<u>Vorlesungsexkursion</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Weißmantel/ Ilgen		18.132.7
Elektromechanische Konstruktionen (Institutsrundgang, jew. 1. Do im Monat in engl. Sprache) auch i.d. Ferien, HS 48/146	S2	Do	9.50-11.30	48/146	Aushang	Alle HL des FG		18.116.4
Kolloquium EMK (auch in den Semesterferien)	K2	Do	11.40-13.20	48/146	Aushang	Alle HL des FG		18.120.6
<u>Praktische Entwicklungsmethodik I (Projektseminar)</u>	S2	Di	11.40-13.20	48/146	20.10.	Alle Lehrkräfte EMK		18.117.4
Praktische Entwicklungsmethodik III (Projektseminar)	S2	Mi	11.40-13.20	48/146	21.10.	Alle Lehrkräfte EMK		18.122.4
<u>Elektromechanische Meßtechnik II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	48/052	23.10.	Werthschützky		18.114.1
<u>Elektromechanische Konstruktionen I</u>	V2	Fr	8.00-9.40	48/052	23.10.	Werthschützky		18.101.1
<u>Elektromechanische Konstruktionen I</u>	Ü1	Do	13.30-14.15	48/146	12.11.	Werthschützky		18.101.2
<u>Elektromechanisches Praktikum I (Gruppeneinteilung s.A.)</u>	P4	Di	14.00-18.00	48/157	27.10.	Werthschützky/ Ilgen		18.121.5
<u>Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	48/146	23.10.	Wietzke		18.143.1
<u>Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)</u>	Ü1	Fr	15.20-17.00	48/146	23.10.	Wietzke		18.143.2
<u>Übertragungstechnik II</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48/052	21.10.	Zschunke		18.407.1
<u>Übertragungstechnik II</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, NN		18.407.2

<u>Seminar zur Übertragungstechnik</u>	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, Pantelic, NN		18.412.4
<u>Kolloquium über Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	K1	Fr	14.25- 15.10	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, NN		18.414.6
Elektrotechnisches Kolloquium	K3	Di	17.10- 18.50	48/052	20.10.	Der Dekan des FB 18		18.118.6
		Mi	17.10- 18.50	48/052				
		Do	17.10- 18.50	31/0012				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)</u>	V2	Do	16.15- 17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25- 16.05	11/209	26.10.	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15- 18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
<u>Luftverkehrsrecht</u>	V2	Di	18.00- 19.30	11/252	27.10.	Schmid		01.112.1
<u>Konzeption umwelttechnischer Anlagen und Analysen zur Wirtschaftlichkeit am Beispiel von Windenergieanlagen*</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	11/121	28.10.	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
PS zur Vorl.: Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	PS2	Do	9.50- 11.30	12/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.204.3

Einf. in die sozialwissenschaftliche Modellierung	V2	Do	11.40-13.20	46/36	29.10.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.206.1
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				
<u>Wavelets für Kurven und Flächen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	11/104	23.10.	Jüttler		04.122.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	V1	Do	13.30-14.15	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	Ü1	Do	14.25-15.10	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.2
A2: Laserphysik I	V2	Mi	16.15-17.45	2D/51	28.10.	Seelig		05.303.1
A2: Laserphysik I	Ü1	Mi	17.45-18.30	2D/51	28.10.	Seelig		05.303.2
<u>Ergänzungen zur Mechanik für Elektrotechniker (freiwillig)</u>	V2	Di	13.30-15.10	000/0000	20.10.	Markert		06.110.1
<u>Mikromechanik</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/252	20.10.	Seelig, Zohdi		06.122.1
Betriebsmittelbau III (BV)	V2	Fr	9.00-13.00	24/266	23.10.	Eckstein		16.237.1
<u>Fahrzeug- und Motortechnik</u>	S1	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.258.4
<u>Reifentechnologie I</u>	V1	Mi	14.25-16.05	75/407	21.10.	Overhoff		16.259.1
<u>Fahrzeugtechnik</u>	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.260.6
<u>Kraftfahrzeuge III</u>	V2	Fr	9.50-11.30	75/407	23.10.	Breuer		16.356.1
<u>Kraftfahrzeuge I</u>	V3	Mo	14.15-16.50	60/91	19.10.	Breuer		16.381.1

<u>Grundzüge der Informatik III</u>	V4	Di	16.15-17.55	31/08	20.10.	Buchmann, A.	20.003.1
		Mi	14.25-16.05	47/053			
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	Ü3	Mo	8.00-9.40	11/204	26.10.	Buchmann, A./ Gallenbacher	20.003.2
		Mo	11.40-13.20	11/112 12/144			
		Mo	12.35-14.15	12/36			
		Mo	14.25-16.05	2D/409K 11/12 11/300			
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/344			
		Di	8.00-9.40	11/25			
		Di	9.50-11.30	11/107 11/109 11/111 11/116			
		Mi	9.50-11.30	2D/409K 11/152 12/31 46/319			
		Fr	9.50-11.30	11/125 11/152			
Ergänzungen zu Grundzüge d. Informatik III (f. DT)	V1	Mi	11.40-12.25	11/223	28.10.	Buchmann, A./ Gallenbacher	20.007.1
<u>Software Engineering</u>	V3	Mo	8.55-10.35	38/B1	26.10.	Henhapl	20.110.1
		Di	11.40-12.25	38/B1			
<u>Software Engineering</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder	20.110.5
Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen (Techn.Inf. 5)	V2	Di	9.50-11.30	10/5	27.10.	Huss	20.133.1

Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen	Ü1	Di	8.00-9.40	10/5	27.10.	Huss/Ernst		20.133.2
<u>Methodischer Entwurf digitaler Systeme (Techn. Inf. 1)</u>	V2	Di	13.30-15.10	11/223	27.10.	Huss		20.140.1
<u>Methodischer Entwurf digitaler Systeme (Techn. Inf. 1)</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	24/266	29.10.	Huss/Hauck		20.140.2
<u>Verteilte Systeme</u>	P4	Fr	10.00-11.30	25/6	23.10.	Mattern/ Aschemann, Fünfroden		20.163.5
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV v. 22.2.-5.3.99</u> <u>Rechnerräume HRZ u. RBG</u>	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1
<u>Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV 22.2.-5.3.99</u>	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2
<u>Supraleitung und oxidische Materialien</u>	V2	Do	10.45-12.25	73A/128	22.10.	Rauh		21.193.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 20: Informatik](#)

Fachbereich 20: Informatik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Informatik I (Mi = zusätzliche Vorlesung)</u>	V4	Mi	8.00-9.40	47/50	28.10.	Buchmann, J./Setz, NN		20.001.1
		Mi	15.20-17.00	11/226				
		Do	11.40-13.20	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik I</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/109 11/110 11/116 11/313 11/314	03.11.	Buchmann, J./Setz, NN		20.001.2
		Di	14.25-16.05	11/125				
		Di	15.20-17.00	2D/51				
		Di	16.15-18.00	2D/404K				
		Mi	9.50-11.30	10/70 19/121 46/231				
		Mi	17.10-18.50	11/102				
		Do	8.00-9.40	11/104 11/110 11/111 12/36				
		Fr	8.00-9.40	2D/51 11/10				
		Fr	11.40-13.20	46/348				
		<u>Programmierprakt. zu Grundzüge der Informatik I (s.bes.Aush.) (Rechnerräume des FB 20)</u>	P3	*				

<u>Rechnertechnologie I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48/051	26.10.	Hoffmann, H.-J.		20.010.1
<u>Rechnertechnologie I</u>	Ü2	Mo	13.30-15.00	11/152 28/113	26.10.	Hoffmann, H.-J./ Boßung		20.010.2
		Mo	14.00-15.30	12/34				
		Mi	11.40-13.20	11/12 11/125				
		Do	8.00-9.40	11/12 11/112 11/312				
		Fr	9.50-11.30	11/175 12/244				
<u>Orientierungsveranstaltung f. Erstsemester Informatik (FB 20) BV 19.10. - 23.10.98, Vb 19.10.98</u>	S2	*	10.00-11.30	11/221	Aushang	Buchmann, J./ Fachschaft		20.011.4
<u>Einf. in das Programmieren - Prolog BV 15.2.-19.2.99</u>	V2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.1
<u>Einf. in das Programmieren - Prolog BV 15.2.-19.2.99</u>	Ü2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.2
Informatik für das Lehramt an Gymnasien (LaG)								
Ergänzung für das Lehramt I	V2	Mi	16.15-17.55	38/B2	21.10.	Henhapl/ Bielig- Schulz, Gallenbacher		20.095.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Buchführung</u>	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl		01.030.1
<u>Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)</u>	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2
<u>Analysis I (für Inf./WI-Inf.)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	31/08	26.10.	Trebels		04.006.1
		Do	9.50-11.30	47/053				

<u>Analysis I (für Inf./WI-Inf.)</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	2D/51 10/70 11/109 11/112 11/125 11/175 12/36	27.10.	Trebels/ Gräff	04.006.2
		Mi	11.40-13.20	11/112 11/116 12/34 12/330			
Lineare Algebra I (f. M., LaG/LaB, Inf., WI-Inf.)	V4	Di	9.50-11.30	31/08	27.10.	Wille	04.017.1
		Mi	14.25-16.05	31/08			
Lineare Algebra I (f. M., LaG/LaB, Inf., WI-Inf.)	Ü2	Do	14.25-16.05	11/11 11/204 11/300 11/312 11/313	29.10.	Wille/ Lengnink, Strahinger, Stumme, Tix	04.017.2
		Do	16.15-17.55	11/12 11/110 11/111 11/116 11/121 11/126 11/152 11/204 11/312			
		Fr	9.50-11.30	46/319 46/334			
		Fr	11.40-13.20	10/70 12/244			
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang	24.581.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik III	V4	Di	16.15- 17.55	31/08	20.10.	Buchmann, A.		20.003.1
		Mi	14.25- 16.05	47/053				
Grundzüge der Informatik III	Ü3	Mo	8.00- 9.40	11/204	26.10.	Buchmann, A./ Gallenbacher		20.003.2
		Mo	11.40- 13.20	11/112 12/144				
		Mo	12.35- 14.15	12/36				
		Mo	14.25- 16.05	2D/409K 11/12 11/300				
		Mo	16.15- 17.55	11/12 12/344				
		Di	8.00- 9.40	11/25				
		Di	9.50- 11.30	11/107 11/109 11/111 11/116				
		Mi	9.50- 11.30	2D/409K 11/152 12/31 46/319				
Fr	9.50- 11.30	11/125 11/152						
Rechnertechnologiepraktikum -Einführung am 20.10.98, einmaliger Termin	P4	*	11.40- 13.20	47/052	Aushang	Huss/Ernst, Klupsch		20.006.5
Kommunikationssysteme und Multimedia: MBone: Verfahren, Tools u. Anwendungen	S2	Di	9.50- 11.30	48/146	20.10.	Steinmetz, R./Griwodz, Steinacker, Wolf		20.024.4
Multimedia Information Retrieval	S2	Di	14.25- 16.05	11/305 30/211	27.10.	Neuhold/ Everts, Thiel		20.106.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I</u>	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl		01.028.1
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/23	Aushang	Herrmann, Chr.		04.013.1
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	10/70 11/121 11/126 11/175 30/211	22.10.	Herrmann, Chr./Erker, Marz		04.013.2
		Do	16.15-17.55	11/11 11/109 30/211				
<u>Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)</u>	V2	Di	18.15-19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anmeldezeitraum für Frühjahr `99 - Diplomhauptprüfungen: 23.11.-3.12.98	*	*	*	Aushang	Aushang			
Informatik Kolloquium	K2	Mo	16.15- 17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.179.6
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.017.2
<u>Grundzüge der Komplexitätstheorie</u>	V2	Do	11.40- 13.20	10/80	22.10.	Biehl		20.225.1
<u>Grundzüge der Komplexitätstheorie</u>	Ü1	Di	13.20- 15.00	23/133	Aushang	Biehl		20.225.2
<u>Kryptographie II</u>	V2	Do	9.50- 11.30	11/223	22.10.	Biehl		20.148.1
<u>Kryptographie II</u>	Ü1	Do	13.20- 14.05	11/123	22.10.	Biehl		20.148.2
<u>Implementierung kryptographischer Verfahren (auch f. LaG)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./ Maurer		20.156.5
<u>Weiterentwicklung von LiPS (System für Verteiltes Rechnen) (s.bes.Aush.)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Setz		20.195.5
<u>OS: Systemprogrammierung</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.121.4
<u>Oberseminar</u>	S2	Di	14.25- 16.05	11/104	27.10.	Buchmann, J.		20.149.4
<u>Daten- und Kontrollstrukturen</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	23/133	26.10.	Waldschmidt		20.219.1
Mi		9.50- 11.30	47/054					
<u>Daten- und Kontrollstrukturen</u>	Ü2	Do	9.50- 11.30	38/B1	29.10.	Waldschmidt/ Guntermann		20.219.2
<u>Syntaxanalyse kontextfreier Sprachen (Projekt: Anwendersprachen und ihre Werkzeuge) BV vom 3.10.-</u>	V4	*	9.50- 12.25	38/B2	Aushang	Walter/ Woinowski		20.126.1

<u>14.10.98</u>		*	14.25-17.00	38/B2				
<u>Formale Sprachen und Grammatiken I</u>	V3	Mo	10.45-12.25 (14täg1.)	38/B1	21.10.	Walter/ Brandt		20.122.1
		Mi	10.45-12.25	38/B1				
<u>Formale Sprachen und Grammatiken I</u>	Ü1	Mo	10.45-12.25 (14täg1.)	38/B1	02.11.	Walter/ Brandt		20.122.2
<u>Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse</u>	V2	Di	8.55-10.35	11/175	27.10.	Lüttig		20.155.1
<u>Musiktheoretische Grundlagen der rechnergestützten Tonsatzanalyse</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	27.10.	Lüttig		20.155.2
<u>Bäume und Bilder (Vorbetr. s. bes. Aush.)</u>	P3	Di	14.30-15.10	38/C301	27.10.	Walter/ Woinowski		20.053.5
<u>OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter		20.111.4
<u>Software Engineering</u>	V3	Mo	8.55-10.35	38/B1	26.10.	Henhapl		20.110.1
		Di	11.40-12.25	38/B1				
<u>Software Engineering</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder		20.110.5
<u>Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikationstechnologie. Gestaltung von Lernumgebungen. (LaG-T, MAG,MAH,LaB)</u>	V2	Di	14.25-15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1
<u>Multimediales Softwarelabor</u>	V1	Do	13.30-15.10	38/B1	29.10.	Schroeder		20.206.1

<u>Multimediales Softwarelabor</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schroeder		20.206.2
<u>Konstruktive Software-Qualitätssicherung</u>	S3	Mo	9.50-11.30	38/B2	26.10.	Henhapl/ Brunner		20.210.4
<u>Sozialorientierte Gestaltung von Informations- u. Kommunikationstechnologie: Sozialisation in virtuellen Gemeinschaften (MAG, MAH,LaG-T,LaB)</u>	S2	Di	16.15-17.55	38/B2	20.10.	Henhapl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber		20.204.4
<u>Präsentationstechniken für Software-Entwicklung (4 x 4stünd. BV). Vb nach Ankündigung im Rahmen der Vorl. Software Engineering</u>	KU1	*	*	Aushang	Aushang	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud		20.116.8
<u>Teamtraining für Software-Entwicklung (nach Ank. im Rahmen der Vorl. Software Engineering) (max. 4x8 Std.)</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud		20.176.8
OS Systemarchitektur	S3	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/Pagnia, Schroeder, Theel, Völkman		20.104.4
Systementwurf mit Mikroprozessoren (Techn. Inf. 4)	V2	Do	9.50-11.30	47/051	22.10.	Hoffmann, R.		20.012.1
Systementwurf mit Mikroprozessoren (Techn. Inf. 4)	Ü2	Mo	13.30-15.10	23/133	26.10.	Hoffmann, R.		20.012.2
<u>Artificial Life</u>	S2	Mi	9.50-11.30	23/133	Aushang	Hoffmann, R./ Völkman, Waldschmidt		20.142.4
<u>Mikroprozessorpraktikum. An ab 19.10.98</u>	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./Völkman		20.160.5
<u>Betriebssysteme I</u>	V2	Fr	11.40-13.20	11/123	23.10.	Kammerer		20.130.1

<u>Betriebssysteme I</u>	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/223	26.10.	Kammerer, NN		20.130.2
<u>Verteilte Betriebssysteme</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/7	28.10.	Theel		20.131.1
<u>Neuronale Netze II (BV)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Meyer-Bäse		20.183.1
<u>Technische Grundlagen elektronischer Geschäftsbeziehungen (BV am Semesterende) An ab 19.10.98 (Info-Brett Betriebssysteme)</u>	S2	*	*	23/29	Aushang	Kammerer/Berger, Pagnia, Theel		20.166.4
<u>Betriebssystem-Praktikum An ab 19.10.98 (Info-Brett Betriebssysteme)</u>	P3	Mi	16.15-17.55	23/133	21.10.	Kammerer/Pagnia		20.165.5
<u>Einführung in die Intellektik</u>	V3	Di	11.40-13.20	11/23	20.10.	Bibel		20.172.1
		Do	11.40-12.25	47/10				
<u>Einführung in die Intellektik</u>	Ü1	Do	12.35-13.20	47/10	22.10.	Bibel		20.172.2
<u>Lokale Suchverfahren</u>	P3	Fr	11.40-14.15	19/121	30.10.	Bibel/Stützle		20.173.5
<u>Programmiersprachen u. Übersetzerentwurf I</u>	V4	Mi	8.00-9.40	23/133	21.10.	Hoffmann, H.-J.		20.101.1
		Fr	8.00-9.40	23/133				
<u>Programmiersprachen u. Übersetzerentwurf I</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	23.10.	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.101.2
<u>Gestaltung interaktiver Mensch-RechnerSchnittstellen</u>	S3	Fr	11.40-14.15	23/133	23.10.	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		20.161.4
<u>Software-Praktikum (s.bes. Aush.)*</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./Siemon, Weerts		20.199.5
<u>OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.150.4
<u>Semantik und Programmverifikation</u>	V4	Di	15.20-17.10	23/133	20.10.	Walther		20.137.1

		Mi	14.25-16.05	23/133			
<u>Semantik und Programmverifikation</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	12/31	22.10.	Walther/ Bormann	20.137.2
<u>Sicherheit von JAVA</u>	S2	Di	9.50-11.30	11/314	20.10.	Walther/ Bormann, Brauburger, Giesl	20.141.4
<u>OS: Inferenzsysteme</u>	S2	Di	13.30-15.00	23/219	20.10.	Walther, und Mitarbeiter	20.192.4
<u>OS: AIDA - Forum</u>	S2	Mi	16.00-17.45	23/29	21.10.	Bibel, Walther	20.170.4
<u>Rechnergestützte Programmverifikation (Vb in der 1. Vorlesungswoche)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Walther	20.171.5
<u>Datenbanksysteme I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.	20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./Haul	20.123.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(Teil 2\)](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester (Teil 2)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Aktive und Echtzeit Datenbanksysteme</u>	V2	Fr	8.00-9.40	38/B1	23.10.	Buchmann, A.		20.124.1
<u>Information und Kommunikation</u>	S2	*	*	42/423	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Reinema, Vogler		20.198.4
<u>Datenschutz und Datensicherheit (auch WI-Inf.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.212.4
<u>Internetanbindung von Datenbanksystemen</u>	P4	Do	14.25-17.00	38/C102	22.10.	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig		20.132.5
<u>Programmierung von Chipkarten (auch WI-Inf.)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.213.5
<u>Graphische Datenverarbeitung I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	26.10.	Encarnacao/ Lindner		20.109.1
<u>Graphische Datenverarbeitung I</u>	Ü2	Di	13.30-15.10	48A/074	27.10.	Encarnacao/ Lindner		20.109.2
Graphische Datenverarbeitung III	V2	Mo	11.40-13.20	48A/074	26.10.	Krömker		20.143.1
Graphische Datenverarbeitung III	Ü2	Mo	14.25-16.05	48A/074	26.10.	Krömker		20.143.2

<u>Lebendige virtuelle Welten</u>	V2	Fr	13.30- 17.00 (14tägl.)	48A/074	23.10.	Dai		20.107.1
<u>Visual Computing I</u>	V2	Do	11.40- 13.20	48A/073	29.10.	Hildebrand, Müller, W.		20.015.1
<u>Telekommunikationsdienste und -netze (BV Termine s. A.)</u>	V2	Fr	9.45- 13.00	48A/074	30.10.	Roedler		20.158.1
Graphische Informationssysteme	V2	Mi	15.20- 17.00	48A/073	28.10.	Giger		20.115.1
<u>Virtuelle Realität - Werkzeuge für Echtzeit Visualisierung und 3D Interaktion.</u>	S3	Di	14.00- 16.00	48A/073	20.10.	Encarnacao/ Müller, Ziegler		20.169.4
<u>High-Definition Multimedia (Agenten und Avatars). (Vb 29.10.98 14.00 Uhr)</u>	S3	Do	11.00- 12.30	48A/074	29.10.	Encarnacao/ Krömker		20.112.4
<u>Themen zu: Graphisch- Interaktive Systeme. (Vb 48A/074)</u>	S3	Di	14.00- 16.00	Aushang	20.10.	Encarnacao/ Lindner		20.114.4
<u>Radiosity und Raytracing</u>	S3	Mo	14.00- 15.10	48A/073	26.10.	Encarnacao/ Kresse, Schöffel		20.134.4
<u>Multimediale Kommunikation. (Vb 26.10.)</u>	P3	*	11.40- 12.30	48A/072	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.054.5
<u>Programmierung eines graphischen Systems</u>	P3	Di	14.00- 16.00	48A/-	20.10.	Encarnacao/ Lindner		20.157.5
<u>OS: Graphisch-interaktive Systeme</u>	S3	Di	11.40- 12.25	48A/074	27.10.	Encarnacao/ Lindner		20.117.4
<u>Methodischer Entwurf digitaler Systeme (Techn. Inf. 1)</u>	V2	Di	13.30- 15.10	11/223	27.10.	Huss		20.140.1
<u>Methodischer Entwurf digitaler Systeme (Techn. Inf. 1)</u>	Ü2	Do	9.50- 11.30	24/266	29.10.	Huss/Hauck		20.140.2
Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen (Techn.Inf. 5)	V2	Di	9.50- 11.30	10/5	27.10.	Huss		20.133.1

Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen	Ü1	Di	8.00-9.40	10/5	27.10.	Huss/Ernst		20.133.2
<u>CAE-Projektpraktikum Vb einmalig Mi, 21.10.98</u>	P3	*	14.25-16.05	23/133	Aushang	Huss		20.144.5
<u>Verteilte Systeme</u>	V4	Di	9.50-11.30	11/223	20.10.	Mattern		20.196.1
		Mi	8.00-9.40	11/123				
<u>Rechnernetze</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/123	21.10.	Mattern		20.162.1
<u>Electronic Commerce I s.A. (Graduiertenkolleg)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J., Buchmann, A., Encarnacao, Heike, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Schmiede, Steinmetz, R./Roßnagel		20.197.1
<u>Verteilte Systeme</u>	P4	Fr	10.00-11.30	25/6	23.10.	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken		20.163.5
<u>OS: Verteilte Systeme</u>	S3	*	*	25/6	Aushang	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.152.4
<u>Data Mining und Information Retrieval</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/25	21.10.	Neuhold/ Ferber		20.128.1
<u>Grundlagen des Datenmanagements im World Wide Web</u>	V2	Mi	9.50-11.30	11/9	21.10.	Fankhauser		20.187.1
<u>Grundlagen des Datenmanagements im World Wide Web.</u>	Ü2	Do	16.15-17.55	<u>51</u> /1315	22.10.	Fankhauser		20.187.2
<u>Informationsmanagement für Electronic Commerce.</u>	S2	Fr	9.50-11.30	<u>51</u> /1315	23.10.	Neuhold/ Hemmje, Klingemann		20.188.4

<u>Recommending Agents in WWW.</u>	S2	Mi	10.00-11.30	<u>51/1315</u>	21.10.	Neuhold/ Baudisch, Frühwein		20.129.4
<u>Digital Libraries (n. Absprache).</u>	P3	Mo	*	<u>51/1315</u>	19.10.	Neuhold/ Ferber, Hemmje		20.127.5
<u>OS Integrierte Publikations- und Informationssysteme</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Neuhold		20.102.4
<u>Offene kooperative Systeme</u>	V2	Mi	14.25-16.05	48/146	21.10.	Steinmetz, R./Haake		20.120.1
<u>Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction.</u>	V1	Mi	16.15-17.00	<u>51/1315</u>	21.10.	Streitz		20.113.1
<u>Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction.</u>	Ü1	Mi	17.10-17.55	<u>51/1315</u>	21.10.	Streitz		20.113.2
<u>Kommunikationsnetze II</u>	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	26.10.	Steinmetz, R.		18.504.1
<u>Kommunikationsnetze II</u>	Ü1	Do	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	29.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing		18.504.2
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia - Oberseminar (findet auch in der vorlesungs freien Zeit statt)</u>	S2	Fr	11.40-13.20	48/053	Aushang	Steinmetz, R./Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.511.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Objektorientierte Frameworks.</u>	S2	Di	9.50-11.30	<u>51/1315</u>	20.10.	Steinmetz, R./ Schümmer, Seitz		20.119.4
<u>Digitales Video und Multimedia Security</u>	P3	Mi	11.40-13.20	<u>51/1315</u>	21.10.	Steinmetz, R./Dittmann, Steinmetz, A., NN		20.202.5
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen)</u>	V2	Do	11.40-13.20	48/051	29.10.	Steinmetz, R.		18.021.1

<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Multicastverfahren</u>	S2	Mo	16.15-17.55	48/146	19.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Wolf		18.509.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	19.10.	Rürup		01.024.1
Üb. zur Vorl. Einf. in die VWL (f. Hörer aller FB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/209	26.10.	Jacob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
Kolloquium Luftverkehr - Termine: 12.11., 26.11., 10.12.98, 14.1., 21.1., 28.1.99	K2	Do	17.15-18.45	47/053	12.11.	NN		01.060.6
Informations- und Datenschutzrecht I	V2	Di	17.15-20.00	11/123	03.11.	Grundmann		01.113.1
<u>Zivilrecht I (auch f. GWL)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1
<u>Praktikum der empirischen Sozialforschung (gemeinsam mit Informatikern)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.207.5
Modelle urbaner Wasserversorgung	S2	Fr	8.15-9.45	46/348	30.10.	Jaeger/ Haffner		02.210.4
<u>Diagnostischer Einführungstest (auch LaB) nur am Mo 26.10.98</u>	*	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Siegrist		02.564.0
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH,Fül)*</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/9	28.10.	Rützel/ Weber		03.244.4
<u>Algebra</u>	V4	Di	11.40-13.20	2D/404K	20.10.	Nolte		04.111.1
		Mi	15.20-17.00	2/213				
<u>Algebra</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	2D/204K	23.10.	Nolte		04.111.2
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,</u>	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1

<u>LaB geeignet</u>		Do	13.30-15.10	10/95			
<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf., LaB geeignet)</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel	04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51			
<u>Wavelets für Kurven und Flächen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	11/104	23.10.	Jüttler	04.122.1
<u>Einführung in die Diskrete Mathematik</u>	V4	Mo	11.40-13.20	47/10	19.10.	Krabs	04.130.1
		Mi	11.40-13.20	47/10			
<u>Einführung in die Diskrete Mathematik</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	11/314	22.10.	Krabs/ Weber	04.130.2
		Do	11.40-13.20	11/104			
<u>Kombinatorik geordneter Mengen</u>	V2	Di	17.15-18.45	2D/204K	27.10.	Ihringer	04.138.1
<u>Differentialgeometrie I (auch f. Ph.,Mech.,LaG)</u>	V3	Di	11.40-12.25	11/223	20.10.	Heil	04.210.1
		Do	11.40-13.20	11/123			
<u>Differentialgeometrie I (auch f. Ph.,Mech.,LaG)</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	11/223	20.10.	Heil	04.210.2
<u>Geometrie und Algebra</u>	S2	Mi	14.25-16.05	2D/204K	28.10.	Mäurer, Wille	04.225.4
A2: Laserphysik I	V2	Mi	16.15-17.45	2D/51	28.10.	Seelig	05.303.1
A2: Laserphysik I	Ü1	Mi	17.45-18.30	2D/51	28.10.	Seelig	05.303.2
<u>Anfängerüb. Mikrobiologie/ Genetik, BV im Anschluß an d. WS je 2 Wo 15.2.99 (LaG) (2 Gr. vormittags, 2 Gr. nachmittags)</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Aushang	Pfeifer/ Kletzin	10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318			
		*	13.00-17.00	98/128			
		*	13.00-17.00	98/318			
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen)</u>	V2	Do	11.40-13.20	48/051	29.10.	Steinmetz, R.	18.021.1

<u>Entwurf monolithisch integrierter Anlogschaltungen</u>	V2	Mo	14.25-16.05	1/103	26.10.	Kostka		18.104.1
<u>Großintegration - Technik und Bausteine</u>	V2	Mi	11.40-13.20	1/103	28.10.	Kostka		18.112.1
<u>Mikroelektronik - CAD - Anwenderpraktikum (BV 15.2.-26.2.99)</u> <u>Einführungsveranstaltung: 5.2.99, 14.00 Uhr Vb 21.10.98</u>	P3	*	15.30-16.30	49/310	Aushang	Glesner/ Meixner, Renner		18.123.5
Parallel Architectures	S2	Di	16.15-17.55	49/310	20.10.	Caohuu		18.215.4
Digital Design Using VHDL	V2	Di	14.25-16.05	49/310	20.10.	Caohuu		18.216.1
<u>Logischer Entwurf</u>	V3	Mi	9.50-11.30	48/051	28.10.	Eveking		18.299.1
		Do	10.45-11.30	48/051				
<u>Logischer Entwurf</u>	Ü1	Fr	13.30-14.15	31/0012	Aushang	Eveking/ Blank, Ritter		18.299.2
<u>Rechnersysteme II</u>	V2	Mo	13.30-15.10	48/052	26.10.	Eveking		18.303.1
<u>Rechnersysteme II</u>	Ü1	Mi	13.30-14.15	48/146	28.10.	Blank, Eveking		18.303.2
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion - Teil II	V1	Fr	8.55-9.40	48/146	23.10.	Lang		18.508.1
<u>Technical English for Computer Scientists I</u>	KU2	Mi	17.30-19.00	11/204	21.10.	Lucken		30.132.8
Telematiksysteme und ausgewählte gesellschaftliche Wirkungen	V2	Fr	9.50-11.30	9/109	23.10.	Müller		33.110.1
Projektworkshop Verkehrstelematik	S2	Fr	13.30-15.10	11/10	30.10.	Boltze, Müller		33.111.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 21: Materialwissenschaft](#)

Fachbereich 21: Materialwissenschaft

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierung f. Erstsemester Materialwissenschaft (FB 21) BV Mo 19.10.-22.10.98</u>	2	*	9.00-17.00	73A/77	Aushang	Alle HL des FG		21.001.0
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	V2	Do	14.25-16.05	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.1
<u>Einführung in die Materialwissenschaft</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.2
<u>Grundlagen der Materialwissenschaft I</u>	V2	Mi	14.25-15.55	73A/77	28.10.	Jaegermann		21.106.1
<u>Grundlagen der Materialwissenschaft I</u>	Ü1	Mi	16.05-16.50	73A/77	28.10.	Jaegermann/ Mayer		21.106.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.</u>	V4	Mi	11.40-13.20	47/50	23.10.	Hoschek		04.003.1
		Fr	8.00-9.40	31/08				
<u>Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/102 11/111	27.10.	Hoschek/ Schneider		04.003.2
		Mi	8.00-9.40	2D/109 10/70 10/80 11/11 11/102 11/104 11/109 11/121 11/152 11/175 11/312 11/313 11/314				

		Mi	9.50- 11.30	11/102 11/109				
		Do	8.00- 9.40	11/11				
		Do	11.40- 13.20	11/109				
<u>Physikalisches Grundpraktikum f. Materialwissenschaftler I * Anmeldung am 21.10.98</u>	P3	Di	10.00- 13.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.008.5
<u>Physik I</u>	V3	Mi	8.00- 9.40	9/030				
		Fr	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030	23.10.	Wien		05.019.1
<u>Physik I</u>	Ü1	Mi	9.50- 10.35	11/107 11/305 12/144				
		Do	11.40- 12.25	11/313	28.10.	Wien		05.019.2
		Fr	11.40- 12.25	11/104 11/121				
<u>Allgemeine Chemie</u>	V4	Mo	8.30- 10.10	10/105				
		Fr	9.50- 11.30	10/105	23.10.	Buchler		07.012.1
<u>Allgemeine Chemie</u>	Ü1	Mo	10.45- 11.30	10/5 10/95	26.10.	Buchler/ Jäger, Schmidt		07.012.2
<u>Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie</u>	KU1	Mo	14.00- 17.00	70/61				
		Di	14.00- 17.00	70/61	26.10.	Joppien/ Dippell, NN		07.022.8
		Mi	14.00- 17.00	71/401				

Einf. in die einfache quantitative Analytik im Rahmen des Praktischen Kurses Allg. und Anorg. Chemie (halbsem.1. Sem.-Hälfte)	V2	Fr	11.30-15.10	10/105	23.10.	Joppien		07.026.1
Vorbesprechung der Lehrveranstaltungen Mineralogie 21.10.	2	*	12.00-13.00	96A/19	Aushang	Alle HL des FG		11.200.0
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.581.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft III	V2	Di	9.50-11.30	73A/77	27.10.	Hahn		21.195.1
Grundlagen der Materialwissenschaft III	Ü1	Di	11.40-12.25	73A/77	27.10.	Hahn		21.195.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik III	V3	Mo	10.45-12.25	9/030	19.10.	Lehn		04.010.1
		Mi	11.40-12.25	47/053				
Mathematik III	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 11/152	26.10.	Lehn/ Mauthner, Volz		04.010.2
		Mo	8.55-10.35	11/11 11/100 11/104 11/109 11/111 11/112 11/116 11/125				
Technische Mechanik I	V2	Di	13.30-15.10	47/054	20.10.	Tsakmakis		06.100.1
Technische Mechanik I	Ü1	Do	12.30-14.00	11/175	Aushang	Tsakmakis/ Teschner		06.100.2
Physikalische Chemie II	V4	Do	8.00-9.40	72/05	22.10.	Homann		07.002.1
		Fr	9.50-11.30	72/05				
Physikalische Chemie II	Ü2	Mo	9.50-11.30	72/6	22.10.	Homann/ Burfeindt		07.002.2
		Do	9.30-11.00	74/130				
		Do	9.50-11.30	71/347				

Chemie der Metalle (Anorg.Chemie II, Metalle) (Experimental- Vorl.)	V2	Di	9.50- 11.30	10/105	27.10.	Kniep		07.016.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	V2	Mo	13.45- 15.15	47/50	26.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.021.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	Ü2	Mo	15.30- 17.00	47/50	26.10.	Änis		16.021.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Materialwissenschaft I a (Werkstoffklassen und Eigenschaften)</u>	V3	Do	8.55- 10.35	73A/77	22.10.	Riedel		21.131.1
		Fr	9.50- 10.35	73A/77				
<u>Materialwissenschaft I b (Physikalische Chemie von inneren Grenzflächen)</u>	V1	Fr	8.55- 9.40	73A/77	23.10.	von Seggern		21.132.1
<u>Methoden der Materialwissenschaft I</u>	V2	Mo	10.45- 12.25	73A/77	26.10.	Fueß		21.111.1
<u>Methoden der Materialwissenschaft I</u>	Ü2	Mo	13.30- 15.10	73A/128	26.10.	Wieder		21.111.2
<u>Materialwissenschaft III a (Mechanisches Werkstoffverhalten)</u>	V3	Di	8.55- 10.35	73A/128	20.10.	Rödel		21.115.1
		Fr	10.45- 11.30	73A/77				
<u>Materialwissenschaft III a (Mechanisches Werkstoffverhalten)</u>	Ü1	Fr	11.40- 12.25	73A/77	30.10.	Rödel		21.115.2
<u>Materialwissenschaft III b (Elektrisches, thermisches und optisches Materialverhalten)</u>	V2	Mi	10.45- 12.25	73A/77	28.10.	Rauh		21.192.1
<u>Materialwissenschaft IV.1 (Werkstoffkunde der Hochpolymeren)</u>	V2	Di	15.30- 17.00	73A/77	27.10.	Cremer		21.196.1
<u>Praktikum Materialwissenschaft I (Werkstoffe) Vb Di 20.10., 13.00 Uhr</u>	P6	*	*	73A/128	Aushang	Exner, Riedel, Rödel		21.112.5
<u>Praktikum Materialwissenschaft III (Eigenschaften) Vb Di 20.10., 14.00 Uhr</u>	P6	*	*	73A/128	Aushang	Hahn, Jaegermann, von Seggern		21.115.5
<u>Praktikum Materialwissenschaft IV (Polymerwerkstoffe) BV Ende WS</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Cremer		21.116.5
Wahlveranstaltungen ab 5. Sem.								
<u>Mechanische Eigenschaften metallischer Werkstoffe</u>	V2	Mi	13.30- 15.10	73A/128	21.10.	Müller		21.109.1
<u>Numerische Methoden in der Materialwissenschaft</u>	V2	Mi	15.20- 16.50	73A/128	21.10.	Exner/ Rettenmayr		21.149.1

<u>Metallkundliches Seminar</u>	S2	Mi	10.45-12.15	73A/128	28.10.	Exner/ Müller, Rettenmayr		21.103.4
<u>Mechanische Eigenschaften keramischer Werkstoffe und Verbundwerkstoffe</u>	V2	Mi	8.55-10.35	73A/128	21.10.	Rödel		21.133.1
<u>Synthese und Eigenschaften keramischer Materialien</u>	V2	Mo	15.20-16.50	73A/77	26.10.	Rödel/ Neubrand		21.134.1
<u>Eigenschaften von Ferroelektrika</u>	V2	Fr	12.35-14.15	73A/77	23.10.	Rödel/ Lupascu		21.142.1
<u>Seminar für Doktoranden und Diplomanden</u>	S2	Di	17.00-18.30	73A/128	20.10.	Rödel		21.212.4
<u>Molekulare Elektronik: Konzepte, Methoden und Materialien</u>	V2	Di	13.30-15.10	73A/77	27.10.	von Seggern		21.223.1
<u>Probleme und Methoden der Oberflächenphysik</u>	V2	Di	17.10-18.40	73A/77	27.10.	Jaegermann, Klein, Mayer		21.224.1
<u>Halbleiter-Bauelemente: Materialforschung und Anwendung</u>	S2	Do	15.20-16.50	73A/128	29.10.	von Seggern/ Jaegermann, Karg, Klein, Mayer		21.225.4
<u>Phasenumwandlung in Festkörpern</u>	V2	Mo	9.05-10.35	73A/77	26.10.	Hahn		21.140.1
<u>Phasenumwandlung in Festkörpern</u>	S1	Fr	14.25-15.10	73A/128	30.10.	Hahn		21.140.4
<u>Synthese moderner Materialien</u>	V2	Di	13.30-15.10	73A/128	20.10.	Hahn/ Winterer		21.194.1
<u>Synthese moderner Materialien</u>	S1	Do	14.00-14.45	73A/127	Aushang	Hahn/ Winterer		21.194.4
<u>Einführung in die hochauflösende Rasterelektronenmikroskopie. KURS 2 Wo 9.11.-20.11.98</u>	KU2	*	*	73A/228	Aushang	Balogh		21.198.8
<u>Seminar für Doktoranden und Diplomanden</u>	S2	Fr	12.35-14.15	73A/128	23.10.	Hahn		21.135.4
<u>Vom Molekül zum keramischen Festkörper</u>	V1	Mo	8.20-9.05	73A/77	26.10.	Riedel/ Kroke		21.129.1
<u>Sem. üb. lfd. Arbeiten im FG Disperse Feststoffe</u>	S2	Mo	9.50-11.30	73A/128	19.10.	Riedel		21.151.4
<u>Neutronenbeugung</u>	V2	Di	10.45-12.25	73A/128	27.10.	Weitzel		21.110.1

<u>Struktur-Eigenschaftsbeziehungen in Materialien</u>	V1	Mi	8.00-8.45	73A/77	28.10.	Wieder		21.114.1
<u>Transmissionselektronenmikroskopie in der Materialwissenschaft</u>	V1	Di	8.00-8.45	73A/77	27.10.	Fueß/ Buschmann, Miehe		21.226.1
<u>Röntgenkurs f. Anfänger Kurs A: 20.10.bis 23.10.98 9-17 Uhr Kurs B: 8.2.bis 12.2.99, 9-17 Uhr</u>	P1	*	*	73A/228	Aushang	Fueß, Weitzel/ Paulus		21.127.5
<u>Röntgenkurs für Einkristalldiffraktometrie Kurs 1 Wo 23.11. - 27.11.98</u>	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus		21.136.8
<u>Pulverdiffraktometrie: Methoden und Anwendung Kurs 1 Woche 14.12. - 18.12.98</u>	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.144.8
<u>Seminar über lfd. Arbeiten der Strukturforchung</u>	S2	Do	12.35-14.15	73A/128	22.10.	Fueß		21.141.4
<u>Topochemische Analytik I</u>	V2	Mi	8.55-10.35	73A/77	28.10.	Ortner		21.104.1
<u>Instrumentelle Chemische Analytik</u>	V2	Do	10.45-12.25	73A/77	29.10.	Hoffmann		21.107.1
<u>Einführung in die Elektronenstrahlmikrosonde</u>	V1	Fr	8.00-8.45	73A/77	30.10.	Weinbruch		21.105.1
<u>Sekundärionen - Massenspektrometrie</u>	V1	Do	8.00-8.45	73A/77	29.10.	Ortner/ Gastel		21.230.1
<u>Seminar über lfd. Arbeiten im FG Chemische Analytik</u>	S2	Fr	9.00-11.00	73A/128	23.10.	Ortner/ Hoffmann		21.108.4
<u>Supraleitung und oxidische Materialien</u>	V2	Do	10.45-12.25	73A/128	22.10.	Rauh		21.193.1
<u>Festkörperphysikalische Grundlagen der Materialwissenschaft (Elektronen und Phononen)</u>	S2	Do	15.20-17.00	73A/228	22.10.	Rauh		21.139.4
<u>Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten</u>	T6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.138.9
<u>Doktorandenseminar Materialwissenschaft</u>	S2	Mi	17.00-17.45	73A/77	21.10.	NN		21.200.4
<u>Kolloquium Materialwissenschaft</u>	K2	Mo	17.00-18.30	72/05	Aushang	Alle HL des FB		21.137.6

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				

<u>Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	V2	Di	14.00-15.30	000/0000	27.10.	Alig, Jungnickel		05.107.1
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	Aushang	29.10.	Alig, Jungnickel/ Cremer		05.108.4
<u>Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten</u>	V3	Mi	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross		06.002.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
<u>Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	22.10.	Gross/ Müller		06.002.2
<u>Mikromechanik</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/252	20.10.	Seelig, Zohdi		06.122.1
<u>Gesteinsbildende Mineralien: Pyroxene, Amphibole, Feldspäte</u>	V2	Di	16.15-17.55	96A/19	27.10.	Müller, W. F.		11.339.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Sprachenzentrum](#)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwedisch Anna Nordlöf Lehrbeauftr Anders_Mattsson	KU2	Do	18.05-19.45	12/34	Aushang	Mattsson, Nordlöf		30.146.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Japanisch I	KU2	Mi	14.25-16.05	11/125	21.10.	Tschudi		30.150.8
		Mi	16.15-17.55	11/125				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verstehen und Sprechen im Vordergrund. Dabei werden auch Lesen und Schreiben geübt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird im Unterricht bekannt gegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Japanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch f. Gastwissenschaftler	KU7	Di	8.55-12.15	12/31	27.10.	Telunts		30.001.8
		Do	8.55-12.15	12/34				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einstufungstest, um die Vorkenntnisse zu prüfen.
Danach Zusammenstellung des jeweiligenprogramms: Textauswahl (Berücksichtigung der verschiedenen Fachgebiete der Gastwissenschaftler)
- Übungen zu Hörverständnis und mündl. Ausdruck
- schriftliche Übungen zur Verbesserung der grammatischen Kenntnisse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine Anfänger

Relevante Literatur:

Lehrbücher für die Mittelstufe

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M 2)	KU1	Mo	8.55-12.25	12/31	19.10.	Friedmann, Hufeisen, Köster, Lange, Merten-Koutiris		30.003.8
		Mo	11.00-13.15	11/305				
		Di	8.55-12.25	11/300				
		Mi	8.55-12.25	11/300				
		Do	8.55-12.25	11/296				
		Fr	8.55-12.25	11/12				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeinsprachlicher Deutschunterricht auf dem Niveau Mittelstufe 2 zur Vorbereitung für den Besuch des Kurses M3
 Training des Lese- und Hörverständnisses, Förderung der Schreibfähigkeit (Meinung zum Ausdruck bringen, Diskussion, Rollenspiel, mündliche Textwiedergabe, Referat, etc.) Kennenlernen einiger, für das Studium relevanter Arbeitstechniken, Einführung und Übung der wichtigsten Kapitel der deutschen Grammatik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. Ausländische Studienbewerber der TUD
2. Bestehen eines Einstufungstests am Sprachenzentrum

Relevante Literatur:

"Aktuelle Texte II"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M 3)	KU2	Mo	9.00-12.30	11/20	19.10.	Gerisch, Kustusch, NN		30.005.8
		Di	9.00-12.30	11/20				
		Mi	9.00-12.30	11/20				
		Do	9.00-12.30	11/20				
		Fr	9.00-12.30	11/20				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorbereitung auf die Deutschprüfung "DSH" (Hörverstehen, Leseverstehen, Textproduktion, wissenschaftssprachliche Strukturen, mündliche Prüfung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ausländische Studienbewerber der TUD mit ausreichenden Deutschkenntnissen (Tests!)

Relevante Literatur:

Klaus Lodewick: DSH-Training, Göttingen 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Konversation (DaF)	KU2	Di	8.55-10.35	11/125	27.10.	Kustusch		30.019.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Unterrichts ist, die passiv vorhandenen Sprachkenntnisse zu aktivieren bzw. bei der Diskussion aktueller Themen neuen Wortschatz/Idiomatik einfließen zu lassen.

Es werden verschiedene Gesprächstypen und -formen geübt. Die Teilnehmenden bereiten Themen vor und übernehmen die Führung von Diskussionsrunden, halten Minivorträge und nehmen an Streitgesprächen teil.

Teilnahmebegrenzung: 15 Personen

Für einen Leistungsnachweis:

- regelmäßige Anwesenheit (max. 2 x fehlen)
- aktive Teilnahme (!)
- Übernahme von verschiedenen Gesprächsaufgaben, z.B. Vorbereitung eines Themas, Führung einer Diskussionsrunde, Halten eines kleinen Vortrags.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe: Ausländische Studierende mit guten bis ausreichenden Kenntnissen

Relevante Literatur:

Wird, so weit nötig, im Kurs vorgestellt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Aussprache und Intonation (DaF)	KU2	Mo	10.45-12.25	24/169	26.10.	Hufeisen		30.017.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lernziel:

- Aussprache deutscher Vokale und Konsonanten
- Laut- und Silbenverbindungen
- Intonation (Sprachmelodie)

Nur zu Beginn des Semesters werden wir uns mit einzelnen Lauten und Worten beschäftigen. Da wir in normaler Konversation und Kommunikation in ganzen Sätzen und Texten sprechen, werden wir uns auch auf die Aussprache und Intonation von Sätzen und Texten konzentrieren. Es wird um Aussprachevarianten und ihre verschiedenen Bedeutungen gehen. Wir werden bekannte und unbekannte Texte lesen und frei sprechen. Dabei werden wir auch besonders die Textsorte Referat/Vortrag üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für einen Leistungsnachweis:

1. Teilnahmechein:

- regelmäßige und aktive Teilnahme (max. 2 x fehlen)
- Vorbereitung von Hausübungen und deren Vortrag im Unterricht
- mündliche Prüfung:

1. Lesen eines Textes

2. Freies Halten eines dreiminütigen Referates/Vortrages

2. Benoteter Schein:

- regelmäßige und aktive Teilnahme (max. 2 x fehlen) (35%)
- Vorbereitung von Hausübungen und deren Vortrag im Unterricht (35%)
- mündliche Prüfung (30%):

1. Lesen eines Textes

2. Lesen eines unbekanntes Textes

3. Freies Halten eines dreiminütigen Referates/Vortrages

Relevante Literatur:

Material: Wir werden mit dem Buch von Doris Middleman, Sprechen - Hören
-
Sprechen. Übungen zur deutschen Aussprache. Ismaning, Verlag für
Deutsch arbeiten, und es wäre sinnvoll, wenn Teilnehmende sich dieses
Buch anschaffen.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schreibwerkstatt	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	19.10.	Hufeisen		30.020.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wir werden deutsche Texte zu schreiben üben, für die Universität wichtige Textsorten kennenlernen, sie mit eigensprachlichen kontrastieren und vergleichen und Techniken des Schreibens üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Maximal 15 Teilnehmende!
Studierende, für die Deutsch eine Fremdsprache ist, haben Vorrang.

Relevante Literatur:

Literaturliste wird, so weit nötig, im Kurs ausgegeben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für Techniker (DaF)	KU2	Mo	12.35-14.15	12/31	19.10.	Gerisch		30.011.8
		Do	13.30-15.10	12/330				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fachsprachlicher Grundkurs, Sprachübungen zu Fachwörtern, Formeln, Tabellen, Diagrammen, fachsprachl. Satz- und Textstrukturen u. a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstufenkenntnisse Deutsch

Relevante Literatur:

Gerisch, P.: Deutsche Fachsprachen für Ausländer: Mathematik und Physik. Darmstadt 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch f. ausländische Diplomanden u. Doktoranden. Hilfe bei der Anfertigung von Dipl., Mag.- und Doktorarbeiten	KU2	Mi	13.30-15.10	12/144	21.10.	Gerisch		30.007.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hilfestellung bei der formalen und sprachlichen Gestaltung von Diplom-, Magister- und Doktorarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortgeschrittene Deutschkenntnisse

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chinesisch II	KU2	Mo	10.45-12.25	2D/409K	19.10.	Chi		30.021.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- intensives Training von chinesischen Schriftzeichen bzw. Vokabeln
- Aufbau des chinesischen Wortschatzes
- Aufarbeitung und Wiederholung von Schriftzeichen und schwierigen grammatischen Strukturen, hier auch in kontrastiver Weise, d.h. vom Deutschen ausgehend
- Vorbereitung des Alltagsgesprächs in (Mandarin-)Chinesisch

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Chinesisch oder mind. 30 Unterrichtsstunden;
mehr als 200 chinesische Zeichen

Relevante Literatur:

Langenscheidts Praktisches Lehrbuch Chinesisch (ISBN 3-468-26090-3)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

chinesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chinesisch III	KU2	Mo	9.00-10.30	2D/204K	19.10.	Chi		30.025.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Training der mündlichen Produktion von Satzmustern bis zu situation-gerechten Redewendungen
- Training der Schreibfähigkeit von kurzen Texten in Alltagskommunikation
- Training des Unterrichtsdialogs über bestimmte Themen
- Training des Textlesens und der Textwiedergabe auf Basis des authentischen Textes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

mind. 60 Unterrichtsstunden und mehr als 400 chinesische Zeichen

Relevante Literatur:

Langenscheidts Praktisches Lehrbuch Chinesisch (ISBN 3-468-26090-3)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

chinesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arabisch VI	KU2	Mo	11.30-13.00	11/109	19.10.	Schopen		30.077.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Lektüre mittelschwerer Texte (Prosa, Zeitungslektüre)
- Grammatik: die verschiedenen Satzarten (Temporal-, Bedingungs-, Ausnahme-, Zustands(Hal)sätze)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit sehr guten Vorkenntnissen

Relevante Literatur:

Klopfer, Helmut: Modernes Arabisch, Groos Verlag Heidelberg

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

arabisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regional Studies of Great Britain	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	20.10.	Vietor-Engländer		30.033.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar mit Schein. Britain 1998, Institutions, social infrastructure cultural life in modern Britain, the monarchy, Northern Ireland, education, poverty and homelessness, the position of women, transport, Britain and the European Union.
Teilnahmeschein oder, falls Referat, benoteter Schein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur, suitable for M.A. and Gewerbelehrer

Relevante Literatur:

wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lower Intermediate English I	KU2	Di	9.50-11.30	11/312	20.10.	Vietor- Engländer		30.027.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lehrbuch: Michael Swann/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 2, Cambridge University Press/Keltt 1992, Bestellnummer 539115
Dieser Kurs eignet sich für Nicht-Abiturienten oder für Abiturienten (Grundkurs), die sehr lange kein Englisch mehr gemacht haben. Grammatik, Textverständnis, Hörverständnis. Zusätzliches Material wird verteilt (Fotokopien)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mittlere Reife oder Abitur Grundkurs

Relevante Literatur:

Lehrbuch: Michael Swann/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 2, Cambridge University Press/Keltt 1992, Bestellnummer 539115

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arabisch IV	KU2	Mo	9.30-11.00	11/305	19.10.	Schopen		30.075.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Vorbereitung zu eigenständiger Arbeit an Texten
- Erweiterte Dialogübungen
- Grammatik: Fortsetzung der Formenlehre: schwache Verben, Konjunktionen, Imperativ, Verneinung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit Vorkenntnissen

Relevante Literatur:

Klopfer, Helmut: Modernes Arabisch, Groos Verlag Heidelberg

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

arabisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Upper Intermediate English I	KU2	Di	11.40-13.20	11/102	20.10.	Vietor- Engländer		30.031.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeiner Sprachkurs für Abiturienten, die ihre Englischkenntnisse auffrischen wollen,
Textverständnis, Hörverständnis, Diskussion, Grammatik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur Grundkurs

Relevante Literatur:

Michael Swan/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 3,
Cambridge University Press/Klett 1992, Bestellnummer 539210

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Business English I	KU2	Mi	8.00- 9.40	11/9	21.10.	Vietor- Engländer		30.039.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlage für die Arbeit mit einer sehr heterogenen Gruppe ist das Buch, ein modernes Lehrbuch, angereichert mit zahlreichen aktuellen Texten (Wall Street Journal, Financial Times, Economist etc.)

Teilnahmeschein nach dem ersten Semester, benoteter Schein im zweiten Semester, falls ein Referat angefertigt wurde:

Beispiele: Neural networks, Lean Banking, Re-Engineering
Neueste Management-Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Lannon et al
Insights into Business
Students Book Nelson London 1996
ISBN 0-17 556883-9

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Oral Communication	KU2	Mi	11.40-13.20	11/313	21.10.	Vietor-Engländer		30.035.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gruppendiskussionen über aktuelle Themen auf der Grundlage eines englischen Textes, der eine Woche vorher verteilt wird. Ein Student führt in den Text ein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Advanced English I	KU2	Mi	13.30-15.10	11/111	21.10.	Vietor- Engländer		30.037.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeiner Sprachkurs für Abiturienten, Diskussion, Grammatik, Hörverständnis, Textverständnis
Lehrbuch und zusätzliches Material

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Swann/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 4, Cambridge University Press/Klett 1993
Bestellnummer 539371

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Advanced Business English I	KU2	Do	8.00-9.40	11/152	22.10.	Vietor-Engländer		30.041.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Advanced Business English I
 Teilnahmechein nach dem ersten Semester,
 benoteter Schein im zweiten Semester, falls ein
 Referat angefertigt wird.
 Case Studies für diejenigen, die ein M.B.A. machen möchten
 mit Videos und ausgiebigen Informationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

entweder zwei Semester Business English oder
 längerer Auslandsaufenthalt

Relevante Literatur:

Ken Casler/David Palmer, Business Assignments
 Case Studies Information File Oxford University Press 1996
 Bestellnummer 100006

Angebotsturnus:

Teil I WS, Teil II SS

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English Literature of the Second World War	S2	Do	9.50-11.30	11/152	22.10.	Vietor-Engländer		30.133.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar über Literatur des Zweiten Weltkriegs
 The roles of men and women in wartime in fiction: those who left and those who stayed.
 The new community spirit and those who stayed. Surveillance and spy fiction. Popular fiction on the wartime period
 Referat und Schein, in der Anglistik und
 in anderen Fachbereichen anerkannt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Bibliographie wird verteilt, Handapparat mit den Büchern oben in der Bibliothek
 Anglistik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English Writing Skills for Scientists & Engineers I: Basic Skills	KU2	Do	15.20-17.00	11/21	29.10.	Kaiser		30.119.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

ZIEL: die schrittweise Einübung von Grundtechniken, die zur Herstellung von effektiven Texten führen. Am Semesterende sollen Sie verständliche, präzise und zielgerichtete englische Texte verfassen können. Dies ist Voraussetzung für das Schreiben von berufsbezogenen Texten im nächsten Semester.

VORGEHEN: viel schreiben! Sie werden sowohl das Schreiben von Sätzen, Absätzen und Aufsätzen als auch die Analyse von Zweck, Inhalt, Struktur und Stil üben. Mehrere Fassungen eines Textes werden geschrieben und jede Fassung wird von Ihren Mitlernenden bewertet und kommentiert. In diesem Schreibprozess sind "mechanische Fehler" (Rechtschreibung, Zeichensetzung, usw.) weniger wichtig als der Inhalt. Erst wenn der Inhalt stimmt, werden sie behandelt.

Eventuelle Fragen bitte an: jkaiser@hrz1.hrz.tu-darmstadt.de

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Freude am Schreiben in Ihrer Muttersprache, gute allgemeine Englischkenntnisse, Bereitschaft zu beständigem Unterrichtsbesuch und zu Hausaufgaben (ca. 1-2 h/Woche), Vertrautheit mit dem Internet/WWW und Textverarbeitung, akkurates und zügiges Maschinenschreiben. Die Zahl der TeilnehmerInnen ist durch die Zahl der verfügbaren PCs im Multimedialabor des Sprachenzentrums beschränkt (ein Studierende pro PC).

Relevante Literatur:

Ann Raimés: Keys For Writers, Houghton Mifflin, 1996

Dieses sehr nützliche Handbuch muss jede/r kaufen (ca. DM 40,-).

Eine Gruppenbestellung wird zum Kursbeginn organisiert (Rabatt!).
Zusätzliches Material wird nach Bedarf bereitgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English Conversation	KU2	Mi	11.40-13.10	11/252	28.10.	Kaiser		30.047.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Kurs erhalten Sie die Möglichkeit, ihre Sprech-Fertigkeiten zu entwickeln bzw. verbessern. Jede Woche findet eine Diskussion zu einem allgemeinen Thema statt. Grundlage ist meist ein Text, der in der vorigen Woche ausgeteilt wurde. Aussprache und Vokabular werden besonders berücksichtigt.

Verschiedene Gesprächsformen werden geübt: große Diskussionsrunden, Gespräche und Diskussionen in der Kleingruppe mit anschließender Berichterstattung, vorbereitete und unvorbereitete Mini-Vorträge usw. Nach Wunsch können solche Rede-Beiträge in der Gruppe analysiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Freude an Diskussion und Austausch, mindestens 6 Jahre Schul-Englisch.

Relevante Literatur:

Wird gegen Unkostenbeitrag ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English conversation for advanced students of Science and Engineering	KU2	Di	16.15-17.55 (14tägl.)	11/126	27.10.	Kaiser		30.030.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

ZIEL: Ihre Sprachgewandtheit in Englisch zu entwickeln, sodaß Sie zukünftig

auf Ihrer Arbeitsstelle flüssig und effektiv mit Vorgesetzten, KollegInnen, und Untergebenen reden können.

VORGEHEN: Texte über neue Errungenschaften der Naturwissenschaft und der Technik, wie auch über ihre gesellschaftliche Rolle in der Vergangenheit und Zukunft bilden den Ausgangspunkt Ihrer Tätigkeit im Unterricht. An Aussprache und Wortschatzerweiterung wird intensiv gearbeitet. Sie können Ihr Sprechen in folgenden Situationen üben: Klassendiskussionen, Diskussionen in der Kleingruppe mit Berichterstattung, Stegreif-Reden und vorbereiteten Seminarvorträgen. In allen Fällen sind Fehler als wichtige Lernansätze sehr willkommen!

Eventuelle Fragen bitte an: jkaiser@hrz1.hrz.tu-darmstadt.de

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute allgemeine Englischkenntnisse, ein breigefächertes Interesse an Naturwissenschaft und Technologie, sowie die Bereitschaft, sich anderen auf Englisch mitzuteilen und den Ideen und Meinungen Ihrer Mit-Lernenden zuzuhören und sie zu diskutieren.

Relevante Literatur:

Wird gegen Kopiegebühr bereitgestellt

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Italienisch für Anfänger II	KU2	Di	17.10-18.50	10/70	27.10.	Bianchi Schaeffer		30.065.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Übungen zur Aussprache
- Aufbau der Sprachkenntnisse: Bereich der Gegenwart aus der Perspektive der Zukunft (Futuro)
- Bereich der Gegenwart aus der Perspektive der Vergangenheit (Imperfetto e passato prossimo)
- Einführung in die Anwendung von Personalpronomen
- Erweiterung des Wortschatzes
- Schreiben: Übungen zu Aufbau der Kommunikationsfähigkeit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Italienisch I oder entsprechende Vorkenntnisse. KEIN ANFÄNGER

Relevante Literatur:

wird im Kurs bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Italienisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitung auf den TOEFL-Test	KU2	Do	9.50-11.30	19/121	Aushang	Bartholomew		30.002.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

s.u.

Relevante Literatur:

PHILIPS, Deborah: Longman Preparation Course for the TOEFL test:
Volume A: skills and strategies

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Italienisch IV	KU2	Di	15.20-17.00	10/70	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.067.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Erweiterung der Sprachkenntnisse: Einführung in die Anwendung des Condizionale und Gerundio
- Einführung in die Enregelmäßigkeit der kommunikativen Kompetenz in bestimmten Situationen (Verfassung von privaten Briefen - von Bewerbung)
- Übungen zur Funktionalität des Wortschatzes
- Italienische Lektüre: Texte aus der modernen italienischen Literatur

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Italienisch III oder entsprechende Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

wird im Kurs bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Italienisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Latein II (Intensivkurs)	KU4	Mi	9.50-11.30	46/334	21.10.	Reinecke		30.403.8
		Fr	8.15- 9.45	46/334				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs bildet den abschließenden Teil einer auf zwei Semester angelegten Veranstaltung, in der die Teilnehmer/-innen Grundkenntnisse in Wortbildung, Syntax und Idiomatik des Lateinischen erwerben und den selbständigen Umgang mit Originaltexten aus Antike und Mittelalter erlernen sollen. Grammatische und lexikalische Erscheinungen werden vor allem im Verlaufe der Diskussion von Übersetzungen erläutert, die zu jeder Sitzung anzufertigen sind. Die dafür ausgewählten, zunächst noch vereinfachten Passagen (aus Texten Caesars, Ciceros, Sallusts, Livius', Tacitus', Ovids, Vergils oder Horaz' und mittelalterlicher Autoren) nähern sich mit der Zeit immer mehr dem unveränderten Wortlaut der Originale an. Wiederholung und Vertiefung des Erlerneten erfolgen in einem begleitenden zweistündigen Tutorium, dessen Besuch dringend empfohlen wird. Für individuelle Vor- und Nachbereitung des Unterrichts sollten die Teilnehmer/-innen darüber hinaus wöchentlich ca. sechs Zeitstunden veranschlagen. Mit der Kursteilnahme und vor allem dem Bestehen der Abschlußklausur sind die Aufgaben erfüllt, die an der hiesigen Hochschule im Fach "Geschichte" hinsichtlich lateinischer Sprachkenntnisse gelten. Ziel des Kurses ist es außerdem, so weit wie möglich an den Wissensstand heranzuführen, der notwendig ist, um die staatliche Latinumsprüfung abzulegen. Dies kann extern geschehen und sollte, da nur das Latinum an allen Universitäten anerkannt wird, von denjenigen erwogen werden, die einen Studienortswechsel planen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestehen der Abschlußklausur zum Intensivkurs Latein I

Relevante Literatur:

[Eine Zusammenstellung von Texten der obengenannten Autoren wird sukzessive im Laufe der Sitzungen ausgehändigt.]

Lateinische Grammatik auf der Grundlage der Lateinischen Schulgrammatik von Landgraf-Leitschuh neu bearb. von Karl BAYER und Josef LINDAUER, 2. Aufl., Bamberg/München: C.C. Buchners, J. Lindauer und R. Oldenbourg, 1996

Langenscheidts Großes Schulwörterbuch Lateinisch-Deutsch, bearb. von Erich PERTSCH auf der Grundlage des Menge-Güthling. Erw. Neuausg. 1983, 5. oder folgende Aufl., Berlin/München/Wien/Zürich: Langenscheidt, 1987ff.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Polnisch für Anfänger	KU2	Fr	12.35-14.15	11/305	23.10.	Binner		30.404.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- kurzgefaßte Einführung in die Besonderheiten des Polnischen im Vergleich zum Deutschen
- Vermittlung der umfangreichen Basisgrammatik; Erarbeitung der wichtigsten Substantive-, Adjektiv- und Verbalklassen
- Ziel: Nach Abschluß des WS einfache sprachliche Routine der mündlichen Alltagskommunikation bewältigen zu können

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger

Relevante Literatur:

Langenscheidts Praktisches Lehrbuch (Lewicka, Lewicki)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

polnisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Portugiesisch für Anfänger	KU1	Di	17.00-18.00	12/344	Aushang	Nold		30.069.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Aufbau der Sprachkenntnisse:
 - * Gegenwart, Präsens und periphrasische Konstruktion
 - * Die Präpositionen: a, de, em, por, para
 - * Die Pronomen
- Übungen zum Verständnis von Texten, schriftlicher Ausdruck von täglichen Situationen
- Übungen zur Aussprache

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger ohne Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

"Portugues sem fronteiras", Isabel Coimbra Leite e Olga Mara Coimbra Lidel, edicoes technicas

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

portugiesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Portugiesisch Mittelstufe	KU1	Di	18.00-19.00	12/330	Aushang	Nold		30.073.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Aufbau der Sprachkenntnisse/Fortsetzung
 - * Das Adjektiv
 - * Die Pronomina
 - * Die Präpositionen und ihr Zusammenhang mit den Verben
 - * Direkte und indirekte Rede
 - *
- schriftliche Übung: Bildergeschichten erzählen und schreiben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit relativ guten Vorkenntnissen

Relevante Literatur:

"Portugues sem fronteiras" Isabel Coimbra Leite e Olga Mara Coimbra
Lidel, edicoes técnicas

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

portugiesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Portugiesisch für Fortgeschrittene	KU1	Di	19.00-20.00	12/330	Aushang	Nold		30.076.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Aufbau der Sprachkenntnisse
 - * Dieser Kurs ist die Fortsetzung des 2. Semesters und richtet sich nach dem Niveau der Gruppe
 - * Vertiefung der grammatischen Grundkenntnisse
 - * Vergangenheit - Gebrauch des und des Perfekty

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit relativ guten Vorkenntnissen

Relevante Literatur:

"Portugues sem fronteiras", m Isabel Coimbra Leite e Olga Mara Coimbra, Lidel, edicoes técnicas

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

portugiesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lesen schwieriger Texte: Vertiefung der russ. Grammatik.	KU2	Mo	17.30-19.00	11/296	19.10.	Schitikova		30.081.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- a) Vertiefung der Kenntnisse in russischer Grammatik
- b) Lesen, Übersetzen, Besprechen der Originaltexte aus der russ. Literatur, der aktuellen Presse, einzelne Kurz- u. Spielfilme, landeskundlicher Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

gute Kenntnisse in der russischen Grundgrammatik, fließendes Lesen russischer Texte

Relevante Literatur:

wird vom Lehrenden zur Verfügung gestellt
(s. Inhalt, Punkt b)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

russisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch I A/1.Sem. (s. A.)	KU2	Di	8.55- 9.40	11/152	27.10.	Personne		30.054.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weitgehend wie in Franz. I/1.Sem., jedoch mit steiler Progression, deren Intensität sich an den Kenntnissen der Teilnehmer orientiert

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit geringen Vorkenntnissen oder Teilnehmer deren Vorkenntnisse (2-3 Jahre Französisch in der Schule o.ä.) durch lange Unterbrechung verschüttet sind. (Wiedereinsteiger)

Relevante Literatur:

Lehrbuch: le nouvel "Espaces 1", Lehr- und Arbeitsbuch, Hueber Verlag, I

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Russisch für Anfänger mit Vorkenntnissen	KU2	Mo	14.00-15.30	11/296	19.10.	Schitikova		30.079.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erweiterung des Wortbestandes, intensive Ausspracheübung, weiterer Erwerb der grammatischen Kenntnisse, intensive grammatische Übungen, Schreib- und Alltagsrussisch

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse des Russischkurses für Anfänger bzw. Vorkenntnisse in der russischen Grundgrammatik

Relevante Literatur:

Lehrbuch: Prakticeskij kurs russkogo jazyka; Zuravljova, S.S.
Russisch in Übungen, Chavronina, S.A.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

russ. u. Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch II/1. Sem.	KU2	Do	9.50-11.30	11/9	22.10.	Personne		30.057.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die "Unité 3" besteht aus 5 Lektionen, die anhand einer fortlaufenden Geschichte verschiedene Themen aus dem Alltagsleben (z.B. Krankheit, Transport und Reisen, Unternehmen) sowie Aspekte der französischen Landeskunde ansprechen. Aus der Grammatik werden direkte und indirekte Objektpronomen passé composé, imparfait, futur proche und die indirekte Rede behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortsetzung des Kurses Französisch I/2.Sem. oder gleichwertige Kenntnisse

Relevante Literatur:

Passe Partout 1, Unité 3, Lehr- und Arbeitsbuch, Klett Verlag

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Russisch für Fortgeschrittene	KU2	Mo	15.45-17.15	11/296	19.10.	Schitikova		30.080.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erweiterung des Wortbestandes, intensive Schreib- und Leseübung, weiterer Erwerb der grammatischen Kenntnisse, Ausspracheübungen, Lesen größerer Texte, Sprechfertigkeiten - Alltagsrussisch, Entwicklung des Hörverständnisses

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse des Russischkurses für Anfänger mit Vorkenntnissen bzw. Vorkenntnisse in der russischen Grundgrammatik

Relevante Literatur:

Lehrbuch: Prakticeskij kurs russkogo jazyka; Zuravljova, L.S.
Russisch in Übungen, Chavronina, S.A.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

russ. u. deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch I/1. Sem.	KU2	Di	9.50-11.30	11/152	27.10.	Personne		30.055.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vor dem thematischen Hintergrund des Pariser Lebens richtet sich dieser Kurs auf die Vermittlung von Grundkenntnissen aus dem Bereich der Grammatik (best./unbest. Artikel, Genus und Numerus, Frage und Verneinung, Konj. des Präsens) sowie auf deren Umsetzung in elementaren Sprechsituationen (sich begrüßen und vorstellen, nach der Uhrzeit fragen, Vorlieben und Abneigungen ausdrücken, Personen beschreiben etc.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger ohne Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

Lehrbuch: Passe-partout 1, Lehr- u. Arbeitsbuch), Klett Verlag, ISBN 3-12-599010-4

1. Semester: Unité 1

2. Semester: Unité 2 (kein Seiteneinstieg möglich)

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I/a	KU2	Mo	9.50-11.20	47/043	19.10.	Opazo		30.086.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Übungen zur Aussprache und Einführung in die Funktionalität des Wortschatzes.
2. Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird der Zeitraum der Gegenwart aus der Sicht der Verbalformen vom Präsens gelernt.
- 3) Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltages.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Ohne Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

*Langenscheidts-Taschenwörterbuch
Langenscheidt - Berlin, München, Zürich

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch VI - Konversation	KU2	Di	16.15-17.00	11/11	20.10.	Schütz		30.064.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anhand von authentischen Dokumenten, vorwiegend Texte aus französischen Zeitungen, wird über aktuelle, politische, soziale, kulturelle Probleme diskutiert

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortgeschrittene, die ein gutes Sprachniveau haben und in der Lage sind, schwierige Texte zu verstehen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch III/1. Sem.	KU2	Mi	16.15-17.45	11/116	21.10.	Reinhardt		30.061.8

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortsetzung des Kurses Französisch II/2. Sem

Relevante Literatur:

Passe-Partour Bd. 2, Unitè1, Klett Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grammatik Französisch	KU2	Fr	8.55-10.35	47/043	23.10.	Gregor		30.062.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wiederholung und Vertiefung der Hauptkapitel der französischen Grammatik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Teilnehmer, die mindestens das Niveau IV erreicht haben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I/b	KU2	Di	9.50-11.30	47/043	Aushang	Opazo		30.087.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

*Wegen der hohen Anzahl von Teilnehmern, ist es notwendig parallel einen Spanisch/b und Spanisch/c Kurs zu bilden. Also, hier gilt die Beschreibung vom Spanisch/a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Ohne Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

*Langenscheidts-Taschenwörterbuch
Langenscheidt Berlin, München, Zürich

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch IV/1.	KU2	Mi	17.50-19.20	11/116	21.10.	Reinhardt		30.063.8

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortsetzung des Kurses Französisch III/2. Sem.

Relevante Literatur:

Passe-Partout 2, Klett Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I/c	KU2	Do	9.50-11.30	47/043	Aushang	Opazo		30.089.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

*Wegen der hohen Anzahl von Teilnehmern ist es notwendig einen Spanisch/c parallel zum Spanisch/a zu bilden. Hier gilt also die Beschreibung für Spanisch/a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

* idem zum Spanisch/a: ohne Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

Langenscheidts-Taschenwörterbuch
Langenscheidt, Berlin, München, Zürich

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I/d	KU2	Mi	17.05-18.45	10/5	21.10.	Areste		30.102.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sich, dritte und seine Familie, sowie Land und Wohnort vorstellen, schriftlich und verbal.

Sich in Zeit und Raum orientieren, sich durchfragen und in Alltagssituationen zurechtfinden.

Es ist ein Grundwortschatz von ca. 300 Wörtern aus der Sicht des Präsens bei Anwendung der Frageadverbien u. Frageförwörter in Frage- und Aussagesatz im Zwiegespräch zu üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger ohne Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

Eigenes Material wird ausgeteilt. Nach der 8. Stunde ESO ES I (Text- und Arbeitsbuch), Klett Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I/e	KU2	Do	12.35-14.15	11/223	22.10.	Areste		30.106.8

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Spanisch I/e	KU2	Do	18.05-19.45	11/175	23.10.	Aresté	30.106.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch II/a	KU2	Mo	11.40-13.20	47/043	Aushang	Opazo		30.092.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird aus der Perspektive der Verbalform von "futuro" der Zeitraum der Gegenwart geübt.
- 2) Übungen zur Aussprache.
- 3) Umgangssprache und Kontext aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags, Texten der Presse und Erzählungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Vorkenntnisse werden nach dem Kurs Spanisch I/a bestimmt, d.h., etwa 30 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

El Curso de Español - Das spanische Lehrwerk / Lehr- und Arbeitsbuch (als Zusatzmaterial) Por Virgilio Borobio. Langenscheidt Berlin, München, Wien, Zürich, New York. 3.Auflage 1997. ISBN 3-468-49240-5

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch II/b	KU2	Di	11.40-13.20	12/244	Aushang	Opazo		30.094.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

*Bemerkung:

Wegen der hohen Anzahl der Teilnehmer, ist es notwendig parallel zum Kurs Spanisch II/a einen Kurs Spanisch II/b zu bilden. Es gilt hier also die Vorstellung vom Spanisch II/a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Vorkenntnisse werden nach dem Kurs Spanisch I/a , d. h. , etwa 30 Stunden Sprachunterricht, bestimmt.

Relevante Literatur:

El Curso de Español - Das Spanisch-Lehrwerk / Lehr- und Arbeitsbuch (als Zusatzmaterial)por Virgilio Borobio. Langenscheidt Berlin, München. 3. Auflage 1997. ISBN 3-468-49240-5 (Lehrbuch), 49242-1 (Arbeitsbuch).

Angebotsturnus:

regelmäßig

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch II/c	KU2	Mo	18.05-19.45	11/126	19.10.	Areste		30.121.8

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Spanisch II/c	KU2	Mo	18.05-19.45	11/126	20.10.	Aresté	30.121.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch III/ a	KU2	Mi	9.50-11.30	47/043	Aushang	Opazo		30.096.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird der Zeitraum der Gegenwart in Hinblick auf die Vergangenheit geübt: *präsens - pretérito perfecto compuesto - perfectum simplex*.
- 2) Einführung in die Unregelmäßigkeit der Verbalkonjugation.
- 3) Umgangssprache und Kontext. Übungen zur Aussprache und Intonation.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Vorkenntnisse werden nach dem Spanisch I/a und II/a, etwa 60 Stunden Sprachunterricht, bestimmt.

Relevante Literatur:

*idem zum Kurs Spanisch II/a.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch III/ b	KU2	Mo	15.20-17.00	10/70	19.10.	Areste		30.104.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spanisch

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch IVa	KU2	Mi	11.40-13.20	47/043	Aushang	Opazo		30.098.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Aufbau der Sprachkenntnisse: Aktualität und Inaktualität in der Verwendung von Verbalformen, in alltäglichen Äußerungen und in Texten. Umgangssprache und Kontext.
- 2) Einführung in den Konjunktiv und Vertiefung der Unregelmäßigkeit der Verben.
- 3) Die Deklination der Personalpronomen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- * Die Spanisch Kurse I, II und III, etwa 90 Stunden Sprachunterricht, werden die Voraussetzungen bestimmen.

Relevante Literatur:

Gramática Comunicativa del Español. Tomo I: De la lengua a la idea, y tomo II: De la idea a la lengua. Centro de Investigación y Publicaciones de Español. DIFUSION S.L., Madrid 1992. ISBN 84-87099-26-2 /--36-X

Angebotsturnus:

regelmäßig

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch V	KU2	Fr	9.50-11.30	11/100	Aushang	Opazo		30.090.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aktualität und Vergangenheit in der alltäglichen Besprechung bzw. in Texten der Presse und der Literatur, im Gegensatz zur Inaktualität.
2. Inaktualität und Vergangenheit als Erlebnis in der Darstellungen der Verbalformen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Vier Semester Spanisch an der TU-Darmstadt bzw. etwa 120 Stunden Sprachunterricht als Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

De la idea a la lengua (T. I),

De la lengua a la idea (T. II)

--Gramática comunicativa del español, por Francisco Matte Bon
 Centro de Investigación y Difusión de español Lengua Extranjera
 Madrid 1992, ISBN84-87099-26-2, T.I y -36-X, T.II.

Angebotsturnus:

regelmäßig

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanische Lektüre: Texte aus der modernen lateinamerikanischen Literatur	KU2	Mi	19.00-20.30	11/20	Aushang	Opazo		30.100.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs beinhaltet kurze Texte der Prosa bzw. Gedichte aus der Literatur des XX Jh. von Hispanoamérica.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Absolvierte Mittelstufe, d.h., etwa 300 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

Es werden Texte von Schriftsteller wie, z. B., J.L. Borges, M.A. Asturias, J. Rulfo, J. Cortázar, P. Neruda, Gabriela Mistral, C. Fuentes, G.García Márquez gelesen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Türkisch V	KU2	Mo	17.10-18.15	11/152	19.10.	Keles		30.099.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sie lernen, sich in den wichtigsten Alltagssituationen mündlich, aber auch schriftlich zu behaupten.

- Modalverben
- Futur

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Teilnehmer, die das vorherige Semester besucht haben.
- Teilnehmer, die tägliche Gespräche und Schriftwechsel führen können.

Relevante Literatur:

- Türkisch, Klett Verlag, Lehr- und Arbeitsbuch
- Fotokopien

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

türkisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Türkisch III	KU2	Mo	18.15-19.25	11/152	19.10.	Keles		30.101.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Kenntnisse werden vertieft und weitere Zeitformen gelernt.

- Präsens
- Genetif + Fallendungen
- Possesivendungen
- Verhältniswörter
- Optativ

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit Vorkenntnissen

Relevante Literatur:

- Türkce, Klett Verlag, Lehr- und Arbeitsbuch
- Fotokopien

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

türkisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Mechanical Engineers II	KU2	Mo	12.35-14.15	11/20	19.10.	Baakes		30.120.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Electrical Engineers I	KU2	Mo	16.15-17.55	11/121	19.10.	Baakes		30.122.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Civil Engineers III	KU2	Di	13.30-15.10	11/20	20.10.	Baakes		30.125.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Communication for Managers I	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	20.10.	Baakes		30.124.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Translation English-German	KU2	Mi	13.30-15.00	11/20	Aushang	Baakes		30.044.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Industrial Engineers II	KU2	Mi	15.30-17.00	11/20	21.10.	Baakes		30.116.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Electrical Engineers I	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	22.10.	Baakes		30.117.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Social Scientists III	KU2	Do	15.30-17.00	11/20	22.10.	Baakes		30.115.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English Version

Angebotsturnus:

See English Version

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Mechanical Engineers II	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	22.10.	Telli		30.130.8

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Architects and Civil Engineers II	KU2	Do	19.00-20.40	11/23	22.10.	Telli		30.134.8

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch für Computerwissenschaft I	KU2	Mo	13.30- 15.00	11/9	19.10.	Delestang		30.048.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch für Ingenieure I	KU2	Mo	15.10-16.40	11/9	19.10.	Delestang		30.141.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch f. Wirtschaftswissenschaftler I	KU2	Mo	16.50- 18.20	11/9	19.10.	Delestang		30.142.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technical English for Computer Scientists I	KU2	Mi	17.30-19.00	11/204	21.10.	Lucken		30.132.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bilingual Seminar on writing	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	26.10.	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ein breites Spektrum von Fragestellungen zum Schreiben und bilingualen Lernen wird angesprochen. Die endgültige Auswahl der Themen wird bei der ersten Sitzung erfolgen, u.a. sind folgende Gebiete von Interesse:

Datum	Thema
26.10.	Was ist Schreiben? Was ist bilinguales Lernen? - Einführung - Projekte besprechen
9.11.	Bilingualer Sach-/Fachunterricht an der Schule
23.11.	Zur Kulturspezifik von Schreiben und Texten
7.12.	Writing to succeed
4.1.	Writing Processes
18.1.	Schreibmedium
1.2.	Gender specific writing
8.2.	Wrap up/Ausblick

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Leistungsnachweise:

1. Regelmäßige und AKTIVE Teilnahme und Mitarbeit
2. Projektarbeiten:
 - keine Fakten werden vorgetragen (->handout)
 - kein monologisches Referat
 - Gemeinsames Schreiben der Ausarbeitung

Relevante Literatur:

Literaturhinweise zur Einführung:

Lutz von Werder (1993), Lehrbuch des wissenschaftlichen Schreibens. Berlin, Schibri.
William Zinsser (1989), Writing to Learn. New York, Harper & Row.

Angebotsturnus:

nach Bedarf

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologie I (auch für alle WI-Studiengänge, ab 3. Sem.)	V2	Di	18.15-19.45	11/23	20.10.	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Internetvorlesung Ökologie I](#)

Die Basisveranstaltung "Ökologie I und II" ist als eine zweisemestrige Vorlesung mit Übung (jeweils 2+1) konzipiert. Ihr Ziel ist die Vermittlung einer Gesamtschau der Umweltproblematik aus der Sicht verschiedener Fachwissenschaften. Sie wird von etwa 20 internen und externen Dozenten getragen. Es wurde eine überwiegend frontale Veranstaltungsform gewählt, um die Studierenden aus den unterschiedlichsten Fachrichtungen und Semestern auf einen etwa vergleichbaren Wissensstand hinsichtlich ihres Umweltwissens zu bringen. Das ist eine wichtige Voraussetzung für die Zusammenarbeit der Studierenden in interdisziplinär zusammengesetzten Arbeitsgruppen in den Folgeveranstaltungen. Die Einbeziehung von externen Dozenten erfolgt vor allem nach dem Kriterium, daß Umwelthandeln ein fester Bestandteil ihrer beruflichen Tätigkeit ist und Beispiele daraus in der jeweiligen Veranstaltung behandelt werden. Die Vorlesungen und Übungen sind durch eine große inhaltliche Vielfalt gekennzeichnet. Dies gilt auch hinsichtlich der Lehr- und Lernformen. Beispiele dafür sind Exkursionen (Biologie, Geologie, Hydrologie), eine "Spiel-Übung" zum vernetzten Denken (Ökonomie) und ein Planspiel zum Ökoaudit (Umweltschutztechnik).

Die Basisveranstaltungen Ökologie I und II bilden eine Einheit. Zum Erwerb eines benoteten Leistungsnachweises wird am Ende des Sommersemesters eine mündliche Prüfung angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlegendes Wissen aus den eigenen Fachbereichen,
grundsätzliches
Interesse insbesondere an Umweltproblemen.
Anmeldung zu Beginn des WS im Sekretariat des ZIT (11/52),
Mo.-Fr. 8.00-11.00 Uhr

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Umweltwissenschaften: Umweltmanagement in Gemeinden und Betrieben	V2	Do	17.15-18.50	46/36	22.10.	Böhm/ Stärk		33.226.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Umweltmanagement nach der internationalen Norm ISO 14000 oder nach der Öko-Audit-Verordnung der EU wird immer mehr zu einem strategischen Instrument der Unternehmenspolitik. Vielfach werden betriebliche Zertifizierungen in Lokale Agenda - Prozesse von Städten und Gemeinden eingebunden. Dies gilt insbesondere für kommunale Eigenbetriebe. In der Ringvorlesung berichten Vertreter aus Wissenschaft, Wirtschaft und Kommunen über Stand und Ergebnisse der deutschen und internationalen Aktivitäten im Umweltmanagement. Die Reihe wird durch eine Klausur abgeschlossen. Benotete Scheine werden vom ZIT ausgestellt und durch den Geschäftsführenden Direktor unterschrieben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Umweltthemen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Umweltsimulationen (speziell f. FBe 2,4,5,6,7,10,11,13,16,20, 21)	S2	Mo	17.10- 18.50	11/116	19.10.	Ebhardt, Encarnacao, Jaeger, Krabs, Manier, Ostrowski, Schröder/ Deneke		33.115.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Interdisziplinäre Einführung in die Simulation von Vorgängen in Umweltkompartimenten an folgenden Beispielen:

- Einsatz von Klimamodellen für politische Entscheidungsprozesse
- Ausbreitung von KFZ-Emissionen am Beispiel der Stadt Darmstadt
- Abflußverhalten des Rheins im Bereich des Kühkopfes
- Grundwasserstände im Hessischen Ried

Begleitend: Abbildung von Realität durch Modelle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium in beliebigem Studienfach der TU Darmstadt
möglichst: Teilnahme an der Lehrveranstaltung Ökologie I und II

Relevante Literatur:

Wird während der Veranstaltung geliefert

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konzeption umwelttechnischer Anlagen und Analysen zur Wirtschaftlichkeit am Beispiel von Windenergieanlagen*	S2	Mi	16.15-17.55	11/121	28.10.	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Umweltprobleme zeichnen sich in der Regel durch eine hohe Komplexität aus. Wirksame Problemlösungen erfordern daher in der Praxis gleichermaßen den Einsatz disziplinärer und interdisziplinärer Lösungsansätze. Die Nachfrage nach umwelttechnischen Systemlösungen wird angesichts der weltweit sich verschärfenden Umweltkrise weiterhin steigen. Das betrifft insbesondere die Weltmarktführer von Umwelttechnik, zu denen auch die Bundesrepublik zählt.

Windkraftanlagen stellen eine ingenieurtechnische Antwort auf die bisherigen, mit erheblichen negativen Umweltwirkungen verbundenen Möglichkeiten der Stromerzeugung dar. Das Inkrafttreten des Stromeinsparungsgesetzes 1991 löste ein Wachstum der Windenergiebranche in der Bundesrepublik und damit einhergehend wesentliche technische Innovationen von Windkraftanlagen in den letzten Jahren aus. Das führte dazu, daß die Windkraft heute zu den technisch am weitesten entwickelten Möglichkeiten der regenerativen Stromerzeugung zählt.

In der Lehrveranstaltung sollen die Studierenden im Rahmen eines praxisnahen Projekts ausgewählte Methoden der Problemlösung, die bei der praktischen Projektierung einer (umwelt-) technischen Anlage typischerweise benötigt werden, kennen und anwenden lernen. Die Methoden betreffen z.B. die Bewertung relevanter Standortparameter, Vorgehensweisen bei der technischen Auslegung und Wirtschaftlichkeitsanalysen. Aufgabe der Seminarteilnehmer wird es sein, in einer interdisziplinär zusammengesetzten Arbeitsgruppe einen Projektvorschlag für einen Windenergiepark auszuarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom oder Teilnahme an der Basisveranstaltung "Ökologie I/II" des interdisziplinären Studienschwerpunkts Umweltwissenschaften.

Relevante Literatur:

Gasch, R.: Windkraftanlagen. Stuttgart 1996.
Unger, J.: Alternative Energietechnik. Stuttgart 1993.
Kaltschmitt, Wiese: Erneuerbare Energieträger in Deutschland. Berlin 1995.
Hau, E.: Windkraftanlagen. Berlin 1996.
Gipe, P.: Wind energy comes of age. New York 1995.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stadtsoziologie	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	30.10.	Jaeger/ Haffner		02.203.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar bietet die Möglichkeit, sich im Rahmen von Studienarbeiten und Seminararbeitägen mit der Lokalen Agenda 21, Initiative in Riedstadt auseinanderzusetzen. Die Agenda 21 ist ein Arbeitsplan für das 21. Jahrhundert. Formuliert wurde die Agenda 21 1992 in Rio de Janeiro. Hierbei sollen die Eckpunkte für die zukünftige wirtschaftliche, soziale und ökologische Entwicklung gleichwertig sein.

Eine besondere Rolle hat die kommunale Ebene, weil hier die Infrastruktur errichtet, verwaltet und unterhalten wird. Außerdem überwachen sie den Planungsablauf und entscheiden über umweltpolitische Fragen. Das Seminar knüpft hier an, denn die Entwicklung einer Stadt soll gerade neben den architektonischen und ingenieurtechnischen Gesichtspunkten auch den ökologischen und sozialen gerecht werden.

Die Gemeinde Riedstadt beschäftigt sich mit Unterstützung der TUD seit 1996 mit der Agenda 21 und bietet Studierenden die Möglichkeit den Prozess praxisnah kennenzulernen. Dabei können eigene empirische Forschungsarbeiten geplant, organisiert und durchgeführt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Umweltproblemstellungen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Recht (außer FBe 7, 12, 13, 18, diese im SS)	V2	Do	16.15-17.55	47/50	29.10.	Wiegand		01.003.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in das Recht (nicht für FBe 7,12,13,17, diese im SS)</u>	V2	Do	16.15-17.55	47/50	30.10.	Nickel		01.003.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Betriebswirtschaftslehre (für Hörer aller FB)	V2	Do	14.25-16.05	47/053	29.10.	Betsch		01.008.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gegenstand, Methoden und Geschichte der BWL;
 Grundbegriffe und Grundsachverhalte;
 Betriebswirtschaftliche Statik (Produktionsfaktoren, Rechtsform der Unternehmung, Unternehmenszusammenschlüsse, Standort).
 Betriebswirtschaftliche Dynamik
 (Zielsystem, Unternehmensführung als Entscheidungssystem, Beschaffung, Produktion, Absatz, Finanzierung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Wöhe, G.: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, München
 Hahn, O.: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, München 1990.
 Schierenbeck, H.: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, München 1987.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialpolitik (auch f. Hörer aller FB)	V2	Do	16.15-17.55	46/334	29.10.	Poser		01.026.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sozialpolitische Leitbilder und Ziele
 Abriß der historischen Entwicklung der Sozialpolitik
 System der Sozialen Sicherung in Deutschland
 - Grundversorgung
 - Gesundheitswesen
 - Sicherung im Alter
 - Arbeitsmarktpolitik
 Internationaler Vergleich sozialpolitischer Einrichtungen und Maßnahmen
 Europäische Sozialpolitik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsinformatiker
 Einführung in die Mikroökonomie
 Einführung in die Makroökonomie
 Hörer anderer Fachbereiche:
 Volkswirtschaftliche Einführungsvorlesung

Relevante Literatur:

Lampert, H., Lehrbuch der Sozialpolitik, 4.Aufl., Berlin 1996
 Mäder, W., Sozialrecht und Sozialpolitik in der Europäischen Gemeinschaft, Bonn 1992
 Ringler, J.C.K., Die Europäische Sozialunion, Berlin 1997
 Zerche, J./Gründger, F.: Sozialpolitik, 2.Aufl., Düsseldorf 1996

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Basisveranstaltung I (f. Hörer aller FB)	V2	Do	14.00-15.30	60/92	29.10.	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Klärung folgender Fragekomplexe:

Was ist "Entwicklung", was ist "Untereentwicklung"?

Wie erklären Wirtschaftswissenschaftler Entwicklung?

Warum ist Wachstum wichtig und wie entsteht es?

Welche Rolle spielen Verteilungsfragen?

Wieviele Menschen trägt die Umwelt?

Stadt oder Land? - Rationale Entscheidung mit Folgen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine.

Relevante Literatur:

Siehe Vorlesungsumdruck.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeits- und Sozialrecht	K1	Do	16.15-17.55 (14tägl.)	11/102	29.10.	Nickel		01.101.6
Arbeitsrecht (auch f. GWL)	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	21.10.	Nickel		01.101.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Arbeits- und Sozialrecht	K1	Do	16.15-17.55	11/102	23.10.	Hofmann, P.	01.101.6
Arbeitsrecht (auch f. GWL)	V2	Mi	11.40-13.20	11/221	22.10.	Hofmann, P.	01.101.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Luftverkehrsrecht	V2	Di	18.00-19.30	11/252	27.10.	Schmid		01.112.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Geschichte des Luftverkehrs
 Systematik des Luftverkehrsrechts
 Aufgabenträger und Organisationen
 Wichtige Rechtsbestimmungen des ICAO Abkommens und des europäischen und deutschen Luftverkehrsrechts
 Die Haftung bei Verwendung von Luftfahrzeugen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Schwenk, Handbuch des Luftverkehrsrechts (2. Auflage)
 Giemulla / Schmid, Frankf. Kommentar zum Luftverkehrsrecht
 Ruhwedel, Der Luftbeförderungsvertrag (3. Auflage)

Angebotsturnus:

jedes Winter - Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Recht und "Verfassung unter der Herrschaft des Nationalsozialismus"	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	21.10.	Wiegand		01.169.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar beschäftigt sich mit dem Aufstieg Hitlers und der NSDAP sowie mit der Negation der Verfassungsordnung der Weimarer Parteiendemokratie durch nationalsozialistische Maßnahmen und Gesetze seit 1933.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklungspolitik I	V2	Do	16.15-17.55	11/223	22.10.	Körner, H.		01.176.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vermittlung von Fakten über die wichtigsten Aspekte der Unterentwicklung in den Ländern der "Dritten Welt".
Darstellung von theoretischen Erklärungsansätzen für die besondere Entwicklungsproblematik dieser Ländergruppe.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen, i.e. Vordiplom.
Die Vorlesung ist konzipiert für Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens und der Wirtschaftsinformatik sowie für Hörer anderer Fachbereiche, insbesondere auch zur Abdeckung interdisziplinärer Wahlpflichtbereiche.

Relevante Literatur:

Siehe Vorlesungsumdruck.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)	V2	Mo	11.40-13.20	11/10	02.11.	Loch		01.300.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Währungspolitik und Bankaufsicht (27.10.,3./17./24.11.,1./8./15.12.97, 12./26.1., 2.2.98 Raum 11/10)</u>	V1	Mo	11.40-13.20 (14tägl.)	Aushang	27.10.	Loch	01.300.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Moderne Musik vor und nach 1950	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	19.10.	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Europäische Geschichte der Bürgerzeit: Staat und Stadt im Zeichen von Reform, Restauration, Revolution und Reaktion	V2	Di	9.50-11.30	60/91	27.10.	Böhme, H.		02.419.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung "Europäische Geschichte der Bürgerzeit" wird sich mit der Darstellung und der Analyse der Geschichte zwischen den Jahren 1815 und 1848 beschäftigen. Die Vorlesung wird sich konzentrieren auf die Entwicklung der allgemeinen europäischen Politik und Kulturgeschichte zwischen Reform und Revolution. Es ist die Absicht, die Neuorganisation der Machtstrukturen und die Gründung der industriellen Gesellschaft darzustellen. Die Vorlesung ist Teil des stadtbaulichen und kunstpolitischen Grundzyklus. Die Vorlesung beachtet die europäische Perspektive; sie wird versuchen, den allgemeinen Hintergrund, insbesondere der Reformpolitik, aber dann auch der beiden großen Revolutionen von 1830 und 1848 einzubetten in die allgemeine stadtgeschichtliche Entwicklung. Die Vorlesung wendet sich an Architekten, Bauingenieure und Historiker. Senioren sind willkommen. Die Vorlesung ist Teil eines fachübergreifenden Angebots.

Relevante Literatur:

L. Bergeron/F. Furet/R. Koselleck: Das Zeitalter der europäischen Revolution. 1780-1848. Fischer Weltgeschichte Bd. 26;
E. Hobsbawm/F. Schnabel/W. Conze/Th. Schieder/L. Gall/Th. Nipperdey/H. Schulze/H.U. Wehler

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Didaktik und Methodik des Deutschen als Fremdsprache	PS2	Fr	9.50-11.30	11/126	30.10.	Bickes		02.512.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Bereich des Deutschen als Fremdsprache (DaF) eröffnet eine Reihe von Berufsmöglichkeiten im In- und Ausland. In der Regel sind Studierende der Germanistik jedoch nicht hinreichend auf die Praxis des Unterrichtens ausländischer Lernergruppen vorbereitet.

Das Seminar will daher in die Methodik und Didaktik des Fachs DaF - u. a. am Beispiel der vier Grundfertigkeiten Hören, Lesen, Sprechen und Schreiben - einführen. Es wird ferner ein Überblick über die wichtigsten Arbeitsmaterialien und Lehrwerke vermittelt. Auch sollen einschlägige Institutionen und das DaF-Prüfungswesen vorgestellt werden.

Relevante Literatur:

Rösler, Dietmar: Deutsch als Fremdsprache. Stuttgart, Weimar: Metzler, 1994 (Sammlung Metzler, Bd. 280).
 Henrici, Gert/ Riemer, Claudia (eds.): Einführung in die Didaktik des Unterrichts Deutsch als Fremdsprache mit Video-beispielen. Bde 1 und 2.
 Baltmannsweiler: Schneider Verlag Hohengehren, 1996.
 Huneke, Hans-Werner/Steinig, Wolfgang: Deutsch als Fremdsprache. Eine Einführung. Berlin:
 Erich Schmidt, 1997 (Grundlagen der Germanistik, 34).
 Edmondson, Willis/House, Juliane: Einführung in die Sprachlehrforschung. Tübingen, Basel: UTB/Francke, 1993.
 Heyd, Gertraude: Deutsch lehren. Grundwissen für den Unterricht in Deutsch als Fremdsprache. Frankfurt a. M.: Diesterweg, 1991.
 Bausch, K.-R. et al. (eds.): Handbuch Fremdsprachenunterricht. Tübingen: Francke, 1995.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Language Course I (nur f. LaB)	Ü2	Di	11.40-13.20	11/305	27.10.	Siegrist		02.564.2
Diagnostischer Einführungstest (auch LaB) nur am Mo 26.10.98	*	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Siegrist		02.564.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

This language course is intended for future teachers of English at technical schools [LaB (Lehramt an Berufsschulen), earlier GWL] and this semester will concentrate on learning and teaching grammatical topics such as the English tenses (present, past, perfect, future and the conditional) and the infinitive vs. gerund in English. Students are required to prepare class exercises on a selected grammatical topic and discuss them orally with the class. A written exam at the end of the semester will be administered for those participants desiring a course certificate.

Relevante Literatur:

Murphy, Raymond. 19942. English Grammar in Use. Cambridge UP. (ISBN: 3-12-533683-X)
 Swan, Michael. 19952. Practical English Grammar. Oxford UP.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ethische Urteilsbildung in der technisierten Welt (G) (LaB, LaG)	PS2	Mi	8.55-10.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.602.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zu Beginn des Proseminars wird eine Gegenwartssituation erarbeitet werden. Ein Schwerpunkt wird dabei die Auseinandersetzung mit Ulrich Becks These von der Risikogesellschaft sein. Danach werden wichtige ethische Entwürfe der Vergangenheit und Gegenwart vorgestellt und befragt werden, welche Hinweise und Anregungen für verantwortliches Handeln sie angesichts der Gegenwartsfrage geben können. Besondere Aufmerksamkeit wird dem "Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation" von Hans Jonas gewidmet werden.

Zur Arbeitsmethode:

Jeder Sitzung wird ein ausgewählter Text zum betreffenden Einzelthema

zugrunde gelegt; dieser Text ist von den Seminarteilnehmern vorher zu

bearbeiten, um dann in der Gruppenarbeit und im Seminarplenum diskutiert werden zu können.

Relevante Literatur:

Literatur:

- Bender, Wolfgang/Deninger-Polzer, Gertrude: Ethik. München: Bayerischer Schulbuch-Verlag 1984.
- Bender, Wolfgang: Ethische Urteilsbildung. Stuttgart: Kohlhammer 1988.
- Jonas, Hans: Das Prinzip Verantwortung. Frankfurt: Insel 1979.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Gemeinsames Wort der Kirchen in Deutschland zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht. 1997. (LaG, LaB)	S2	Mi	10.45-12.25	39/2	28.10.	Ludwig		02.606.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die beiden großen Kirchen in Deutschland haben 1997 in Verbindung mit weiteren Mitglieds- und Gastkirchen der Arbeitsgemeinschaft Christlicher Kirchen in Deutschland dieses gemeinsame Wort zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht veröffentlicht. Damit haben sie in kurzer Zeit neben Für eine Zukunft in Gerechtigkeit und Solidarität ein weiteres mutiges Dokument zu zentralen Fragen der wirtschaftlichen, sozialen und politischen Situation in Deutschland erarbeitet und der Öffentlichkeit vorgestellt. Im Vorwort heißt es: „Eine breite Konsensbildung zu den vielschichtigen Aspekten von Migration und Flucht sowie den Fragen der Aufnahme und Integration von Flüchtlingen ist dringend erforderlich; denn diese Fragen gehören zu den bedrängendsten politischen und sozialetischen Herausforderungen der Gegenwart“.

Relevante Literatur:

Zur Einführung: „...und der Fremdling, der in deinen Toren ist.“
Gemeinsames Wort der Kirchen zu den Herausforderungen durch Migration und Flucht, hrsg. vom Kirchenamt der Evangelischen Kirche Deutschland
und dem Sekretariat der Deutschen Bischofs Konferenz 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Religion und moderne Kunst. (1. konstituierende Sitzung am 30.10.98)	S2	Fr	13.00-14.30	39/2	30.10.	Gerber, Pohl		02.615.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Religion hat in Gestalt des Christentums in Europa die Kunst bis in die Neuzeit hinein geprägt. Im Zuge der (Post-)Moderne hat sich ästhetisches Wahrnehmen und Denken aus dieser "großen Erzählung" herausgelöst und einerseits verselbständigt und andererseits in sich selbst in viele Gestaltungsmöglichkeiten pluralisiert. Diesem Prozeß wird unter vier Aspekten nachgegangen:

- (1) Was heißt und ist "moderne Kunst"? (Dr. Pohl);
- (2) Ist die Moderne erkennbar? Sehübungen und Diskussionen (Referate; im Hessischen Landesmuseum);
- (3) Künstler/in-Besuche: Wie entsteht "moderne Kunst"?
- (4) Was ist ein Museum (Veranstaltung "moderne Kunst")?

In der konstituierenden Sitzung am 30.10. werden Referate verteilt.
Am 18.12.: Besuch bei der Künstlerin Annegret Soltau, Darmstadt.
Am 22.01.: Besuch bei dem Künstler Manfred Stumpf, Frankfurt/Main.

Termine: 30. Oktober; 6., 20., 27. November; 4., 11., 18. Dezember;
22. Januar 1999.

Relevante Literatur:

Literatur:

Lesen Sie in einer Kunstgeschichte über 19. und 20. Jahrhundert nach.

Spezielle Literatur wird im Laufe des Seminars angegeben werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kirche und "Arbeiterfrage" (19. u. 20. Jh.)	S2	Do	8.55-10.35	39/2	29.10.	Ludwig		02.619.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Alle reden vom "Ende der Arbeitsgesellschaft", der "Erosion des Normalarbeitsverhältnisses" oder von der Notwendigkeit der "Neuformulierung bzw. der Ausweitung des Arbeitsbegriffes" usw. Zuletzt hat im kirchlichen Bereich das Gemeinsame Wort der beiden Kirchen "Für eine Zukunft in Solidarität und Gerechtigkeit" diese Formulierungen teilweise aufgegriffen. Unabhängig von der Reichweite dieser Aussagen stellt sich für Kirche und Sozialethik am behaupteten Ende der Industriegesellschaft die Frage nach "Kirche und Arbeiterfrage" angesichts notwendiger schmerzlicher Veränderungsprozesse in den entwickelten Gesellschaften in neuer Brisanz. Welche Herausforderungen standen am Beginn dieses Prozesses? Was war damals neu und unüberschaubar? Welche Lernprozesse sind in den Kirchen zu beobachten und welche Kehren waren nötig? Welche Bedeutung hat das Normalarbeitsverhältnis für die Menschen, für die Demokratie und wie hängen die Aussagen der Kirchen zur modernen Gesellschaft und zur Situation des Menschen in ihr mit der veränderten Funktion und Bedeutung der Arbeit zusammen?

Relevante Literatur:

Einführende Literatur:

- Ruppert, W. (Hg.), Die Arbeiter. Lebensformen, Alltag und Kultur, München 1986.
- Greschat, M., Das Zeitalter der Industriellen Revolution: Das Christentum vor der Moderne, Stuttgart 1980.
- Grebing, H., Geschichte der deutschen Arbeiterbewegung, München (dtv) 1970.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theologie und Psychologie	S2	Mo	15.20-17.55	39/2	26.10.	Jäger		02.628.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Übung geht es zunächst um Einführung in die Tiefenpsychologie allgemein, sodann um die psychologische Deutung von Religion, vor allem Religionskritik bei Freud und Symbolverständnis bei C. G. Jung und die Antwortversuche in der Theologie.

Relevante Literatur:

Literatur in Auswahl:

- Barz, Helmut: Selbsterfahrung - Tiefenpsychologie und christlicher Glaube. Stuttgart 1973 (Kreuz-Verlag).
- Freud, Sigmund: Totem und Tabu. GW IX (oder Fischer-Taschenbuch).
- : Das Unbehagen in der Kultur. In: G.W.XIV S. 419 ff.
- : Der Mann Moses und die monotheistische Religion GW XVI S. 101 ff.
- Freud, S.: Gesammelte Werke in XVIII Bänden. London/Frankfurt 1942 - 1968 Sigel GW.
- Jung, Carl Gustav: Dogma und natürliche Symbole. In: Psychologie und Religion GW Bd. 11. Olten 19823 S. 46 ff.
- : Antwort auf Hiob. Olten 1973.
- Jung, C. G.: Studienausgabe in 20 Bänden. Olten 1972/Sigel: StA.
- Kolbe, Christoph: Heilung oder Hindernis - Religion bei Freud, Adler, Fromm, Jung und Frankl. Stuttgart 1986 (Kreuz-Verlag).
- Mannoni, Oskar: Freud (Rowohlts Bildmonographie Nr. 178) Reinbek b. Hamburg 1971.
- Scharfenberg, Joachim: Sigmund Freud und seine Religionskritik als Herausforderung für den christlichen Glauben. Göttingen 19702.
- Tillich, Paul: Seelsorge und Psychotherapie. (1958) In GW VIII. Stuttgart 1970 S. 316-324.
- Wehr, Gerhard: C. G. Jung: (Rowohlts Bildmonographie Nr. 152) Reinbek b. Hamburg 1969.
- Wehr, Gerhard: Stichwort: Damaskus-Erlebnis. Der Weg zu Christus nach C. G. Jung. Stuttgart 1982 (Kreuz-Verlag).
- Psychologie für Nicht-Psychologen. Hrsg. v. H. J. Schultz,

Stuttgart 1974 (Kreuz-Verlag).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontexte der Wissenschaft - Verantwortung in den Wissenschaften (LaB, LaG)	S2	Di	11.40-13.20	11/9	20.10.	Bender, Benner, Liebert		02.639.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar soll ausgehend von biographischen Beispielen aus der Praxis der Naturwissenschaften der Frage nach Inhalten und Möglichkeiten der Verantwortung der Wissenschaft nachgehen. Anhand einiger kürzerer Texte wird die Bandbreite unterschiedlicher Selbstwahrnehmungen hinsichtlich der Verantwortungsproblematik innerhalb der Naturwissenschaften vorgestellt. Größeren Raum soll die Frage danach einnehmen, wie die wissenschaftliche Entwicklung mit gesellschaftlichen Prozessen und sozialen Strukturen in Verbindung steht. Dazu sollen theoretische Ansätze zur Aufklärung gesellschaftlicher Kontexte und zur wissenschaftstheoretischen Analyse der Wissenschaft studiert werden. Auf dieser Grundlage soll die Diskussion über vorgeschlagene Verantwortungskonzepte geführt werden.

Relevante Literatur:

Literaturempfehlungen:

- Dietrich Stoltzenberg, Fritz Haber - Chemiker, Nobelpreisträger, Deutscher, Jude, Basel/Weinheim: VCH, 1994.
- Gerit von Leitner, Der Fall Clara Immerwahr - Leben für eine humane Wissenschaft, München: C.H.Beck, 1993.
- Thomas S. Kuhn, Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen, Frankfurt: Suhrkamp, 1967.
- Gernot Böhme et al. , Starnberger Studien - Die gesellschaftliche Orientierung des wissenschaftlichen Fortschritts, Frankfurt: Suhrkamp, 1978.
- Karin Knorr-Cetina, Die Fabrikation von Erkenntnis, Frankfurt: Suhrkamp, 1984.
- Lothar Hack, Vor Vollendung der Tatsachen, Frankfurt: Fischer, 1988.
- Ernst Bloch, Das Prinzip Hoffnung, Frankfurt: Suhrkamp, 1959.
- Hans Jonas, Das Prinzip Verantwortung, Frankfurt: Suhrkamp, 1979.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB, LaG-T,MAH,Fül)*	S2	Mi	15.20-17.00	11/9	28.10.	Rützel/ Weber		03.244.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (GWL, GYL-T,MAH,Fül)*</u>	S2	Mi	14.25-16.05	11/9 12/31	22.10.	Rützel/ Weber		03.244.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gestaltung interaktiver Mensch-RechnerSchnittstellen (ab 5.Sem.) Raum 23/133	S3	Fr	11.40-14.00	Aushang	23.10.	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		03.304.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker (BS*)	S0	*	*	44/-	Aushang	Sorgatz/ Keil		03.318.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fachübergreifende Lehrveranstaltung zum WS 98/99
Blockseminar - vor Beginn der Vorlesungszeit -

Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker

- | | | |
|------------------------|------------|--------------------------|
| 1. Termin: Dienstag, | 08. 09. 98 | von 18.00 bis 19.30 Uhr, |
| 2. Termin: Donnerstag, | 01. 10. 98 | von 9.00 bis 16.00 Uhr, |
| 3. Termin: Mittwoch, | 07. 10. 98 | von 9.00 bis 16.00 Uhr, |
| 4. Termin: Freitag, | 09. 10. 98 | von 9.00 bis 16.00 Uhr, |
| 5. Termin: Donnerstag, | 15. 10. 98 | von 9.00 bis 10.30 Uhr |

Unternehmen erwarten von Ingenieuren und Informatikern neben fachlichem Wissen zunehmend fundierte kommunikative Fähigkeiten. Eine als Training konzipierte Lehrveranstaltung soll diese, häufig als Soft-Skills bezeichneten, Kompetenzen bereits während des Studiums theoretisch und praktisch vertiefen, woraus sich schon beim Berufseinstieg (z.B. Assessment-Center, Bewerbung) Vorteile ergeben können.

In der Blockveranstaltung werden durch Vermittlung theoretischen Wissens und Verhaltenstrainings die nachstehenden Lernziele angestrebt:

- Effektiv kommunizieren und argumentieren
- Kompetent verhandeln und Ziele durchsetzen
- Kooperativ im Team arbeiten
- Präsentationen erfolgreich durchführen
- Selbstsicheres Auftreten beim Vortrag
- Rechtzeitiges Erkennen und Abbau individueller Stress-Reaktionen
- Funktionelle Analyse von und adaptives Verhalten bei Interaktionsproblemen
- Strukturierte Projektplanung und Projektbewältigung

Der Unkostenbeitrag für Arbeitsmaterialien beträgt DM 20,-.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Daher ist eine schriftliche Anmeldung notwendig. Bitte wenden Sie sich mit Angabe Ihres Haupt-Studienfaches, der Matrikel-Nr. und Semesterzahl, sowie der Art und dem voraussichtlichen Zeitraum des angestrebten Studienabschlusses an:

Dr. Udo Keil
TUD, Institut für Psychologie
Steubenplatz 12
64 293 Darmstadt
e-mail: soft_skills_tud@gmx.de
FAX 06151-164614
TEL 06151-164900

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium der Informatik oder eines Ingenieur-Studienganges

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bewerten und Entscheiden	S2	Mo	15.20-17.00	44/217	19.10.	Borcherding		03.349.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Deskriptive und Präskriptive Entscheidungsforschung
 Komplexität von Entscheidungssituationen
 Strukturierung von Entscheidungsproblemen
 (Entscheidungsbäume, Wertbäume, Inferenzbäume,
 Fehlerbäume,
 Ereignisbäume)
 Bewerten: Multiattributive Nutzenmessung
 Biases in der Entscheidungsfindung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Hauptfachstudierende: Vordiplom in Methodenlehre
 Für Nebenfachstudierende: Höheres Semester
 Fachübergreifende Veranstaltung

Relevante Literatur:

Borcherding, K.(1983). Entscheidungstheorie und Entscheidungshilfe-
 verfahren für komplexe Entscheidungssituationen. In M. Irle (Hg.),
 Methoden und Anwendungen in der Marktpsychologie. Enzyklopädie der
 Psychologie, Band D/III/5. Göttingen: Hogrefe, 64-173.
 Borcherding, K.(1991). Die Psychologie des Entscheidens.
 In H.-J. Gamm (Hg.), Die Wissenschaft am Ende des 20. Jahrhunderts.
 Darmstadt: Lehrdruckerei der THD, 127-151.
 Borcherding, K., Schmeer, S. & Weber, M.(1995). Biases in
 multiattribute
 weight elicitation. In J.-P. Caverni, M. Bar-Hillel, F.H. Barron &
 H. Jungermann (Eds.), Contributions to decision research.
 Amsterdam: North-Holland, 3-28.
 Eisenführ, F. & Weber, M. (1993). Rationales Entscheiden.
 Berlin: Springer.
 Kahneman, D., Slovic, P. & Tversky, A. (Eds.)(1982). Judgment under
 uncertainty: Heuristics and Biases. Cambridge: Cambridge University
 Press.

Keeney, R.L. & Raiffa, H. (1976). Decisions with multiple objectives.
New York: Wiley.

Plous, S. (1993). The Psychology of judgment and decision making.
New York: McGraw-Hill.

von Winterfeldt, D. & Edwards, W. (1986). Decision analysis and
behavioral research. Cambridge: Cambridge University Press.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Textverständlichkeit	S2	Mo	14.25-16.05	12/344	Aushang	Deppert		03.354.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einer Schätzung der Württembergischen Feuerversicherung zufolge entsteht in Deutschland durch unverständliche Bedienungsanleitungen jährlich ein Schaden von 700 Millionen DM.

Aber Bedienungsanleitungen sind nicht die einzige Quelle des Frusts verzweifelter Leser: auch wissenschaftliche Texte sind oft unnötig unverständlich - unnötig heißt hier, daß die Unverständlichkeit z.B. nicht auf inhaltlicher Komplexität beruht.

Die Frage der fachinternen und interdisziplinären Verständlichkeit wissenschaftlicher Publikationen wird aber u.a. auch durch fortschreitende (inhaltliche) Spezialisierung immer aktueller.

Verständlichkeit ist zielgruppenspezifisch - die Größe solcher Zielgruppen kann je nach Text stark schwanken. Eine wichtige Frage ist die, welche Möglichkeiten ein Autor hat, die Vorbildung seiner Zielgruppe einzuschätzen. Auch zwischen verschiedenen Texttypen muß unterschieden werden (eine erste Unterscheidung ist dabei die zwischen literarischen Texten und den - an dieser Stelle im Vordergrund stehenden - Informationstexten). Im Rahmen des Seminars wird der Stand der Verständlichkeitsforschung aufgearbeitet. Als Basis dienen Theorien des Textverstehens.

Außerdem wird ein kontrastiver Vergleich englischer und deutscher Fachtexte in Bezug auf Verständlichkeit unternommen. U.a. dabei sollen die Teilnehmer möglichst eigene Erfahrungen einbringen.

Als praktische Umsetzung theoretischer Erkenntnisse werde ich außerdem ein Trainingsprogramm für verständlicheres Schreiben sozial- und geistes-) wissenschaftlicher Texte mit den Besuchern des Seminars durchführen.

Zur Vorbereitung empfehlen sich aus der Literaturliste besonders die Titel von Ballstaedt et al; Biere (z.B. Kapitel 2,4) oder Groeben (z.B. I.1, II.B.

Relevante Literatur:

Ballstaedt, Steffen - Peter / Mandl, Heinz / Schnotz, Wolfgang / Tergan, Sigmar - Olaf: "Texte verstehen, Texte gestalten" München 1981

Biere, Bernd Ulrich: "Verständlich - Machen", Tübingen 1989

Deppert, Alex: "Die Wirkung von Fachstilmerkmalen auf Leser unterschiedlicher Vorbildung. Eine empirische Untersuchung an psychologischen Fachtexten", Fachsprache 2 / 1997

Groeben, Norbert: "Leserpsychologie - Textverständnis - Textverständlichkeit", Münster / Westfalen 1982

Hörmann, Hans: "Meinen und Verstehen", FfM 1976

Kintsch, Walter: "Text Comprehension, Memory and Learning", American Psychologist, 49, 1994, 294 - 303

Langer, Inghard / Schulz v. Thun, Friedemann / Tausch, Reinhard: "Sich verständlich ausdrücken", München 1993

McNamara, D. S.; Kintsch, E.; Songer, N.B. & Kintsch, W. (1996): "Are Good Texts Always Better ? Text Coherence, Background Knowledge and Levels of Understanding in Learning from Texts" Cognition and Instruction, 14, 1996, 1-43

Seiler, Th. Bernhard: "Zur Entwicklung des Verstehens - oder wie lernen Kinder und Jugendliche verstehen ?" in Kurt Reusser, Marianne Reusser-Weyeneth (Hrsg.): "Verstehen - Psychologischer Prozeß und didaktische Aufgabe", Bern 1994.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sporttraumatologie - sportartbezogene Verletzungsgefahren, diagnostische und therapeutische Möglichkeiten s.A.	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss		03.407.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Annähernd tägliche Meldungen in den Medien von phantastischen Heilerfolgen bei Spitzensportlern wecken in Lehrern, Trainern und Sportlern Vorstellungen, die im Rahmen der schulmäßigen Sporttraumatologie nicht zu erfüllen sind.

Solide Kenntnisse in funktioneller Anatomie und Biomechanik des Bewegungsapparates sind für Trainer und Lehrer unabdingbare Voraussetzungen, um im Training und im Wettkampf sowie im Sportunterricht auf individuelle Gegebenheiten der Sportler und Schüler einzugehen und physiologische Bewegungsabläufe in vertretbarer Dosierung zu schulen und damit Überlastungsschäden und Sportverletzungen vorzubeugen sowie bereits eingetretene Verletzungen zu erkennen und die notwendigen Maßnahmen einzuleiten.

Durch Vermittlung dieser Kenntnisse sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, obigen Vorstellungen kritisch zu begegnen.

Zudem werden die Kenntnisse der funktionellen Anatomie und Biomechanik als Voraussetzung für den Besuch einer weiteren Veranstaltung in Sporttraumatologie angesehen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sportmedizin 1	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	23.10.	Steinbach		03.411.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zwei Schwerpunkte werden behandelt.

- A) Anatomisches (unter funktionellen Gesichtspunkten)
- Zelle und Gewebe (Epithel, Bindegewebe, Muskulatur, Knorpel und Knochen)
 - Gelenke (Bau, Funktion und Störungen)
 - Bau von Wirbelsäule, oberer und unterer Extremität (Schädigungen)
 - Herz - Kreislauf - Atmungsorgane
- B) Gesundheitserzieherisches
- Gesundheitsdefinition (Heilkunde, Prävention und Rehabilitation)
 - Infektabwehr (Resistenz und Immunität, Aids)
 - Mißbrauchsverhalten (Alkohol, Drogen, Rauchen, Spielen)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sport und Krankheit	V2	Do	13.30-15.00	47/7	22.10.	Doenecke, und Mitarbeiter		03.423.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sport und Gesundheit sind in vielfältiger Weise miteinander verknüpft. Beim sporttreibenden Kranken wird dieser Zusammenhang besonders deutlich. Die Direktoren des Klinikums Darmstadt werden in ihrer Vorlesungsreihe jeweils zweistündig aus ihrem Fachgebiet referieren. Die Seminarvorträge werden aus den einzelnen medizinischen Fachgebieten die verschiedenen Aspekte von Krankheit und Sport hervorheben:

Sport als Risiko für den Sporttreibenden in verschiedenen Fachgebieten, Sport als Krankheitsursache oder Ursache einer Krankheitsverschlimmerung, als Mittel zur Krankheitsüberwindung sowohl durch gezielte Beeinflussung des erkrankten Organs oder durch allgemeine Effekte. Sport als Mittel zur Krankheitsverhütung und Gesundheitsvorsorge.

Die Vorlesungsreihe ist zweisemestrig angelegt. Sie wird im Sommersemester durch Besuche in den Kliniken ergänzt mit der Möglichkeit der Anerkennung des Seminars als Studienleistung.

Referenten:

Prof. Dr. med. R. Brutscher, Unfall- und Wiederherstellungschirurgie
 Prof. Dr. med. D. Claus, Neurologie
 Prof. Dr. med. P. Doenecke, Innere Medizin - Kardiologie
 OD Dr. med. K.-H. Emmerich, Augenheilkunde
 Prof. Dr. med. D. Fritze, Innere Medizin - Haematologie/Onkologie
 Prof. Dr. med. E. Götz, Anaesthesiologie und Schmerztherapie
 Prof. Dr. med. M. Hagedorn, Dermatologie
 Prof. Dr. med. D. Höffler, Innere Medizin - Nieren- und Hochdruckkrankh.
 Prof. Dr. med. D. Kober, Strahlentherapie
 Prof. Dr. med. G. Leyendecker, Frauenheilkunde
 Prof. Dr. med. G. Mall, Pathologie
 Prof. Dr. med. S. Peter, Urologie
 Prof. Dr. med. Ch. Petermann, Allgemein-, Thorax- u. Gefäßchirurgie
 Prof. Dr. med. R. Reck, Hals-Nasen-Ohren-Krankheiten
 PD Dr. med. Y. Schmitt, Labormedizin
 Prof. Dr. med. H. Wietholtz, Innere Medizin - Gastroenterologie
 Prof. Dr. med. Th. Wuppermann, Innere Medizin - Angiologie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Erste Hilfe (FüL, StfA)	S1	Fr	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.463.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Rechtsfragen der Ersten Hilfe; Grundsätze, Bergung und Transport; Bewußtlosigkeit; Maßnahmen der Herz-Lungen-Wiederbelebung; Blutungen (innere/äußere), Temperaturschäden, Vergiftungen; spezielle Schädigungen (Auge, Geburt, Krankheiten)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung	V4	Di	8.00- 9.40	12/344	27.10.	Kiehl		04.261.1
		Mi	9.50-11.30	12/34				
Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung	Ü2	Mi	17.10-18.50	11/9	28.10.	Kiehl		04.261.2
Numerische Methoden in der Optimalen Steuerung (n.V.)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kiehl		04.261.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Viele Probleme aus Naturwissenschaft und Technik lassen sich auf Minimierungs- bzw. Optimierungsprobleme zurückführen. (Ausbreitung eines Lichtstrahls in inhomogenen Medien, Treibstoffminimale Flugsteuerung eines Verkehrsflugzeuges, zeitminimale oder verschleißminimale Bewegung eines Montageroboters, Reinheitsgrad eines chemischen Syntheseproduktes, Rekonstruktion physiologischer Reaktionsmechanismen, optimale Auslegung technischer Parameter ...). Dabei hängt das Zielfunktional von der richtigen Wahl der Steuerfunktionen ab und ist daher ein unendlichdimensionales Optimierungsproblem. Zusätzlich müssen oft physikalische, technische oder politisch bedingte Nebenbedingungen erfüllt werden (Naturgesetze, Bruchlasten, Umweltauflagen). Dies führt auf Nebenbedingungen in Form von Differentialgleichungen, Gleichungen und Ungleichungen, sowie in Integralform.

Im ersten Teil der Vorlesung werden diese Bedingungen mit Hilfe der Methoden der Variationsrechnung in Mehrpunktrandwertprobleme übergeführt.

Der zweite Teil befaßt sich mit verschiedenen Ansätzen zur effizienten numerischen Lösung dieser Randwertprobleme (Schießverfahren, Kollokationsverfahren, Sensitivitätsanalyse). Dabei besteht die Gelegenheit mit Programmpaketen kleinere Optimierungsaufgaben am Rechner selbst zu lösen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Notwendig: Vordiplom in Mathematik, Physik, Informatik oder einem Ingenieurstudiengang.
Hilfreich: Einführende Vorlesungen in Numerische Mathematik

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)	V3	Mo	9.50-11.30	11/352	20.10.	Hutter		06.013.1
		Di	8.00-8.55	11/352				
Mechanik umweltrelevanter Systeme II (auch f. MAG)	Ü1	Di	8.55-9.40	11/352	27.10.	Hutter, NN		06.013.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hydrodynamik von Seen und Ozeanen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem Ingenieurfach, Mathematik oder Physik

Relevante Literatur:

Eigenes Skript (wird ausgegeben)

Angebotsturnus:

Jedes zweite Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Umweltmeteorologie - Ein Computerprogramm - Vb 20.10.98 12.00-13.00 Uhr	V3	*	*	12/330	Aushang	Manier		06.207.1
Einführung in die Umweltmeteorologie, Computerprogramm (Übungen, Aufgaben) Vb: 20.10.,12.00 Uhr	Ü1	*	*	12/330	Aushang	Manier		06.207.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie I - Anwendung eines Computerlernprogrammes - 1. Wo</u>	V3	*	*	Aushang	Aushang	Manier		06.207.1
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie I (Diskussionsrunde) Vb am 20.10.,12.00 Uhr</u>	Ü1	*	*	12/330	Aushang	Manier		06.207.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Anatomie und Physiologie des Menschen	V1	Di	16.15-17.00	72/6	20.10.	Wollny		07.151.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Knochen, Gelenke, Muskeln, Bewegungsapparat, Haut, Nervensystem, Sinnesorgane, Hormonsystem, Blut und Lymphsystem, Herz, Kreislauf, Atmungssystem, Verdauungssystem, Harnsystem, Geschlechtsorgane.

Kurze Einführung in o.g. Organsysteme mit Betonung funktioneller Zusammenhänge

Klausur zur Bescheinigung der erfolgreichen Teilnahme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fachübergreifende Lehrveranstaltung, Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen

Relevante Literatur:

Biologie, Anatomie, Physiologie kompaktes Lehrbuch für die Pflegeberufe, Jungjohann Verlag, ISBN 3-8243-1358-8

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 5 Termine, 27.10.,3., 10., 17., u. 24.11.98	V2	Di	13.15-17.00	71/247	27.10.	Niebuhr		07.165.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 3 Termine: 4.12., 11.12., 18.12.97)</u>	V2	*	9.00-17.00	71/247	Aushang	Niebuhr		07.165.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Das menschliche Gehirn	S2	*	*	Aushang	Aushang	Langner		10.314.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Das menschliche Gehirn</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Langner	10.314.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schlafforschung an Mensch und Tier (Teilnahmescheine werden nur nach der erforderlichen Teilnahme an einem Prüfungs- gespräch ausgestellt)	V2	Do	15.15-17.00	95/52	29.10.	Kaiser		10.322.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Etwa ein Drittel unseres Lebens verbringen wir im Schlaf. Bei einer Lebensdauer von 75 Jahren sind 25 Jahre! Schlaf ist also offensichtlich für uns wichtig. Dennoch ist das Wesen (die biologische Bedeutung) dieser rätselhaften Lebensphase keineswegs verstanden.

Die Vorlesung beschäftigt sich mit der Physiologie des Schlafs, d.h. mit den Körperfunktionen, die für den Schlaf charakteristisch sind. Psychische Phänomene - Träume und deren Bedeutung - werden nur am Rande gestreift. Nach einer allgemeinen Einführung in die wichtigen Begleitphänomene des Schlafs bei Mensch und Tier werden neue Erkenntnisse über hirnelektrophysiologische Vorgänge bei Säugern besprochen. Dabei wird - wenn immer möglich - der Vergleich mit dem Menschen versucht. Ein kurzer Überblick über pharmakologische Befunde und Methoden sowie über die Darmstädter Schlafforschung an Insekten wird im letzten Teil der Vorlesung gegeben.

Die Vorlesung ist so konzipiert, daß sowohl Anfänger aller Fachrichtungen als auch fortgeschrittene Studenten der Biologie mit Gewinn teilnehmen können. Auf die jeweils neueste Fachliteratur wird verwiesen, so daß die Teilnehmer sich bei Interesse mit den neuesten Zeitschriftenartikeln vertraut machen können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Alle Studierenden im Grund- und Hauptstudium

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekulare Zellbiologie	V2	Mo	10.00-11.30	95/52	Aushang	Holstein		10.338.1
Molekulare Zellbiologie (s. A.)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Holstein		10.338.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung wird eine vertiefte Einführung in die molekulare Zellbiologie gegeben. Diese Richtung der modernen Biologie steht im Schnittpunkt von molekularer Genetik und Biochemie einerseits und einer mehr organismisch orientierten Physiologie und Entwicklungsbiologie andererseits. Anhand aktueller Themen werden in der Vorlesung die folgenden Themen behandelt:

- (1) Kontrolle der Genexpression I. Einführung; DNA-bindende Motive regulatorischer Proteine; Helix-Turn-Helix-Motiv, Homeodomäne, Zink-Finger, β -Sheets, Leucin-Zipper
- (2) Kontrolle der Genexpression II. Besonderheiten der Transkriptions-Regulation eukaryontischer Zellen, modulare Struktur von Aktivator-Proteinen, regulatorische DNA-Sequenzen, Regulatorische Proteine in der Frühentwicklung von Drosophila (bicoid, hunchback, krüppel, giant)
- (3) Kontrolle der Genexpression III. Posttranskriptionelle Kontrolle der Genexpression. Alternatives Splicing von RNA, molekularer Mechanismus der Geschlechtsbestimmung bei Drosophila, Kontrolle des RNA-Transportes, zelluläre Lokalisation von RNA in der Frühentwicklung; Kontrolle der RNA-Stabilität, RNA-Editing
- (4) Sorting-Prozesse zwischen ER, Golgi und TGN. Signalsequenzen, Proteinfaltung und Chaperone, Protein-Glykosylierung, Lyosomaler Transport und Mannose-6-Phosphat Rezeptor, Vesiculäre Transportprozesse
- (5) Organellen-Biogenese. Nukleäre Lokalisationssignale, mitochondriale Matrix-Lokalisationssignale, Chaperone, Hitze-Schockproteine
- (6) Biophysikalische Eigenschaften von Membranen. Ionenkanäle; Patch-clamp Technik, Strom-Spannungs-Kurven, Ionenkanäle in der neuromuskulären Übertragung, Struktur und Funktion des nicotinischen Acetylcholinrezeptors, Drogen
- (7) Exocytose. Molekularer Mechanismus der Vesikelfusion, Identifizierung von Exocytosemolekülen bei Hefe und Säugern; Vesikelproteine, spannungsabhängige Calciumkanäle
- (8) Prinzipien des Cell-Signaling. G-Proteine und Zelloberflächenrezeptoren, Adenylatcyklase und intrazelluläers cAMP, inhibitorische trimere G-Proteine, Serine/Threonin Kinasen, Inositol-Triphosphat / IP3) Signalweg, DAG, Ca²⁺ Oszillationen
- (9) Enzymvermittelte Oberflächenrezeptoren. Transmembran-Rezeptoren für Wachstumsfaktoren (Tyrosinspezifische Kinasen), TGF- β Familie als Serine-Threonin-Kinasen, Ras-Proteine
- (10) Zellzykluskontrolle bei Hefe. Haltepunkte im Zellzyklus, MPF Aktivität bei der Mitose und im Zellzyklus, CDC2 Proteine, Cycline, wee-Mutationen
- (11) Zellzykluskontrolle höherer Eukaryota. Rolle von MPF bei Eintritt in die Mitose von Blastomeren, Oscillationen der MPF-Aktivität, Regulation des Säuger-Zellzyklus, Einfluß von Wachstumsfaktoren auf die Zellzyklus-Kontrolle, Analyse von Tumorzellen, Apoptose
- (12) Zelluläre Basis der Immunität. Funktion und Eigenschaften von Antikörpern, Antikörperdiversität, T-Zell Rezeptoren und Subklassen, MHC-Moleküle und Antigenpräsentation, Helfer T- Zellen, cytotoxische T-Zellen
- (13) Zell-Zell Adhäsion. Diversität von Adhäsionsmolekülen, Cadherine, β -Catenin und Plakoglobin, Evolution von Zellverbindungen, Zelladhäsion und Metastasierung von Tumoren

(14) Zell-Matrix Verbindungen. Integrine, Selektine, Kollagene, Bedeutung der extrazellulären Matrix für die Entwicklung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Ökologie für Ingenieure und Biologen	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	1,0	10.348.2
Angewandte Ökologie für Ingenieure und Biologen	V1	Di	8.30-9.15	96A/147	27.10.	Schwabe-Kratochwil/ Storm		10.348.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bioindikation, Umweltverträglichkeitsprüfung und andere angewandte Aspekte werden im Hörsaal und auf Exkursionen vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine Vorkenntnisse notwendig

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kristalle und Kulturen III	V1	Do	18.00-19.00	96A/147	29.10.	Paulitsch		11.312.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mineralogische Rohstoffe als geschichtliche Grundlage verschiedener Länder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ab. 1. Semester

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Lagerstättenkunde

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pulverdiffraktometrie	Ü3	Do	10.00-12.15	96A/105	22.10.	Apfelbach		11.332.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entstehung und Eigenschaften von Röntgenstrahlen

Pulveraufnahmeverfahren: - Debye-Scherrer-Verfahren
- Zählrohrdiffraktometerverfahren

Phasenanalyse an Ein- und Mehrstoffsystemen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik, Chemie, Mineralogie und Kristallographie

Relevante Literatur:

H. Krischner: Einführung in die Röntgenfeinstrukturanalyse

E.R. Wölfel: Theorie und Praxis der Röntgenstrukturanalyse

R. Allmann: Röntgenpulverdiffraktometrie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Räumliche Umweltplanung (C) (Beispiele)	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Themen der Seminare wechseln. In den letzten Semestern wurden u.a. folgende Seminare angeboten

UVP am Beispiel von Abwasserbehandlungsanlagen
Umweltbelange in der Bauleitplanung am Beispiel der Wasserwirtschaft

Im WS 98/99 werden folgende Seminare angeboten:

"Interessensvertretung" in der räumlichen Planung - Dargestellt am Beispiel der Bauleitplanung

Nachhaltige Regionalentwicklung - am Beispiel der Region Starkenburg

Die Anmeldung erfolgt bei der allgemeinen Seminarvorbesprechung des Institutes WAR am 28.10.1998 um 14.30 Uhr im Raum 65/206.

Weitere Informationen finden sich im Internet: <http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Umwelt- und Raumplanung
z.B. Umwelt- und Raumplanung I und II (A- und B-Bereich)
Umwelt- und Planungsrecht (A-Bereich)

Relevante Literatur:

Materialiensammlung Umwelt- und Raumplanung
verschiedenes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Naturschutz und Landschaftspflege I: Ziele und Grundlagen nach Verfahren	V1	Do	16.15-17.45	65/206	29.10.	Rosenstock		13.900.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziele und Grundlagen des Naturschutzes
 Biotopschutz in der Planung
 Aufbau und Inhalt des Bundesnaturschutzgesetzes (Einführung)

Die Veranstaltungsinhalte im Einzelnen:

"Warum Schutz der Natur?"
 "Geschichte des Naturschutzes I "
 "Geschichte des Naturschutzes II "
 "Handlungsformen des Naturschutzes"
 "Organisation des amtlichen Naturschutzes, Verbände"
 "Das Bundesnaturschutzgesetz"
 "Schutzgebiete / - objekte"
 "Die Ausführungsgesetze zum Bundesnaturschutzgesetz"
 "Eingriff, Ausgleich, Ersatz"
 "Eingriffsrichtlinie, Sonderfall Bauleitplanung"
 "Der Landschaftspflegerische Begleitplan"
 "Artenschutz; Schutz bestimmter Biotope (§20c BNatSchG)."
 "Das Washingtoner Artenschutzübereinkommen/Cites"
 "Naturschutz und Planung"
 "Das Planungssystem Naturschutz"
 "Die Landschaftsplanung"
 "Die Umweltverträglichkeitsprüfung als Instrument des Naturschutzes"
 "Naturschutzklauseln, Straf- und Ordnungswidrigkeitenrecht"
 "Der Wald und seine nachhaltige Nutzung, Bezüge zur Agenda 21"
 Abschlußkolloquium

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Visualisierung u. Präsentation (BV). Vb 20.10. 10.00 Uhr 75/201 (auch f. LaB)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.102.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Visualisierung u. Präsentation (BV) Vb 21.10. 14.00 Uhr 75/201 (auch f. GWL)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.102.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" -Bionik-Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 28.1.1999)	S0	Do	*	000/0000	28.01.	Zürn		16.238.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Jährliche Sonderveranstaltung mit wechselnden Themen zu "Technik und Gesellschaft im Dialog"

hier:

BIONIK - Fügen in der Natur

Aushang am Schwarzen Brett des PTW, Geb. 75, Lichtwiese, 1. Stock

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fachübergreifende Veranstaltung "Technik in der Verantwortung für die Gesellschaft" - Öffentlichkeitsarbeit der Technik

Relevante Literatur:

entfällt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierverarbeitung II	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.266.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fortsetzung Grundlagen Papierverarbeitung aus Vorlesungsteil I:
 Bahntransport, Bogentransport, Stapeln
 Fertigungsverfahren: Trennen, Fügen, Umformen
 Anwendungstechnik: Rollenschneidmaschine, Querschneideanlagen,
 Faltschachtel- und Packmittelherstellung, Wellpappenerzeugung
 Recyclingaspekte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Eine Literaturliste wird während der Vorlesung ausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV v. 22.2.-5.3.99 Rechnerräume HRZ u. RBG	V2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1
Einf. in das objektorientierte Programmieren mit JAVA BV 22.2.-5.3.99	Ü2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2

Anmeldung:

als Teil der 1. Übung per email am 22. Februar 1999

Vorbesprechung:

in der ersten Vorlesung am 22. Februar 1999

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Veranstaltung beschäftigt sich mit Konzepten objektorientierter Programmierung primär anhand der Programmiersprache Java, stellt aber auch Bezüge zu anderen objektorientierten Programmiersprachen wie SMALLTALK, C++ und Eiffel her.

Java ist eine maschinenunabhängige, objektorientierte, interpretierte Programmiersprache, die von der Firma Sun entwickelt wurde und sich zunächst in Verbindung mit dem Webbrowser Hotjava, dann durch die Integration von Java in Netscape, in kurzer Zeit zu der Programmiersprache für das World-Wide-Web entwickelt hat, indem spezielle Java Programme (Applets) vom WWW-Browser geladen und ausgeführt auf dem Client Rechner ausgeführt werden.

An den Vormittagen findet jeweils 4-stündig eine Vorlesung statt. An den Nachmittagen gibt es praktischen Übungen am Rechner.

Die vorläufige Themenliste:

Einführung:

Internet, Java, JavaScript, Applets

Objektorientierte Konzepte

- Objekte, Klassen
- Geheimnisprinzip
- Generizität
- Vererbung
- Polymorphie & dynamisches Binden

Java - Syntax und Programmierumgebung

- OO Konzepte: Klassen, Vererbung und Interfaces
- Anweisungen, Ausdrücke
- Threads
- Klassenbibliotheken
- Applets

Pragmatik:

- Entwurf interaktiver und reaktiver Programme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse einer Programmiersprache.

Relevante Literatur:

Mary Campione and Kathy Walrath: [The Java Tutorial](#): Object-Oriented Programming for the Internet.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Einführung in Software Engineering

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Für Hörer anderer Fachbereiche als Mathematik,
Wirtschaftsinformatik
und Informatik kann die Veranstaltung nach Absprache mit dem
jeweiligen Prüfungssekretariat dort anerkannt werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikationst echnologie. Gestaltung von Lernumgebungen. (LaG-T,MAG,MAH, LaB)	V2	Di	14.25- 15.55	38/B1	20.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Ringvorlesung: Sozialorientierte Gestaltung von Informations- und Kommunikations- technologie</u>	V2	Di	14.25- 16.05	24/266	21.10.	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialorientierte Gestaltung von Informations- u. Kommunikationstechnologie: Sozialisation in virtuellen Gemeinschaften (MAG,MAH, LaG-T,LaB)	S2	Di	16.15-17.55	38/B2	20.10.	Henhapl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber		20.204.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Sozialorientierte Gestaltung von Informations- u. Kommunikationstechnologie (dazu BV 15.-17.1.98, 15.00-17.00 Uhr)</u>	S2	Di	16.15-17.55	24/169	28.10.	Henhapl, Sesink/ Bender, Weber	20.204.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Materialwissenschaft	V2	Do	14.25-16.05	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.1
Einführung in die Materialwissenschaft	Ü1	Do	16.15-17.00	73A/77	29.10.	Ortner		21.102.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

VORLESUNG - V2:

Einführung: Was ist Materialwissenschaft?

Dann werden die wichtigsten Materialgruppen diskutiert: Metalle, Kunststoffe (einschließlich Faserverbundwerkstoffe), Glas, Keramik, Materialien der Mikroelektronik. Schwerpunkt der Diskussion ist die Materialherstellung und Anwendung.

ÜBUNG - Ü1:

Die Übungen sind in die Vorlesung integriert, es gibt keine gesonderten Übungen. Im wesentlichen geht es um die Auffrischung der Gymnasialkenntnisse in Chemie und Physik, auf die aufgebaut wird.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine, es ist eine Einführungsvorlesung im 1. Semester.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum verfügbar, dort Angabe von relevanter Literatur.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Existenzgründungen aus der Wissenschaft (Veranstaltungsreihe WS 1998/99) TERMINE: 17.11., 1.12., 8.12., 15.12.98, 12.1., 26.1.99	V2	Di	17.10-18.50	000/0000	17.11.	Pfohl/u. verschiedene Ref		24.155.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Grundkenntnisse zum Aufbau einer selbständigen beruflichen Existenz sollen vermittelt werden.
 In jeder Veranstaltung werden einzelne Aspekte aus Sicht eines Hochschullehrers und eines Praktikers dargestellt.
 Ein besonderer Schwerpunkt werden die Fragen sein, denen sich Studenten und Mitarbeiter im Übergang von der Hochschule zu einer selbständigen Existenz konfrontiert sehen. Diskussionen im Anschluß an die Vorträge sollen zu einem Erfahrungsaustausch zwischen allen Beteiligten ausgebaut werden.
 Die Veranstaltungsreihe wird zusammen mit der IHK Darmstadt durchgeführt.
 Weitere Informationen zum Thema Existenzgründung:
<http://www.bwl.tu-darmstadt.de/bwl2/aktuell/exist/exisinde.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Existenzgründungen

Relevante Literatur:

In der Bibliothek für Betriebswirtschaftslehre sind im Handapparat von Prof. Pfohl zum Seminar im WS 98/99 zahlreiche Bücher zum Thema Existenzgründung eingestellt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das UNIX-System (HRZ-Kurs vom 28.11. bis 18.11.)	V2	Mi	9.50-11.30	47/051	28.11.	Pereira		24.156.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundlagen von UNIX
2. Shells und Kommandooberfläche
3. Gängige UNIX-Kommandos
Einführung in die Editoren vi oder me
4. X-Windowssystem

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

UNIX-Skript des HRZ zu finden auf
<ftp://ftp.tu-darmstadt.de/pub/thd/kurse/unix/unixkurs/main.ps>
 UNIX-Skript vom RRZN Hannover, erhältlich beim HRZ für 7,00 DM

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.581.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Möglichkeiten elektronischer Kommunikation mittels Netscape:
Internet, WWW, News, EMail.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine! Studienanfänger sind willkommen!
Anwenderkenntnisse in MS-Windows und/oder UNIX-Systemen sind hilfreich.

Relevante Literatur:

Ein Merkblatt wird (im Kurs) verteilt. Ein Skript wird im WWW unter <ftp://ftp.th-darmstadt.de/pub/thd/kurse/komm.ps> angeboten und kann (nach dem Kurs) ausgedruckt werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256	*	*	*	Aushang	Aushang	Notzon/ Loring		99.999.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ergänzungen, Streichungen beim Lehrveranstaltungstext, Tag, Uhrzeit, Name, Beginndatum nur über Abteilung IIF, Tel. 16 2424 möglich.

Bei technischen Problemen zur Kommentierung bitte nur Herrn Manfred Bischoff, HRZ Tel. Nr. 16 3282 anrufen. Mailadresse: bischoff@hrz1.tu-darmstadt.de

Formular: Neuankündigung einer Lehrveranstaltung ist im www bei TU-Darmstadt, Verwaltung, Formulare zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökonomie der Alterssicherung. (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/ Jagob		01.124.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenvergabe: 20.10.98, 10.30 Uhr, Raum 46/334

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialstruktur der BRD (auch f. LaB u. LaG)	V2	Di	9.50-11.30	46/36	27.10.	Schmiede		02.219.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt zunächst einen Überblick über die Entwicklung und wichtige Strukturmerkmale der BRD. Sie führt dann in die Grundbegriffe der Analyse der Sozialstruktur ein; dabei soll deutlich werden, daß diese Analyse zunächst als theoretische Problemstellung zu begreifen ist, die der Auswahl und Interpretation geeigneter Indikatoren für die Frage nach gesellschaftlichen Ungleichheiten und nach deren Entwicklungstendenzen dient. Die wichtigsten Dimensionen der Sozialstruktur der Bundesrepublik Deutschland werden dann anhand empirischer Daten erläutert. Im Vordergrund stehen dabei die Fragen nach dem Verhältnis von Wirtschaft, Gesellschaft und Politik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe: Studierende der Sozialwissenschaften, Studierende mit fachübergreifenden Interessen

Leistungsnachweise: Für Nichtsozialwissenschaftler durch Thesenpapier und/oder mündliches Prüfungsgespräch; für Sozialwissenschaftler nur durch Teilnahme an einem Proseminar

Relevante Literatur:

- Bernhard Schäfers: Gesellschaftlicher Wandel in Deutschland. Ein Studienbuch zur Sozialstruktur und Sozialgeschichte der Bundesrepublik, 6. völlig neu bearb. und erw. Auflage, Stuttgart 1995, DM 29,80
- Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Opladen 1996, ca. DM 36,--

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Politikwissenschaft (vorlesungsbegleitend). Was ist Politik? (MAG, LaG)	PS2	Do	11.40-13.10	46/231	29.10.	Schmalz-Bruns		02.301.3
Einführung in die Politikwissenschaft (LaB, LaG)	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	23.10.	Schmalz-Bruns		02.301.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung richtet sich (als Parallelveranstaltung zu den beiden einführenden Proseminaren von Saretzki und Schmalz-Bruns) primär an StudienanfängerInnen der Politikwissenschaft und Sozialkunde. Darüber hinaus sind alle anderen Studierenden, auch anderer Fachrichtungen, willkommen, die sich für das Fach Politikwissenschaft und seinen Gegenstand interessieren. Im Rahmen der Vorlesung, in der es um die Vorstellung des Faches, seiner Fragestellungen, Grundbegriffe, analytischen Konzepte und theoretischen Orientierungen geht, werden zudem die Kolleginnen und Kollegen am Institut in die von ihnen vertretenen Teildisziplinen und Arbeitsgebiete einführen.

Parallel zur Vorlesung „Einführung in die Politikwissenschaft“ ist das Einführungsseminar obligatorisch für Studienanfänger im Hauptfach Politikwissenschaft (Magisterstudiengang) und Sozialkunde (HL und berufliche Schulen).

Das Proseminar soll neben einer allgemeinen Orientierung im Fach, im Institut und in der Universität grundlegende Fertigkeiten und Techniken wissenschaftlichen Arbeitens vermitteln. Thematisch wird sich das Seminar mit Grundkategorien politikwissenschaftlicher Theoriebildung wie Politik, Macht, Herrschaft, Legitimität, Repräsentation, Demokratie usw. auseinandersetzen und durch Lektüre und Diskussion kleinerer Textauszüge namhafter Theoretiker zugleich eine Einführung in das politische Denken des 20. Jahrhunderts bieten. Ziel ist es, auf diese Weise ein Verständnis für die Grundbegriffe des Faches („Politik“, „Wissenschaft“, „Politikwissenschaft“) sowie für zentrale analytische Konzepte („Akteure“, „Konflikte“, „Institutionen“, „Normen“) zu entwickeln. Zur Vertiefung des Seminars dienen zwei Tutorien und eine Exkursion (16. - 18.11.1998).

Relevante Literatur:

Vorlesung:

Ulrich von Alemann: Grundlagen der Politikwissenschaft. Opladen: Leske und Budrich 1994; Claus Leggewie (Hg.): Wozu Politikwissenschaft? Neue Politik in Zeiten der Politikverdrossenheit. Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1994; Arno Mohr (Hg.): Grundzüge der Politikwissenschaft. München/Wien: Oldenbourg 1995.

Proseminar:

Herfried Münkler (Hg.): Lust an der Erkenntnis. Politisches Denken im 20. Jahrhundert. München: Piper 1990 (dieses Buch wird zur Anschaffung empfohlen)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regieren und Regierungssysteme der USA	V2	Di	8.15- 9.45	46/56	27.10.	Nixdorff		02.302.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Analyse von politischem Prozeß, politisch-institutioneller Struktur und politischem Handeln in ausgewählten Politikfeldern (politics, polity, policy) in den USA im Kontext des internationalen Vergleichs.

Dabei werden

- Congress, Präsident und Supreme Court in Struktur und Funktion als politische Akteure
- Parteiensystem, Interessenvermittlung, Wahlen und Wahlsystem und politische Kultur
- ausgewählte Politikfelder wie Bildungspolitik

vorge stellt werden.

Relevante Literatur:

Adams, W. P., et al: Länderbericht USA, 2. Auflage 1992.

Prätorius, R.: Die USA: Politischer Prozeß und Soziale Probleme, Opladen 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die vergleichende Systemanalyse	V2	Mi	11.40-13.20	46/56	21.10.	Abromeit		02.305.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

'Konstitutionalisierung', Verfassungsreform, überhaupt Art und Formen institutionellen Wandels sind zentrale Themen der Politikwissenschaft; im Zusammenhang mit der euro-päischen Integration, aber auch den Transformationsprozessen (z.B.) in Osteuropa haben sie neue Brisanz gewonnen.

Ausgangspunkt der Seminardiskussion soll die Auseinandersetzung 1) mit verschiedenen Verfassungsbegriffen, 2) mit den Funktionen von Verfassungen und 3) mit den Möglichkeiten/Varianten von institutionellem und Verfassungswandel sein. Im Anschluß daran soll an einigen ausgewählten Fallbeispielen der Reformprozeß nachgezeichnet werden, und zwar unter den zentralen Fragestellungen

- welche gesellschaftlichen Wandlungen haben die Reformdebatte induziert?
Reformdebatte induziert?

- impliziert(e) der (intendierte) Verfassungswandel einen politischen Systemwandel?
politischen Systemwandel?

- welche Verfahren wurden im Reformprozeß angewandt (und mit welchem Erfolg)?
welchem Erfolg)?

Relevante Literatur:

Bellamy, R. / Castiglione, D. (Hg.): Constitutionalism in Transformation: European and Theoretical Perspectives, Oxford 1996.

Hesse, J. J. / Johnson, N. (Hg.): Constitutional Policy and Change in Europe, Oxford 1995.

D. Grimm: Die Zukunft der Verfassung, Ffm. 1991.

Greenberg, D. et al. (Hg.): Constitutionalism and Democracy. Transitions in the Contemporary World, New York/Oxford 1993.

Elster, J. / Slagstad, R. (Hg.): Constitutionalism and Democracy, Cambridge 1988.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Staatsräson (Vorl. mit Koll.)	V2	Mo	9.50-11.30	46/56	26.10.	Wolf		02.325.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Staatsräson" und "nationales Interesse" sind schillernde Begriffe, die sich vor allem als Legitimationsfloskeln in der politischen Auseinandersetzung zeitloser Beliebtheit zu erfreuen scheinen. In der Vorlesung wird versucht, anhand der Geschichte der Verwendung dieser Begriffe zu zeigen, daß sie weit mehr als Mittel zur Rechtfertigung bestimmter Politiken sind. Als analytische Konzepte verwendet, lassen sich mit ihrer Hilfe wichtige Aufschlüsse über die Hintergründe des Staatenverhaltens nach innen und nach außen gewinnen.

Die Vorlesung richtet sich an Studierende, die bereits Vorkenntnisse im Bereich der Internationalen Beziehungen mitbringen.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Weltmacht wider Willen. Die USA zwischen dem Ersten Weltkrieg und dem Beginn (auch LaB)	V2	Do	9.50-11.30	46/56	22.10.	Schott		02.404.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Erste Weltkrieg brachte tiefgreifende Veränderungen in den welt-politischen Kräfteverhältnissen mit sich, die sich auch auf die USA in vielfacher Hinsicht auswirkten. Mit dem Eintritt in den Weltkrieg auf der Seite der Entente führten die USA den Krieg zu einer rascheren Entscheidung und verbanden damit zugleich in der Perspektive des Präsidenten Woodrow Wilson die Hoffnung, nach Kriegsende eine neue Weltfriedensordnung auf der Grundlage eines Bundes aller Völker errichten zu können. Diese Hoffnung sollte sich - wie sich bald an der Ratifizierung des Versailler Vertrags und der Gründung des Völkerbunds zeigte - als trügerisch erweisen, nicht zuletzt, weil die Mehrheit der Amerikaner nicht dauerhaft zur Einmischung in die europäischen Angelegenheiten bereit war und dem (scheinbaren) Rückzug in die "splendid isolation" den Vorzug gab. Es ergab sich so für die Zwischenkriegszeit die paradoxe Situation, daß die wirtschaftlich bei weitem stärkste Macht und Haupt-Gläubigernation Europas sich offiziell nicht oder nur sporadisch in die europäische Politik einmischte, ihre de facto Weltmachtrolle nicht ausübte und so gewissermaßen ein "Vakuum" bezüglich der Hegemonie in Europa entstand. Die Vorlesung wird die Entwicklung der USA einmal im Hinblick auf außenpolitische und -wirtschaftliche Fragen, zum anderen aber auch hinsichtlich der rasanten inneren wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Modernisierung der 1920er Jahre nachzeichnen, die dann in die tiefe und langanhaltende "Depression" der Weltwirtschaftskrise mündete. Den Abschluß soll die wesentlich von den USA bestimmte Etablierung einer Nachkriegsordnung in Europa, strukturiert durch den aufbrechenden Gegensatz des "Kalten Krieges" bilden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Jürgen Heideking: Geschichte der USA, Tübingen/ Basel 1996;
George B. Tindall/David E. Shi: America. A narrative
History,
(3. Auflage) New York/ London 1993

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
BS: Vom KZ zum sowjetischen Speziallager. 2 Wochenendseminare s. A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bouvier		02.410.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seit Jahren gehört es zu den in der wissenschaftlichen Forschung und in den Gedenkstätten an die Verbrechen des Nationalsozialismus heftig diskutierten Problemen, daß einige nationalsozialistische Konzentrationslager nach Kriegsende für mehrere Jahre auf dem Gebiet der damaligen sowjetisch besetzten Zone als sog. sowjetische "Speziallager" weiter verwendet wurden, ohne mit den Internierungslagern in den Westzonen vergleichbar zu sein. Tausende von Menschen kamen darin um. Namen wie Buchenwald und Sachsenhausen sind Synonyme für diese Problematik, die im Rahmen des Diktaturvergleichs behandelt werden soll. In intensiven Diskussionen sollen deshalb Ähnlichkeiten und Unterschiede der jeweiligen Lagersysteme und auch der Opfer dieser Systeme herausgearbeitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Wolfgang Sofsky: Die Ordnung des Terrors: Das Konzentrationslager.
Frankfurt a.M. 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschlechterverhältnisse im 19./20. Jh.	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.10.	Paletschek		02.430.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seit dem 19. Jahrhundert und forciert im 20. Jahrhundert hat sich mit dem Aufkommen der bürgerlichen Industrie-gesellschaft nicht nur in Sozialstruktur, Wirtschaft, Politik und Kultur, sondern auch in den Geschlechterbeziehungen ein fundamentaler Wandel vollzogen. In dieser

Vorlesung sollen in Längsschnittperspektive zentrale Aspekte des Geschlechterverhältnisses im 19. und 20. Jahrhundert behandelt werden,

so beispielsweise die sich wandelnden Vorstellungen von Männlichkeit und Weiblichkeit, die Ehe- und Familienverhältnisse, die langfristigen

Auswirkungen geschlechtsspezifischer Arbeitsteilung und eines geschlechtsspezifisch segregierten Arbeitsmarktes oder Geschlechterverhältnisse und symbolische Repräsentation von Geschlecht in der Politik.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Homer Herodot & Co.: Die Erfindung der Geschichte	V2	Mo	14.25-16.05	46/36	19.10.	Stahl		02.479.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Eine der wesentlichen und folgenreich wirksamen Leistungen der geschichtlichen Kultur im Bürgerstaat des 5. Jhs.v.Chr. ist die Erfindung der Geschichte im Medium von Geschichtsschreibung. Damals sind die Wesenszüge einer Vergegenwärtigung von Vergangenheit für das Selbstverständnis einer freien Bürgergemeinde erstmals formuliert worden. Die Vorlesung wird vor dem Hintergrund der Darstellung von Vergangenheit im Alten Orient die Entstehung und Entwicklung des Geschichtsbewußtseins von Homer bis ins 5. Jh.v.Chr. verfolgen, um dann ausführlich das Werk des ersten europäischen Historikers, Herodot von Halikarnassos, vorzustellen.

Relevante Literatur:

W. Schadewaldt: Die Anfänge der Geschichtsschreibung bei den Griechen.
Frankfurt a.M. 1982.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Lektürekurs zur Geschichtstheorie im 18. bis 20. Jh. (Üb./Koll.)	K2	Mo	16.15-17.55	46/56	19.10.	Stahl		02.480.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Als thematische Ergänzung zum Stoff der Vorlesung sollen wichtige Texte zum Verständnis von Geschichte und Geschichtsschreibung gemeinsam besprochen werden. Im Vordergrund stehen dabei Texte des 19. Jahrhunderts.

Die Perspektiven auf sie ergeben sich aus den gegenwärtigen Debatten, die die Historiker über ihr Selbstverständnis führen.

Relevante Literatur:

H.-J. Goertz: Umgang mit Geschichte. Eine Einführung in die Geschichtstheorie. Reinbek 1995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutschland im Zweiten Weltkrieg (auch f. LaB)	V2	Fr	8.15- 9.45	46/56	23.10.	Vogt		02.485.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Geschichte des Zweiten Weltkriegs hat in letzter Zeit wieder zu lebhaften Diskussionen geführt. Die Auslöser dieser Diskussion (Goldhagen-Buch; Wehrmacht-Ausstellung) sollen in der Vorlesung zwar angesprochen werden; vornehmlich wird es aber um die Frage gehen, welche Rolle der Krieg und die Kriegsführung für das Leben in Deutschland - SS-Staat, Luftkrieg, Versorgungsfragen - und in den von Deutschen besetzten Gebieten - Wirtschaftssystem, geplante Ostexpansion, Umsiedlungen, Vernichtungspolitik - gespielt haben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technikentwicklung und Technikdebatten in der Geschichte. Eine Einführung	V2	Mi	11.40-13.20	11/123	21.10.	Hard		02.493.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Technikentwicklung ist ein zentrales Merkmal des westlichen (okzidental) Zivilisationsprozesses. Ohne Stickwörter wie Mechanisierung und Technisierung ist die historische Entfaltung der modernen Gesellschaft kaum zu verstehen. Gleichzeitig ist aber die Verbreitung der Maschine und der Ingenieurwissenschaft nie flächendeckend gewesen und die Technik in vielen Perioden als ein zweiseitiges Schwert verstanden worden. Das Handwerk und das individuelle Können haben sich in vielerlei Hinsicht gut bewährt und die Technik ist als Symbol der Modernität und Rationalität zeitweise stark unter Beschuß geraten. Mit der Periode 1830-1940 als Schwerpunkt entwirft die Vorlesungsreihe diese Themen aus einer internationalen Perspektive.

Relevante Literatur:

Joachim Radkau: Technik in Deutschland. Frankfurt a.M. 1989;
 Mikael Hård/Andrew Jamison (Hg.): The Intellectual Appropriation of
 Technology. Cambridge/Mass. 1998; Mikael Hård: Machines are Frozen
 Spirit. Frankfurt a.M. 1994; Siefert: Fortschrittsfeinde? 1984.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nächstenliebe und Professionalität: Caritasverband und Diakonisches Werk (LaB, LaG)	S2	Do	10.45-12.25	39/2	29.10.	Ludwig		02.604.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Caritas und Diakonie als Wohlfahrtsverbände sind zum einen zentrale Lebensäußerungen der Kirchen und zum anderen gesellschaftliche Institutionen des subsidiär organisierten Sozialstaates; dieser Doppelcharakter der beiden kirchlichen Großorganisationen bringt spezifische Möglichkeiten, aber naturgemäß auch große Probleme hervor: je professioneller notwendigerweise Hilfen und Dienste angeboten werden, desto komplizierter ist es oft, den christlichen Charakter als Nächstenliebe zu erkennen und zu wahren. Diese und ähnliche Probleme werden in enger Zusammenarbeit mit regionalen Einrichtungen von Caritas und Diakonischem Werk erarbeitet.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
AT: Anthropologie des Alten Testaments (Vorl. u. Sem.)	S2	Mi	14.25-15.55	39/2	21.10.	Stendebach		02.618.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seit meiner Dissertation "Theologische Anthropologie des Jahwisten" aus dem Jahre 1970 hat mich die Frage nach dem Menschenbild (bzw. den Menschenbildern) im Alten Testament, der Bibel Israels, nicht mehr losgelassen. Grund dafür dürfte die Erkenntnis sein, daß eine theologische Aussage über den Menschen nicht eine Aussage neben anderen ist, sondern die Aussage des Ganzen (K. Rahner). Eine theologische Anthropologie ist von daher die zentrale theologische Fragestellung überhaupt, wenn Theologie ihrer Aufgabe gerecht werden will, menschliche Existenz, menschliches Dasein zu deuten.

Relevante Literatur:

Literatur:

- F. J. Stendebach, Der Mensch ... wie ihn Israel vor 3000 Jahren sah, Stuttgart 1972.
- H. W. Wolff, Anthropologie des alten Testaments, München 1973.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Warum läßt Gott dies zu? (Theodizee-Frage)	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	26.10.	Gerber		02.621.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Frage, warum Gott Leiden, Unfälle, Krankheit, Katastrophen (z. B. das Erdbeben von 1755 in Lissabon) zuläßt, bewegt uns ständig. Ist Gott ungerecht? Ist Gott auf Grund vergeltender Gerechtigkeit zu Strafmaßnahmen letztlich verpflichtet - auf Grund von wessen Schuld? Ist Gott nicht ganz so mächtig und gar nicht so allmächtig, wie es viele Gottes-Vorstellungen nahelegen? Warum hat Gott Jesus so grausam sterben lassen? Wie läßt sich dieser Gott heute noch rechtfertigen (=Theodizee), nach dem Holocaust? Solche Fragen aus Geschichte, Gegenwart und eigenen Erfahrungen werden in Auseinandersetzung mit theologischen Entwürfen zur Theodizee-Frage behandelt werden.

Relevante Literatur:

Literatur:

- J. B. Metz: >Landschaft aus Schreien<. Zur Dramatik der Theodizeefrage. Mainz 1955.
- W. H. Ritter u.a.: Der Allmächtige. Annäherungen an ein umstrittenes Gottesprädikat. Göttingen 1997.
- D. Sölle: Leiden. Stuttgart/Berlin 1988.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mi	10.45-12.25	39/3	21.10.	Voigt-Scherpner		02.626.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dem Seminar wird der Frage nachgegangen werden, ob und inwieweit der Protestantismus die Emanzipation der Frauen im europäischen, bes. im deutschsprachigen Raum, gefördert oder auch behindert hat. Die Fragestellung wird anhand biografischer Darstellungen und vorliegender Forschungsliteratur (Referate!) erarbeitet werden.

Relevante Literatur:

Literatur:

- Baumann, Ursula: Protestantismus und Frauenemanzipation in Deutschland 1850 bis 1920. Campus 1992.
- Becker-Cantarino, Barbara: Der lange Weg zur Mündigkeit. dtv 4548 1989.
- Gerhard, Ute: Unerhört. Die Geschichte der deutschen Frauenbewegung. rororo 8377 1996.
- Rullmann, Marit u.a.: Philosophinnen. Von der Antike bis zur Aufklärung. Ed. Ebersbach 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lebensformen von Frauen (LaG, LaB)	S2	Mi	12.30-14.00	39/2	21.10.	Weiss		02.637.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Verwirklichung von weiblichen Lebensentwürfen bewegt sich im Spannungsfeld tradierter Wertvorstellungen und moderner gesellschaftlicher Verhältnisse. Die ständige Auseinandersetzung mit den Grenzen des Machbaren und den Chancen einer Realisierung weiblicher Identität konfrontiert Frauen in ihrer Lebensgestaltung mit einem hohen Konfliktpotential.

Anhand unterschiedlicher Biographien von Frauen behandelt das Seminar die Frage nach einem kreativen Umgang mit der Diskrepanz von individuellen Vorstellungen und gelebter Wirklichkeit. Können wir aus dem Leben und Arbeiten von Frauen Anregungen für eine partnerschaftliche Zukunftsgestaltung ziehen?

Themen wie Geschlechterdifferenz, Bildungschancen, Rollenverteilung und Wertorientierung finden hier besondere Beachtung.

Am Beispiel der Mediation wird eine mögliche Strategie zur Konfliktbewältigung bei familiären und beruflichen Problemen vorgestellt.

Die Teilnahme interessierter Studenten ist erwünscht.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Psychologie (1. Sem.)	V2	Mi	13.30-15.10	47/051	04.11.	Voß		03.303.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung beinhaltet einen Überblick über Grundbegriffe, Methoden, Modelle und Theorien der Psychologie.

Relevante Literatur:

Zimbardo, P.G., Psychologie. 6.Aufl.1988, Berlin: Springer

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklungspsychologie (1. u. 3. Sem.)	V2	Di	9.50-11.30	47/10	27.10.	Voß		03.313.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundbegriffe und Modelle von Entwicklung - Geschichte der Entwicklungspsychologie - Theorien der Entwicklung: biogenetische, psychoanalytische, lerntheoretische, kognitive Ansätze - die Theorie von Jean Piaget

Voraussetzungen zur Teilnahme:

für 1. und 3. Fachsemester Psychologie, Nebenfachstudierende

Relevante Literatur:

H.M.Trautner, Lehrbuch der Entwicklungspsychologie (2 Bde.).Göttingen: Hogrefe, 1978,1988
R,Oerter & L.Montada, Entwicklungspsychologie. München: psychologie Verlags Union, 1987.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)	V3	Mo	9.50-12.25	11/123	26.10.	Stein		04.115.1
Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)	Ü2	Di	8.00-9.40	11/12 11/112	27.10.	Stein		04.115.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	V3	Mo	9.50-12.25	11/123	27.10.	Stein	04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	12/31 12/36	29.10.	Stein	04.115.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematische Konfliktmodellierung: Methoden der Kontroll-/ spieltheorie und Anwendungen	V2	Do	11.40- 13.20	2D/204K	Aushang	Scheffran		04.228.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematische Konfliktmodellierung (auch f. GYL)</u>	V2	Do	11.40- 13.20	2D/204K	23.10.	Scheffran		04.228.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Chemie (auch f. LaG und LaB)	V2	Do	9.50-11.30	10/105	29.10.	Kober		07.010.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Atome und Moleküle, Struktur der Atome, Elektronenkonfigurationen, Aufbau des Periodensystems der Elemente, Grundtypen der chemischen Bindung, das chemische Gleichgewicht, typische Elemente, großtechnische Prozesse der Anorganischen Chemie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Chemie

Relevante Literatur:

jedes Lehrbuch mit mehr als 200 Seiten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Chemie für Maschinenwesen (mit Experimenten)	V2	Mi	8.00- 9.40	10/105	21.10.	Klein		07.018.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Grundlagen zum Verständnis der Stoffe und ihrer Umwandlungen werden durch das notwendige Minimum an sprachlicher Definition, durch eine Einführung in die Formelsprache der Chemie und durch anschauliche Schilderung gesetzmäßiger Zusammenhänge schrittweise aufgebaut.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Beherrschung der Deutschen Sprache in Wort und Schrift.

Relevante Literatur:

Mortimer, Das Basiswissen der Chemie, Thieme-Verlag sowie andere Bücher mit ähnlicher Stoffauswahl.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Was Haare uns bedeuten: Semiotik von Haaren und Frisur. (auch ab 5. S.)	S2	Di	14.00-15.30	70/39	27.10.	Antoni- Komar		07.023.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Haare galten als Sitz der Lebens und der Seele, sie waren Symbol körperlicher Stärke, magischer Kräfte und nicht zuletzt weltlicher Macht. Vom Altertum über das Mittelalter bis in die neuere Zeit spiegelt sich die Faszination, die aus diesen Vorstellungen erwuchs in allen Lebensbereichen wider.

Die Frisur ist ein bedeutungsvoller Schlüssel zur Persönlichkeit des Menschen. Frisuren können zum individuellen Markenzeichen werden und ihre

Träger berühmt machen. Mit Hilfe der Frisur wird Identität erfahren. Die Frisur kann Schichten- oder Gruppenzugehörigkeit signalisieren, mit Hilfe

der Frisur können Geschlechterrollen konstruiert oder dekonstruiert werden. Frisuren sind Zeichen soziokultureller Befindlichkeit. Die Frisur kann Geisteshaltungen widerspiegeln, auf jeden Fall ist sie immer ein Zeichen von Konvention oder deren Durchbrechung.

Wir wollen in diesem Seminar nach der "Sprache" der Haare/Frisur fragen: Haare in Literatur, Kunst, Film und Werbung, Haare und Geschlechterrollen, Haare und Erotik, Bedeutung der Haarfarben, Funktion von gewaltsamer

Haarschur und freiwilligem Haaropfer, Bedeutung von Haarausfall und Kahlköpfigkeit, Bedeutung von Zöpfen und Perücken, Funktion und Praktiken der Enthaarung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ästhetische Leitbilder in der Mode	S2	Di	11.00-12.30	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.141.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Massenmedien ohne Stars - Mode ohne Leitbilder - das wäre im 20. Jahrhundert undenkbar! Wie beeinflussen die Medien Modeverhalten? Untersucht werden sollen die Kommunikationsstile von Film und Fernsehen, von Szene-, Frauen- und Modezeitschriften sowie von Werbung.

Am Beispiel der Filmstars soll verdeutlicht werden, wie Idole entstehen und vergehen, wie Stars Bedürfnisse befriedigen und Verhalten beeinflussen, schließlich zum soziokulturellen Wandel in der Mode beitragen.

Gefragt werden soll auch, welche Idole die Geschichte der Popmusik liefert(e). Wie Menschen selbst die Angebote der Medien aufgreifen, wie sie mit ihnen umgehen und sie deuten, rückt mit Blick auf die Millionenaufgabe kommerzieller Szene-, Frauen- und Modezeitschriften in einem zweiten Schritt in den Vordergrund. Werbeträger und Marken greifen die Idole und Ideale auf und nutzen sie für ihre Zwecke. Aus ökonomischer Sicht gelten Models als Werbeträger. Aus ästhetischer Sicht geht es um das Model als Werbeträger für Marken, das in vielen Fällen als Identifikationsinstanz Statthalterfunktion ausübt.

Die Ergebnisse dieser Analysen sollen helfen, Einsicht in Prozesse der Entwicklung ästhetischer Leitbilder in der Mode zu gewinnen, und damit in

Modegeschichte als Teil von Kulturgeschichte.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grund- und Hauptstudium

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zum WS 98/99 tritt an der TUD eine neue Studienordnung in Kraft. Nicht alle Änderungen, die hierdurch eintreten werden, konnten bis zur Drucklegung aufgenommen werden; s. bes.Aush.	*	*	*	Aushang	Aushang	Dekanin		10.001.0
Grundlagen der Zellbiologie	V2	Di	10.00-11.45	96A/147	Aushang	Holstein		10.001.1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Abwassertechnik I (A)	V1	Mi	9.50-10.35	11/226	21.10.	NN		13.102.1
Abwassertechnik I (A)	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/226	21.10.	NN		13.102.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	V1	Mi	9.50-10.35	11/226	29.10.	Pöpel	13.102.1
<u>Abwassertechnik I (A)</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/226	29.10.	Pöpel/ Weidmann	13.102.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umwelt- und Raumplanung I - Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)	Ü1	Mo	12.35-13.20	11/226	19.10.	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.105.2
Umwelt- und Raumplanung I. Kommunale Planung (A) (auch f. WI/BI)	V1	Mo	11.40-12.25	11/226	19.10.	Böhm		13.105.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überblick über die Umwelt- und Raumplanung mit dem Schwerpunkt Bauleitplanung

1. Einführung - Planungssystem BRD
2. Kommunale Planung (Bauleitplanung)
 - Gesetzliche Grundlagen
 - Planungs-, Aufstellungs- und Genehmigungsverfahren
 - Flächennutzungsplanentwurf
 - Bebauungsplanentwurf
3. Regelungen des Bauordnungsrechts
4. Erschließungsanlagen und -einrichtungen
 - Erschließungsanlagen, Folgeeinrichtungen, Ver- und Entsorgungseinrichtungen
5. Umweltaspekte bei der kommunalen Planung
6. Planungsmethodik

Weitere Informationen finden sich im Internet unter <http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Vorlesung "Öffentliches Recht, Umwelt- und Planungsrecht", die im Sommersemester angeboten wird.

Relevante Literatur:

Materialiensammlung Umwelt- und Raumplanung (A)
Skript "Öffentliches Recht, Umwelt- und Planungsrecht" (Lautner)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.	V2	Di	14.00-15.30	65/206	Aushang	Böhm		13.107.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	Lv. Nr.
<u>Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)</u>	V2	Di	14.00-15.30	65/206	Aushang	Böhm	13.107.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Urban, NN		13.148.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)</u>	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Pöpel, Urban	13.148.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praktikum im Eisenbahnbetrieb (C) BV: 18.00 - 21.00 Uhr	P3	Di	*	11/016	Aushang	Salz		13.188.5

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papiergeschichte (s. Aush. am HS 24/169)	V2	Di	14.00-16.00	000/0000	Aushang	Tschudin		16.113.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	24.10.	Tschudin	16.113.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gewerblicher Rechtsschutz für Ingenieure (Schwerpunkt: technische Schutzrechte)	V2	Di	14.25-16.05	48/052	Aushang	Asendorf		17.110.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Deutschland ist eine Exportnation. Es verdankt seine Stellung im Welt-handel der Innovationskraft seiner Techniker. Da geistige Leistungen im Moment des Offenbarwerdens dem Zugriff Dritter ausgesetzt sind, bedarf die geistige und insbesondere die technische Leistung eines hinreichenden Rechtsschutzes, der einerseits gegen Nachahmung schützt und andererseits die allgemeine wirtschaftliche Entwicklung nicht behindert.

Die Vorlesung befaßt sich mit dem Schutz von technischen Erfindungen auf nationaler und internationaler Ebene sowie mit den Rechten an Erfindungen, die von Arbeitnehmern gemacht werden. Ausgehend von einer kurzen historischen Einführung werden das Erteilungsverfahren, der Schutz der Erfindung gegen Verletzung und das Arbeitnehmererfindungsrecht behandelt.

Der Stoff wird an Beispielen der Praxis erarbeitet. Die Vorlesung ist für alle Fachbereiche geeignet. Vorkenntnisse auf irgendeinem Rechtsgebiet sind nicht erforderlich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Beck Texte im dtv Verlag: Patentrecht und Musterrecht.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Programmieren - Prolog BV 15.2.-19.2.99	V2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.1
Einf. in das Programmieren - Prolog BV 15.2.-19.2.99	Ü2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.2

Anmeldung:

keine
(Es wäre schön, wenn Sie eine unverbindliche Anmeldung per E-mail an grieser@informatik.tu-darmstadt.de schicken würden.)

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Übungen finden von 14:00 bis 17:00 Uhr im Raum 25/116 statt.
[Hier](#) finden Sie einen Link auf weitergehende Informationen zum Praktikum.

Es wird eine Einführung in die Programmiersprache PROLOG und das Programmieren in PROLOG gegeben. PROLOG basiert auf der Prädikatenlogik; eine logisch-formale Problembeschreibung stellt zugleich das Programm in PROLOG dar. Bei dieser Form des *deklarativen* Programmierens kann man sich voll auf das Wesentliche des Problems konzentrieren und zu einem weitgehenden Grad die maschinenbedingten Abarbeitungsdetails ignorieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Leon Sterling, Ehud Shapiro: PROLOG - Fortgeschrittene Programmieretechniken, Addison-Wesley

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Für Hörer anderer Fachbereiche als Mathematik,
Wirtschaftsinformatik

und Informatik kann die Veranstaltung nach Absprache mit dem
jeweiligen Prüfungssekretariat dort anerkannt werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Intellektik	V3	Di	11.40-13.20	11/23	20.10.	Bibel		20.172.1
		Do	11.40-12.25	47/10				
Einführung in die Intellektik	Ü1	Do	12.35-13.20	47/10	22.10.	Bibel		20.172.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kognitionswissenschaften und Künstliche Intelligenz

Einführung in die Intellektik

Fachübergreifende Vorlesung mit Übung (3+1)

Professoren W. Bibel, G. Gamm, G. Langner, R. Schmidt, J. Wandmacher

Institute für Intellektik, Philosophie, Zoologie und Psychologie der FB
2, 3, 10, 20, TUD

Mit der Erfindung moderner Computer lassen sich uralte Fragen der Wissenschaften - wie zB. diejenigen nach dem Verständnis von Kognition, Gedächtnis und Intelligenz - mit neuen Methoden angehen. Zudem werden heute Systeme mit Fähigkeiten entwickelt, die kognitive und intelligente Leistungen erbringen. Über den Namen und Umfang der sich dabei entwickelnden Disziplin wird noch immer gerungen (*Kognitionswissenschaft und Künstliche Intelligenz* sowie *Intellektik* als deren Vereinigung).

An der TUD ist dieses wichtige Gebiet seit 1995 durch die Vorlesungsreihe *Kognitionswissenschaften und Künstliche Intelligenz* interdisziplinär etabliert worden, innerhalb derer die hier angekündigte Veranstaltung bereits die dritte ist. Es handelt sich hier um eine einführende Vorlesung, in der

der Versuch unternommen wird, einen Überblick für Hörer aller Fachbereiche zu geben, der den interdisziplinären Querschnittscharakter der Intellektik betont und sich insbesondere nicht allein auf ihren technikorientierten Teil (die KI) beschränkt. Sie wendet sich vorwiegend an Studenten des Hauptstudiums. Bei erfolgreicher Teilnahme kann ein benoteter Leistungsnachweis erworben werden.

In der folgenden Aufstellung werden die voraussichtlich behandelten Themen unter Angabe einer ungefähren Vorlesungsstundenzahl zusammengestellt. Als Literatur werden neben den Büchern und Arbeiten der Dozenten (zB. Bibel, Wissensrepräsentation und Inferenz, Vieweg 1993) u.a. die Bücher Russell & Norvig, *Artificial Intelligence*, Prentice Hall 1995, David L. Poole, Alan K. Mackworth und Randolph G. Goebel, *Computational Intelligence - A logical approach*, Oxford University Press 1998, und George F. Luger, *Cognitive Science - The science of intelligent systems*, Academic Press, 1994, empfohlen.

<i>Thema</i>	<i>Std</i>
Was sind Intellektik, KW und KI? - Bibel	1
Historische Wurzeln, Anfänge und Entwicklungsperioden - Bibel	1
Intelligente Akteure in ihrer Umwelt - Bibel	1
Problemlösen durch (heuristisch gesteuertes) Suchen; Spiele - Bibel	3
Logik, Syntax und Semantik - Bibel	2
Wissen, seine Repräsentation und Verarbeitung - Bibel	3
Deduktion - Bibel	2
Formen des Schließens (meta, nichtmonoton, probabilistisch, vage) - Bibel	5
Kausales Schließen, Planen von Handlungen und Aktionen - Bibel	2
Produktionen und Handlungssteuerung - Wandmacher	3
Lernen, Theoriebildung und Forschung - Bibel	2
Neuronale Netze - Bibel	2
Modelle für Lernen und Behalten - Schmidt	3
Kommunikation, natürlichsprachliche Systeme - Bibel	3
Neurophysiologische Grundlagen der Tonhöhenwahrnehmung - Langner	2
Sinneswahrnehmung, Bildverstehen, Robotik - Bibel	3
Philosophische Aspekte - Gamm	2
Gesellschaftliche Auswirkungen - Bibel	1

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Informatik ab 5. Semester
Mathematik ab 5. Semester
WI-Studiengänge ab 5. Semester

Relevante Literatur:

Bibel, Wissensrepräsentation und Inferenz, Vieweg 1993

Russell & Norvig, Artificial Intelligence, Prentice Hall 1995

David L. Poole, Alan K. Mackworth und Randolph G. Goebel, Computational Intelligence - A logical approach, Oxford University Press 1998

George F. Luger, Cognitive Science - The science of intelligent systems, Academic Press, 1994.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Inf. III

Verschiedenes

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochschulorchester	Ü0	Di	18.00- 22.00	11/175	20.10.	Knell		24.100.2
Hochschulchor	Ü0	Mi	19.15- 22.00	11/175	21.10.	Braunstein		24.101.2
<u>Latein II (Intensivkurs)</u>	KU4	Mi	9.50- 11.30	46/334	21.10.	Reinecke		30.403.8
		Fr	8.15- 9.45	46/334				
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Notzon/ Loring		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Seniorenstudium](#)

Vorlesungsverzeichnis im WWW

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#)

Seit August 1998: neue Zugriffe auf das Inhaltsverzeichnis

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

DV-Betreuung des Verwaltungssystems: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web-Präsentation und Kommentierungssystem: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 24.2.99

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introductory Course: Sociology	PS4	*	9.00-13.00	46/348	Aushang	Kraft		02.200.3

Syllabus:

This class is directed to beginning students of sociology. It is meant to introduce into organizational questions, professional fields and perspectives as well as into the subject itself.

You will learn how to manage your schedule, how to find your focus interest and also will get acquainted with basic techniques of writing and working in social sciences.

In addition there's plenty of opportunities to get in contact with other students of your grade!

Prerequisites (necessary knowledge):

beginning students of sociology (major)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung für 1. Semester. - Anglistik/ Englisch (FB 2) einmalig am Mo 19.10.98 (OV)	K2	*	17.00-18.00	11/100	Aushang	Siegrist		02.562.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introduction for first year students</u>	C2	*	*	Notice	Notice	Egloff	02.562.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium Mathematik (FB4) einmalig am Mo 19.10.86	KU2	*	8.00-9.40	47/053	Aushang	Neeb, Wille/ Liese, Pickl	3,0	04.026.8

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introduction to the study</u>	KU2	*	*	47/053	Notice	Alber, Herrmann/ Liese	04.026.8

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to studies in physics for beginners	C2	Mon	10.15-12.25	2A/024	Aushang	Dekan		05.018.6

Syllabus:

The introduction to physics called "Orientierung" is spread over the first week of the winter semester. Some parts are offered by the Dekan or by Professors of the department (syllabus, research in the institutes, introduction to courses) others by the Fachschaft, the organisation of physics students, (discussions in groups, talks of physicists working in different branches of business or science, rally through the university etc.)

Relevant Literature:

Informationen zum Studium der Physik,
Herausgegeben vom Dekan des FB Physik, Ausgabe März 1995

Happy Physics,
Erstsemesterinfo der Fachschaft Physik

Course Cycle:

every year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
*Orientation for first-semester students (FB 10), Mon 10/19 - 10/22/98, 9:00 - 12:00	2	*	9.00-12.00	96A/147	Aushang	Dekanin		10.010.0

Syllabus:

The orientation course will be organised jointly by professors and departmental staff.

The first lecture will familiarise beginning students with the structure of the program of studies in Biology and with the special fields of Botany, Zoology, Microbiology, Ecology and Genetics. Biology is a multi-faceted field that is concerned not only with the description of organisms but with molecular phenomena as well. The study of Biology encompasses substantial portions of Chemistry, Physics, Mathematics and, to an increasing degree, Computer Science.

As new guidelines for study have been introduced for the WS 1998/99, the new curricula for students of Biology and Biology Education (LAG) will be presented. The orientation will cover approaches to scheduling, the various different kinds of courses, learning strategies for success in studies and professional opportunities for students with a degree in biology. Department staff will also provide a general orientation to the TUD. A film on the behaviour of ant colonies will also be shown.

The following three days will be devoted to an introduction of the three departmental institutes and the instructors. Each departmental director will provide an introduction to the relevant field. Laboratory tours will provide insight into avenues of research and insight into laboratory work. An excursion to the Botanical Garden will also be offered. Ecology will be presented as an interdisciplinary field of teaching and research in a special lecture.

Two lectures on the fields of Microbiology and Genetics will round off the program. Both the fields themselves and professional opportunities for microbiologists and geneticists will be discussed. An additional lecture on research in molecular biology will provide a description of current activity in genome research with respect to its far-reaching consequences for the field of biology as a whole.

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to geoscience	L2	*	*	96B/30	Aushang	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/Rottenbacher		11.001.1

Syllabus:

In several talks the lecturers of the Department of Geosciences will give an overview of object, aim and methods of geology-palaeontology. The different possibilities to major in geology and other faculties as well as the conditions for the final "Diplom" exams are explained. The various employment opportunities of a geologist will be discussed. A one-day field trip gives you an impression about "working in the field".

Taking part in this course is a duty!! For a schedule see the posters in the Geological Department. First course: Monday 19.10.98 11:20.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every ws

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Learning to study Electrical Engineering	E0	*	*	48/051	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.098.0
Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)	Ü0	*	16.15- 17.00	31/0012	Aushang	Clausert, Heger/ Tutorengr HDA (stud		18.098.2

Syllabus:

Continuation of the information meeting for first-semester students concerning the organization of the studies and techniques of working.

Prerequisites (necessary knowledge):

Willingness to exchange experiences and to examine the conduct of oneself.

Relevant Literature:

- im Seminar ausgeteilte Arbeitspapiere
- evtl. Beelich/Schwede (1983): Denken - Planen - Handeln

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung f. Erstsemester Informatik (FB 20) BV 19.10. - 23.10.98, Vb 19.10.98	S2	*	10.00- 11.30	11/221	Aushang	Buchmann, J./ Fachschaft		20.011.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Orientation for Students</u>	S2	*	9.00- 11.30	47/052	Notice	Kammerer/ Fachschaft	20.011.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation for first-semester students of Materials Science (FB 21) BV Mon, 10/19 - 10/22/98	2	*	9.00-17.00	73A/77	Aushang	Alle HL des FG		21.001.0

Prerequisites (necessary knowledge):

Special performance for first 'semester' students.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Faculty 1: Law and Economics

Business Administration with Mechanical Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Public Law (also for Social Sciences)	L2	Tue	8.00-9.40	47/053	10/27	Podlech		01.011.1
Business Engineering: Professional Profile and Course of Study. (FB 1) BV single lecture: Mon 10/19/98	C2	*	16.00-17.00	47/50	Notice	Caspari		01.023.6
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1
<u>Book-keeping</u>	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl		01.030.1
<u>Book-keeping</u>	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Notice	NN		01.030.2
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15-17.55	11/221	10/19	Lautner/Plösser		01.164.1

Courses of other Faculties

<u>Engineering Mathematics I</u>	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	10/27	Bruhn	04.004.1
		Thu	11.40-13.20	9/030			
<u>Engineering Mathematics I</u>	E3	Wed	9.50-11.30	9/030	10/30	Bruhn/Mark	04.004.2
		Fri	9.50-11.30	19/121			
		Fri	11.40-13.20	12/34			
<u>Engineering Mechanics: Statics</u>	L3	Tue	9.50-10.35	47/50	10/20	Markert	06.003.1
		Thu	9.50-11.30	47/50			
<u>Engineering Mechanics: Statics</u>	E2	Mon	11.40-13.20	11/125	10/26	Markert/ Kolling	06.003.2
		Mon	14.25-16.05	47/054			
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics I</u>	E1	Wed	16.15-17.00	47/50	10/28	Gross, Markert/ Kolling	06.005.2
<u>Production Technology</u>	L3	Mon	10.00-11.30	47/50	10/19	Schulz/Hortig	16.031.1
		Wed	13.30-14.15	47/50			
<u>Materials technology I</u>	L2	Thu	8.00-9.40	11/221	10/29	Berger	16.051.1
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang	24.580.0
Exploratory Studies in Mechanical Engineering, Vb 10/29, subsequent dates to be determined	S2	*	14.25-15.10	11/164	Notice	Birkhofer, Heger/ Tutorengr HDA (stud	33.888.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Civil Property Law II</u>	L2	Wed	13.30-15.10	11/221	10/21	Hofmann, P.		01.012.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	L2	Wed	8.00-9.40	11/221	10/28	Strahringer		01.021.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	E2	Tue	8.00-9.30	11/223	10/29	Strahringer		01.021.2
		Thu	13.45-15.15	46/36				
		Thu	15.20-16.50	11/123				
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
Courses of other Faculties								
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	L4	Tue	11.40-13.20	9/030	10/20	Finckenstein, von		04.011.1
		Thu	11.40-13.20	47/053				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	E2	Fri	8.00-9.40	12/144	10/23	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
		Fri	9.50-11.30	11/11				
		Fri	11.40-13.20	11/204				
		Fri	13.30-15.10	11/126				
<u>Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	L3	Mon	11.40-12.25	47/50	10/19	Hauger		06.007.1
		Tue	10.45-11.30	47/50				
		Thu	10.45-11.30	11/226				

<u>Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	E2	Tue	14.25-16.05	12/34	10/20	Hauger/ Küspert		06.007.2
<u>Exercises in Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	E1	Mon	12.35-13.20	47/50	10/26	Hagedorn, Hauger/ Küspert		06.011.2
<u>Maschinenelemente I</u>	L4	Mon	8.00-9.30	47/50	10/22	Birkhofer, Nordmann		16.011.1
		Thu	8.00-9.30	47/50				
<u>Maschinenelemente I</u>	E6	Mon	13.30-17.00	11/116	10/22	Birkhofer, Nordmann/ Bös, Grüner, Heinz, Heinz, Keutgen, Landfester, NN		16.011.2
		Mon	15.20-17.00	31/08				
		Thu	15.20-17.55	31/08				
<u>Thermodynamics I</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	10/21	Stephan		16.041.1
<u>Thermodynamics I</u>	E2	Fri	9.50-11.30	47/50	10/30	Stephan/ Brandt, Dammel, Höhmänn, Kudla		16.041.2
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	10/21	Zürneck		17.003.1
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	E1	Wed	15.20-16.05	11/313	10/21	Zürneck/ Doenitz		17.003.2
Practical Course in Electrical Engineering* see notice	P4	Mon	14.00-18.00	33/8	Notice	Hasse/ Krautstrunk		17.306.5
		Tue	14.00-18.00	33/8				
		Wed	14.00-18.00	33/8				
		Thu	14.00-18.00	33/8				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Administration with Electrical Engineering](#)

Business Administration with Electrical Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Public Law (also for Social Sciences)	L2	Tue	8.00-9.40	47/053	10/27	Podlech		01.011.1
Business Engineering: Professional Profile and Course of Study. (FB 1) BV single lecture: Mon 10/19/98	C2	*	16.00-17.00	47/50	Notice	Caspari		01.023.6
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1
<u>Book-keeping</u>	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl		01.030.1
<u>Book-keeping</u>	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Notice	NN		01.030.2
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15-17.55	11/221	10/19	Lautner/Plösser		01.164.1
Courses of other Faculties								
<u>Engineering</u>	L4	Tue	11.40-13.20	31/08	10/22	Schellhaas		04.005.1

<u>Mathematics I</u>		Thu	11.40- 13.20	31/08			
<u>Engineering Mathematics I</u>	E2	Wed	8.00- 9.40	11/110	10/28	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach	04.005.2
		Wed	9.50- 11.30	12/330			
		Wed	11.40- 13.20	12/31			
<u>Linear Algebra</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	31/0012	10/22	Burmeister	04.020.1
<u>Linear Algebra</u>	E1	Fri	9.50- 11.30 (14tägl.)	11/314	10/30	Burmeister/ Dau	04.020.2
		Fri	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/314			
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	L2	Mon	13.45- 15.15	47/50	10/26	Nordmann/ Neudörfer	16.021.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	E2	Mon	15.30- 17.00	47/50	10/26	Änis	16.021.2
<u>Basic Electrical Engineering I</u>	L4	Tue	9.50- 11.30	47/053	10/21	Dorsch	18.001.1
		Wed	8.00- 9.40	31/08			
<u>Basic Electrical Engineering I</u>	E2	Wed	9.50- 11.30	48/146	10/28	Dorsch/ Brück	18.001.2
		Wed	11.40- 13.20	30/211			
<u>Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)</u>	E0	*	16.15- 17.00	31/0012	Notice	Clausert, Heger/ Tutorengr HDA (stud	18.098.2

**Introduction into
Electronic
Information and
Communication:
Only at 10/21 in
audi max (room
47/50)**

*

*

16.15-
19.00

47/50

Notice

Bischoff,
Lang

24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Civil Property Law II	L2	Wed	13.30-15.10	11/221	10/21	Hofmann, P.		01.012.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	L2	Wed	8.00-9.40	11/221	10/28	Strahringer		01.021.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	E2	Tue	8.00-9.30	11/223	10/29	Strahringer		01.021.2
		Thu	13.45-15.15	46/36				
		Thu	15.20-16.50	11/123				
Introduction to microeconomic theory	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
Statistics II (WI-ET, WI-MB, 5th sem. and higher)	L2	Thu	9.50-11.30	31/08	10/22	Ritz		01.062.1
Courses of other Faculties								
Mathematik III	L4	Wed	9.50-11.30	31/0012	10/21	Nolte		04.012.1
		Thu	11.40-13.20	47/051				
Mathematik III	E2	Mon	8.00-9.40	48/146	10/26	Nolte/ Kürner, Puhlmann		04.012.2
		Mon	9.50-11.30	11/152				
Electrical Measuring Techniques I	L2	Tue	8.00-9.40	31/08	10/20	Pfeiffer, W.		17.001.1
Electrical Measuring Techniques I	E1	Tue	11.40-12.25	47/053	10/20	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2

<u>Basic Electrical Engineering B</u>	L4	Mon	11.40-13.20	47/053	10/19	Clausert	18.002.1
		Fri	9.50-11.30	31/08			
<u>Basic Electrical Engineering B</u>	E2	Mon	8.00-11.30	12/244	10/26	Clausert/de Broeck, Stolte	18.002.2
<u>Basic course on Electronics and Communications</u>	L3	Wed	11.40-13.20	48/051	10/21	Glesner, Jakoby	18.500.1
		Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	48/051			
<u>Basic course on Electronics and Communications</u>	E1	Thu	14.25-16.05	48/146	10/29	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN	18.500.2
		Thu	16.15-17.55	46/319			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Administration with Civil Engineering](#)

Business Administration with Civil Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Public Law (also for Social Sciences)	L2	Tue	8.00-9.40	47/053	10/27	Podlech		01.011.1
Business Engineering: Professional Profile and Course of Study. (FB 1) BV single lecture: Mon 10/19/98	C2	*	16.00-17.00	47/50	Notice	Caspari		01.023.6
<u>Book-keeping</u>	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl		01.030.1
<u>Book-keeping</u>	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Notice	NN		01.030.2
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15-17.55	11/221	10/19	Lautner/ Plösser		01.164.1
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics I (for Civil Engineers)</u>	L4	Wed	11.40-13.20	47/50	10/23	Hoschek		04.003.1
		Fri	8.00-9.40	31/08				
<u>Mathematics I (for Civil Engineers)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/111	10/27	Hoschek/ Schneider		04.003.2
		Wed	8.00-9.40	11/314				

		Wed	9.50-11.30	11/109				
		Thu	8.00-9.40	11/11				
		Thu	11.40-13.20	11/109				
<u>Konstruktive Geometrie</u>	L2	Wed	14.25-16.05	47/50	10/28	Heil		04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	E2	Mon	13.30-16.05	2D/204K	10/26	Heil/ Schickentanz		04.015.2
		Mon	14.25-16.05	11/104				
		Thu	9.50-11.30	12/244				
		Thu	14.25-16.05	11/209				
<u>ENGINEERING MECHANICS I</u>	L3	Mon	10.45-11.30	31/08	10/19	Gross		06.001.1
		Fri	9.50-11.30	47/053				
<u>ENGINEERING MECHANICS I</u>	E2	Mon	11.40-13.20	47/7	10/26	Gross/Kolling		06.001.2
		Mon	14.25-16.05	11/25				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Civil Property Law II</u>	L2	Wed	13.30-15.10	11/221	10/21	Hofmann, P.		01.012.1
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
Courses of other Faculties								
The German Political System: A Comparative View (with colloquium)	L2	Wed	16.15-17.55	46/56	10/21	Heinelt		02.318.1
<u>Mathematik III</u>	L3	Mon	10.45-12.25	9/030	10/19	Lehn		04.010.1
		Wed	11.40-12.25	47/053				
<u>Mathematik III</u>	E2	Mon	8.00-9.40	11/152	10/26	Lehn/ Mauthner, Volz		04.010.2
		Mon	8.55-10.35	11/125				
<u>geographic information systems and surveying</u>	L1	Tue	8.00-9.30	65/342	10/27	Schlemmer		12.019.1
<u>geographic information systems and surveying</u>	P1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	10/5	11/13	Schlemmer/ Seuss		12.019.5

<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes.Aush.)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/054	10/27	Lange, Schnellenbach-Held, Schubert	13.006.1
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes.Aush.)</u>	E2	Fri	8.00-9.40	47/052	10/30	Lange, Schnellenbach-Held, Schubert/Pfeffer	13.006.2
		Fri	12.30-16.30	11/125			
Principles of Materials Science, Wed, MS 47/053	L3	Tue	16.10-17.35	10/95	10/20	Grübl, Seeger	13.007.1
		Wed	8.00-9.40	000/0000			
Principles of Materials Science, Wed, MS 47/053	E2	Tue	14.25-16.05	11/11	10/27	Grübl, Seeger/Birk, Nealen	13.007.2
<u>Informatics in Civil Engineering I</u>	L1	Fri	15.30-16.15	31/08	10/30	Meissner	13.070.1
<u>Informatics in Civil Engineering I</u>	E1	Fri	16.15-17.00	31/08	10/30	Meissner/Terlinden	13.070.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Computer Science](#)

Business Computer Science

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Public Law (also for Social Sciences)	L2	Tue	8.00-9.40	47/053	10/27	Podlech		01.011.1
Business Engineering: Professional Profile and Course of Study. (FB 1) BV single lecture: Mon 10/19/98	C2	*	16.00-17.00	47/50	Notice	Caspari		01.023.6
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1
<u>Book-keeping</u>	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl		01.030.1
<u>Book-keeping</u>	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Notice	NN		01.030.2
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15-17.55	11/221	10/19	Lautner/Plösser		01.164.1
Courses of other Faculties								
<u>Analysis I (for comp.scientists &</u>	L4	Mon	11.40-13.20	31/08	10/26	Trebels		04.006.1

<u>business comp. scientists)</u>		Thu	9.50-11.30	47/053			
<u>Analysis I (for comp.scientists & business comp. scientists)</u>	E2	Tue	11.40-13.20	12/36	10/27	Trebels/Gräff	04.006.2
		Wed	11.40-13.20	12/330			
Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	L4	Tue	9.50-11.30	31/08	10/27	Wille	04.017.1
		Wed	14.25-16.05	31/08			
Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	E2	Thu	14.25-16.05	11/313	10/29	Wille/ Lengnink, Strahinger, Stumme, Tix	04.017.2
		Thu	16.15-17.55	11/312			
		Fri	9.50-11.30	46/334			
		Fri	11.40-13.20	12/244			
<u>Introduction into Computer Science</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/50	10/28	Buchmann, J./ Setz, NN	20.001.1
		Wed	15.20-17.00	11/226			
		Thu	11.40-13.20	47/50			
<u>Introduction into Computer Science</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/314	11/03	Buchmann, J./ Setz, NN	20.001.2
		Tue	14.25-16.05	11/125			
		Tue	15.20-17.00	2D/51			
		Tue	16.15-18.00	2D/404K			
		Wed	9.50-11.30	46/231			
		Wed	17.10-18.50	11/102			
		Thu	8.00-9.40	12/36			

		Fri	8.00-9.40	11/10				
		Fri	11.40-13.20	46/348				
Practical Course in Programming for students enrolled in Principles of Computer Science I (see special announcement) (Computer facilities of FB 20)	P3	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J./ Setz, NN		20.002.5
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to microeconomic theory</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1
Introduction to Microeconomics	L2	Tue	14.25-15.55	47/052	10/27	Barens		01.051.1
Civil Law I (also f. GWL)	L2	Tue	14.25-16.05	11/226	10/20	Nickel		01.125.1
Statistics II (WI-ET, WI-MB, 5th sem. and higher)	L2	Thu	9.50-11.30	31/08	10/22	Ritz		01.062.1
Statistics II (WI-ET, WI-MB, 5th sem. and higher)	E1	Fri	13.30-15.10 (14tägl.)	46/36	Notice	Ritz, Schüte		01.062.2
Courses of other Faculties								
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/23	Notice	Herrmann, Chr.		04.013.1
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	E2	Thu	14.25-16.05	30/211	10/22	Herrmann, Chr./Erker, Marz		04.013.2
		Thu	16.15-17.55	30/211				
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	L4	Tue	16.15-17.55	31/08	10/20	Buchmann, A.		20.003.1
		Wed	14.25-16.05	47/053				
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	E3	Mon	8.00- 9.40	11/204	10/26	Buchmann, A./Gallenbacher		20.003.2
		Mon	11.40-13.20	12/144				
		Mon	12.35-14.15	12/36				
		Mon	14.25-16.05	11/300				
		Mon	16.15-17.55	12/344				

Tue	8.00- 9.40	11/25
Tue	9.50- 11.30	11/116
Wed	9.50- 11.30	46/319
Fri	9.50- 11.30	11/152

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for All Business Administration Areas for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for All Business Administration Areas for 5th and higher Semester Students

> Practical Course: Printing Technology (BV)* (BV 02/15 - 02/19/99), Vb02/03/99, 10:00, room 22/103, An by 01/29/99

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Civil Law I (also f. GWL)	L2	Tue	14.25-16.05	11/226	10/20	Nickel		01.125.1
Management Economics								
Financial and Banking Transactions	L2	Thu	9.50-11.30	12/31	10/29	Betsch		01.149.1
Financing and Investment	L2	Tue	9.50-11.30	11/221	10/27	Betsch		01.147.1
Business Administration Seminar: Finance and Banking Theory (block seminar, by appointment)	S2	*	9.00-16.00	000/0000	Notice	Betsch		01.107.4
Colloquium for doctoral candidates, BV, see notice	C2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.301.6
Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)	L2	Mon	11.40-13.20	11/10	11/02	Loch		01.300.1
Planungs- und Entscheidungstechniken (auch f. MSI)	2	Tue	16.15-17.55	12/244	10/27	Scholl		01.180.0
Seminar for diploma candidates	S2	Thu	16.15-17.55	12/144	10/22	Domschke/Scholl		01.100.4
Introduction to Operations Research	L2	Thu	13.30-15.10	11/226	10/22	Domschke		01.152.1
Integer Programming and Combinatorial Optimization	L2	Thu	10.00-11.30	11/175	10/29	Domschke		01.153.1
Introduction to Operations Research	E1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7	10/27	Domschke/ Klein, Krispin, Scholl		01.152.2
		Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7				
Logistics: Location Planning	L2	Tue	14.00-15.30	12/244	10/20	Domschke		01.193.1
Business Administration Seminar (BV)	S2	*	*	Notice	Notice	Domschke/ Klein, Krispin, Scholl		01.132.4
Development of Application Systems I	L2	Thu	8.00-9.40	47/10	10/29	Ortner		01.200.1
Development of Application Systems I	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	11/112	11/11	Ortner		01.200.2
Financial and Securities Analysis	L2	Wed	16.15-17.55	11/123	10/28	Schulz		01.162.1
Diplomanden-/Doktorandenkolloquium Information Systems I	C2	Tue	9.40-11.20	11/9	10/20	Ortner		01.204.6

Meta Information Systems	L2	Wed	13.30-15.10	11/209	10/28	Ortner		01.138.1
Meta Information Systems	E1	Tue	16.15-17.45 (14tägl.)	11/223	11/03	Ortner		01.138.2
Meta Information Systems	P3	Tue	13.30-16.00	11/9	10/20	Ortner/ Fleischmann		01.138.5
Personnel management I	L2	*	9.50-11.30	11/209	Notice	Woywode		01.154.1
Selected Topics in Business Computer Science (2nd half of semester). Vb 10/22/98, 14:00-16:00, 12/244	S2	Thu	13.30-18.00	12/244	12/10	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.181.4
Corporate Data Processing in the Banking Industry	L1	Tue	17.40-19.10	46/56	Notice	Sokolovsky		01.146.1
SAP R/3 Practical Course	P2	Wed	14.25-16.05	Notice	Notice	Petzold, Pfohl, Wurl/Gareis, Häckelmann, Rügheimer, Strahringer		01.145.5
SAP R/3 Practical Course	L3	Thu	9.50-12.25	11/25	10/29	Petzold		01.145.1
Systems Analysis	L2	Fri	9.50-11.30	47/10	10/30	Petzold		01.109.1
Systems Analysis	E1	Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	11/175	10/30	Petzold/ Strahringer		01.109.2
Software Reengineering	L2	Fri	8.00-9.40	12/34	10/30	Kaufmann		01.037.1
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6
Strategic corporate management and crisis management	L1	Mon	18.00-19.45 (14tägl.)	11/226	11/02	Reutner		01.151.1
Traffic and Transportation Policy	L1	Wed	18.00-19.30	12/31	Notice	Fischer		01.137.1
Traffic and Transportation Science (Air Traffic Planning, Organisation and Management I) (part of the sub-field "Traffic and Transportation Management")	L1	Tue	17.10-18.50	11/10	10/20	Sandvoss		01.156.1
Logistics I	L2	Wed	15.20-17.00	12/144	10/21	Pfohl		01.158.1
Planning and control	L2	Wed	10.45-12.15	12/144	10/21	Pfohl		01.155.1
Doctoral workshop	C2	*	*	Notice	Notice	Pfohl		01.157.6
Start up of a new company: entrepreneurship and university	S2	Wed	17.10-20.00 (14tägl.)	12/144	Notice	Pfohl		01.159.4
F & E Project Management	L1	Tue	18.00-19.30	11/223	10/27	Geschka		01.168.1

Standard Software in Manufacturing and Materials Management: Simulation (compact course)	L1	*	15.20-17.00	12/344	Notice	Stadtler		01.148.1
Standard Software in Manufacturing and Materials Management: Simulation (compact course)	E1	*	*	Notice	Notice	Stadtler		01.148.2
BA seminar: Manufacturing and Materials Management (BS) by appointment	S2	*	*	Notice	Notice	Stadtler		01.136.4
Manufacturing Management I	L2	Fri	8.00-9.40	12/244	Notice	Stadtler		01.135.1
BA seminar: Manufacturing and Materials Management (BS) by appointment	L2	Fri	13.30-15.10	12/244	10/30	Stadtler		01.136.1
Practical Training SAP R/3	P2	*	*	Notice	Notice	Petzold, Wurl/ Gareis, Rügheimer		01.163.5
<u>Business Administration Seminar:</u>	S2	Wed	16.15-19.30 (14tägl.)	12/244	Notice	Wurl		01.171.4
<u>Bilanzierung</u>	L2	Fri	11.45-13.15	11/226	10/23	Wurl		01.165.1
<u>Audit / Wirtschaftsprüfung</u>	L2	Thu	11.40-13.20	12/244	10/22	Gail		01.160.1
<u>Controlling I</u>	L2	Thu	10.00-11.30	47/7	10/22	Wurl		01.150.1
<u>Environmental management</u>	L2	Fri	11.40-13.20	12/344	10/23	Stölzle		01.255.1
Construction Business Management (WI-BI, 5th sem. and higher)	L2	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	11/123	10/20	Kolisch		01.305.1
		Wed	8.00-9.40 (14tägl.)	11/23				
Computer-Aided Project Management (WI-BI, for 5th sem. and above)	L2	Tue	16.15-17.55	10/5	10/20	Kolisch		01.306.1
Selected Issues in Construction Business Management	S1	Wed	9.50-11.30	12/36	10/28	Kolisch		01.307.4
Political Economy								
<u>Wirtschaftstheorie I (Mikroökonomie)</u>	L2	Wed	9.50-11.30	46/36	10/28	Caspari		01.172.1
Foreign Monetary Trade	L2	Wed	11.40-13.20	11/152	10/28	Barens		01.185.1
Practical Training for Business Computer Scientists: Workgroup-Workflow System with Lotus Notes Domino (Vb/An, see notice in 46/122) *	P2	Tue	*	46/122	10/27	Beckmann, Ritz		01.197.5
Simulation Systems in Business and Economics	E1	*	*	46/122	Notice	Sauerbier		01.224.2

Emissions Law and General Environmental Law	L2	Mon	18.00-20.00	11/221	10/19	Lautner/Eck		01.115.1
Simulation Systems in Business and Economics	L2	Tue	16.15-17.55	46/122	10/27	Sauerbier		01.224.1
Econometrics I / Empirical Research in Economics	L2	Tue	8.00-9.40	46/36	10/20	Ritz		01.194.1
<u>Political Economy I</u>	L2	Tue	16.15-17.55	46/36	10/20	Ipsen/Hummel		01.195.1
<u>Presentation of all seminars for SS 98 - single date: Mon 01/25/99</u>	S1	*	18.00-20.00	47/50	Notice	Hofmann, P.		01.099.4
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Economic Policy I</u>	L2	Wed	16.15-17.55	46/36	10/21	Körner, H.		01.174.1
<u>Economic Policy III</u>	L2	Mon	16.15-17.45	46/36	10/19	Körner, H.		01.177.1
<u>Policy of Development.</u>	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1
<u>Economic Policy</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Körner, H./Munzert, Proff		01.178.4
<u>Colloquium for doctoral candidates in Economics</u>	C2	Tue	18.00-20.00	46/231	10/20	Körner, H.		01.225.6
<u>International Economics</u>	L2	Mon	14.25-17.00	10/80	10/26	Proff		01.226.1
<u>International Economics</u>	E2	Tue	11.00-12.00	11/12	10/27	Proff		01.226.2
<u>Social Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/334	10/29	Poser		01.026.1
<u>Wirtschaftspolitisches Koll.</u>	C2	Tue	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	10/27	Poser		01.127.6
<u>General Topic: Environmental Policy</u>	S2	*	16.15-17.55	11/296	Notice	Poser, NN		01.126.4
<u>Economic Policy II</u>	L2	Thu	9.50-11.30	46/36	10/29	Poser		01.175.1
<u>Economics of Old-Age Security (BV)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Rürup/Jagob		01.124.4
<u>Public Planning</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Rürup		01.207.1
<u>Research colloquium for diploma and doctoral candidates</u>	C1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	46/334	10/27	Rürup/Klopfleisch, Sesselmeier		01.208.6
<u>Corporate VS. Public Social Policy: Allocation and Distribution Issues</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Kubon-Gilke, Sesselmeier		01.245.4
<u>Economising Administrative Activity: Expectations, Techniques, Problems (BV)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Seidler		01.246.4
<u>Monetary Policy of the European Central Bank (BV)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Rürup/Klopfleisch		01.247.4
<u>Financial Policy (BV), see special notice</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Rürup		01.025.1

Public Economics	L2	Wed	11.40-13.20	46/36	10/21	Rürup		01.139.1
Jurisprudence								
Individual Labour Law	L2	Mon	16.15-17.55	11/23	10/26	Hofmann, P.		01.103.1
Civil Property Law	E2	Tue	16.15-17.55	47/053	10/27	Hofmann, P./ Wöhlermann		01.166.2
New Developments in German and European Labour Law	S2	Tue	18.05-19.45	Notice	10/20	Hofmann, P.		01.105.4
Technical and economic design of wind power plants	S2	Wed	16.15-17.55	11/121	10/28	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4
European Social Policy (BV) 01/15, 16, 29 and 30/99, 02/12/1999. Vb Tue 10/20/98, 9:50-11:30, 11/209	S2	*	9.00-13.00	11/209	Notice	Wöhlermann		01.114.4
		*	14.00-19.00	11/204				
Real Estate Law (selected topics)	L2	Thu	13.45-15.15	65/342	10/22	Voigt		01.220.1
Labour and Social Welfare Law	C1	Thu	16.15-17.55 (14tägl.)	11/102	10/29	Nickel		01.101.6
Labour and Social Welfare Law	L2	Wed	11.40-13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1
Individual Labour Law	S2	Fri	9.30-17.00 (14tägl.)	000/0000	10/23	Nickel, und Mitarbeiter		01.103.4
Colloquium: Medieval History	C2	Tue	18.00-19.30	11/314	10/27	Podlech		01.250.6
The Impact of Aristotelian Thought on Medieval Philosophy	S2	Mon	18.00-19.30	11/305	10/26	Podlech		01.251.4
Government and Administrative Modernisation	S2	Mon	18.00-19.30	11/209	10/19	Lautner		01.173.4
Construction Contract Law I	L1	Fri	15.00-17.00	11/23	10/30	Wirth		01.253.1
Public Law (LaB)	E2	Wed	10.45-12.25	11/305	10/21	Azzola/ Wiegand		01.121.2
Public Law I (Constitutional Law, Civil Rights)	L2	Tue	8.00-9.40	11/305	10/20	Azzola		01.129.1
Modern Theories of Civil Government - From Machiavelli to Carl Schmitt	E2	Tue	18.05-19.45	11/305	10/20	Azzola		01.133.2
Medieval Constitutional History	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	10/26	Podlech		01.141.1
Information and Data Protection Law I	L2	Tue	17.15-20.00	11/123	11/03	Grundmann		01.113.1
Steuern für den Betrieb III (s. Aush. am FG)	L2	Tue	14.25-16.05	11/209	Notice	NN		01.122.1
Statistics II (WI-ET, WI-MB, 5th sem. and higher)	L2	Thu	9.50-11.30	31/08	10/22	Ritz		01.062.1

Statistics II (WI-ET, WI-MB, 5th sem. and higher)	E1	Fri	13.30-15.10 (14tägl.)	46/36	Notice	Ritz, Schüte		01.062.2		
	S2	*	S2	*	*	Notice	Notice	Schneider, U.H.		01.110.4
<u>AIR LAW</u>	L2	Tue	18.00-19.30	11/252	10/27	Schmid		01.112.1		
<u>Business Law</u>	L1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/23	10/21	Schneider, U. H.		01.116.1		
<u>Antitrust Law</u>	L1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	10/28	Schneider, U. H.		01.118.1		
<u>Commercial and Corporation Law</u>	E2	Tue	16.15-17.55	11/221	10/27	Schneider, U. H.		01.143.2		
<u>Business Taxation II</u>	L2	Mon	15.20-17.00	47/10	Notice	Hennrichs		01.123.1		
	S2	*	S2	*	*	Notice	Notice	Schneider, U.H.		01.179.4
<u>Elements of Taxation Laws</u>	L2	Mon	9.50-11.30	47/053	Notice	Morgenthaler		01.134.1		
Courses of other Faculties										
PS for lecture: Intro. to Social Sciences Modelling	PS2	Thu	9.50-11.30	12/36	10/29	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.204.3		
Introduction to Social Science Modelling	L2	Thu	11.40-13.20	46/36	10/29	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.206.1		
The Globalisation of Human Rights within the Context of Development, the Environment, Democracy and Human Rights. (LaG, LaB)	S2	Thu	11.40-13.20	46/334	10/22	Setzer		02.304.4		
<u>Local Politics in Comparison</u>	S2	Thu	11.40-13.20	12/144	10/22	Heinelt		02.309.4		
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4		
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci		04.114.1		
		Thu	13.30-15.10	10/95						
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/ Felkel		04.114.2		
		Wed	13.30-15.10	2D/51						
<u>Environmental Planning I (A)</u>	L1	Mon	11.40-12.25	11/226	10/19	Böhm		13.105.1		
<u>Environmental Planning I (A)</u>	E1	Mon	12.35-13.20	11/226	10/19	Dapp, Hillgardt, Yildiz		13.105.2		
<u>Umwelt- und Raumplanung II - Landes-/Regionalplanung (B) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)</u>	L2	Tue	11.40-13.20	60/91	10/20	Böhm		13.109.1		

Construction Management I	L2	Mon	9.50-11.30	11/226	10/19	Schubert/ Schreiber		13.201.1
Construction Management II	L1	Mon	14.25-15.10	47/053	10/19	Schreiber		13.290.1
Construction Management II	E1	Mon	15.20-16.05	47/053	10/19	Schreiber		13.290.2
Ergonomics I	L4	Wed	8.00-9.40	60/91	10/21	Landau		16.101.1
		Thu	10.00-11.30	72/6				
Ergonomics I	E2	Wed	9.50-11.30	75/528	10/28	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	11.40-13.20	75/528				
Laboratory course Ergonomics	P4	Mon	9.00-12.00	75/528	10/19	Landau/ Neumann		16.103.5
		Mon	14.00-17.00	75/528				
		Fri	9.00-12.00	75/528				
		Fri	14.00-17.00	75/528				
Arbeitswissenschaftliches Seminar	S2	Thu	14.00-18.00	75/528	Notice	Landau		16.104.4
Ergonomics in safety and health	L2	Wed	14.00-15.30	75/123K	10/28	Haider		16.108.1
Printing Presses I	L4	Tue	11.40-13.10	24/169	10/20	Hars		16.121.1
		Wed	11.40-13.10	24/169				
Printing Processes II	L2	Wed	8.00-9.40	24/169	10/21	Hars		16.122.1
	*	P4	*	8.30-15.00	22/103	Notice	Hars/ Schlotter, Till	16.125.5
Flight Propulsion and Gas Turbines I	L4	Tue	8.00-9.40	75/562K	10/22	Hennecke		16.141.1
		Thu	8.00-9.40	75/562K				
Flight Propulsion I	S3	Wed	9.50-12.05	75/421	10/28	Hennecke/ Wörrlein		16.142.4
Selected Topics in Machine Acoustics I	L2	Wed	13.30-16.50 (14tägl.)	25A/1	10/21	Kollmann/ Storm		16.150.1
Selected Topics in Machine Acoustics I	E1	Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	25A/1	10/28	Kollmann/ Storm		16.150.2
Flight Mechanics I	L3	Tue	10.00-12.30	75/562K	10/27	Kubbat		16.151.1
Aerodynamics I	L3	Thu	14.30-16.50	75/562K	10/22	Tropea		16.152.1
Air Traffic Control: methods, services and flight procedures to provide air safety	L2	Mon	14.00-15.30	75/562K	10/26	Olbert		16.155.1

Produktentwicklung I +	L2	Fri	8.10-9.40	11/223	10/23	Birkhofer		16.191.1
Produktentwicklung I + (An nach der 1. Vorlesung)	E2	Mon	9.50-11.30	19/121	10/26	Birkhofer/ Heidemann		16.191.2
		Thu	8.00-9.40	11/109				
		Fri	9.50-11.30	11/121				
Process Synthesis and Analysis - Exercises	L4	Wed	9.50-11.30	75/361	10/21	Hampe		16.196.1
		Thu	9.50-11.30	75/361				
Process Synthesis and Analysis - Exercises	E2	Thu	14.25-16.05	75/361	10/22	Hampe/Pieper		16.196.2
Maschinenakustik I	L2	Thu	13.30-15.10	19/121	10/22	Kollmann		16.202.1
Maschinenakustik I	E1	Tue	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	10/27	Kollmann/ Storm		16.202.2
Structural Dynamics	L4	Tue	13.20-14.50	60/93	10/20	Wölfel		16.221.1
		Wed	14.20-15.55	60/93				
Structural Dynamics	E2	Tue	15.00-16.30	60/93	10/20	Wölfel/ Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.2
		Wed	16.00-17.30	60/93				
Structural Dynamics	C2	Thu	14.00-16.00	75/544	Notice	Wölfel		16.221.6
Structural Dynamics	T1	Mon	11.00-12.00	75/544	10/19	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.9
		Tue	11.00-12.00	75/544				
		Wed	11.00-12.00	75/544				
		Thu	11.00-12.00	75/544				
		Fri	11.00-12.00	75/544				
production and machine tools	L4	Mon	14.00-15.30	75/24K	10/19	Schulz		16.231.1
		Mon	16.00-17.30	75/24K				
Plant Facilities Construction III (BV)	L2	Fri	9.00-13.00	24/266	10/23	Eckstein		16.237.1
Production Resources Engineering I	L2	Wed	11.40-13.20	24/266	10/21	Eckstein		16.243.1
Automotive and Engine Technology	S1	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Notice	Breuer, Hohenberg		16.258.4
Tyre Technology I	L1	Wed	14.25-16.05	75/407	10/21	Overhoff		16.259.1

Automotive Colloquy	C2	*	*	75/407	Notice	Breuer		16.260.6
Reactortechnik II (two)	L2	Fri	9.50-11.30	75/24K	10/23	Loth		16.271.1
Forming Technology I+II	L2	Tue	9.50-11.20	75/24K	10/20	Wegener		16.306.1
Forming machines I+II	L1	Tue	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	10/20	Wegener		16.308.1
Laboratory in Metal Forming	P1	*	*	Notice	Notice	Schmoeckel, Wegener		16.309.5
Verbrennungskraftmaschinen I	L3	Tue	8.30-10.55	71/50	10/27	Hohenberg		16.311.1
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)	L1	*	*	Notice	Notice	Vöhringer		16.312.1
Higher Engineering Thermodynamics (also for WI-MB 5th sem.)	L2	Thu	11.40-13.20	75/226K	Notice	Stephan		16.314.1
Higher Engineering Thermodynamics (also for WI-MB 5th sem.)	E1	*	*	75/226K	Notice	Stephan		16.314.2
Konstruktion im Motorenbau I	L2	Thu	16.00-17.30	75/482K	10/29	Hohenberg/ Lenzen		16.315.1
Calculation Methods for Internal Combustion Engines I	E2	Tue	16.00-17.30	75/482K	10/27	Hohenberg/ Lenzen		16.316.2
Testing and Measurement for Internal Combustion Engines I	L1	Tue	15.00-15.45	75/482K	10/27	Hohenberg		16.317.1
Selected Topics Related to Internal Combustion Engines	E1	Tue	11.00-11.45	71/50	10/27	Hohenberg		16.318.2
Colloquium: Transformer Technology	C3	*	*	75/142K	Notice	Schmoeckel, Wegener		16.320.6
Materials technology III	L2	Mon	11.40-13.20	36/101	10/26	Berger		16.341.1
practical course in materials technology	P2	*	*	36/-	Notice	Berger, und Mitarbeiter		16.345.5
Materials Technology of High Polymers and Plastics	L2	Mon	9.50-13.20 (14tägl.)	36/51	11/02	Müller		16.347.1
Automotive Engineering III	L2	Fri	9.50-11.30	75/407	10/23	Breuer		16.356.1
Product Data Technology I, (Information Technology Systems in the Product Development Process)opment Process	L2	Mon	9.50-11.30	75/24K	10/19	Anderl		16.357.1
Automotive Engineering I	L3	Mon	14.15-16.50	60/91	10/19	Breuer		16.381.1
Measuring Techniques Laboratory	P3	Mon	14.00-17.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.002.5

<u>Laboratory in power engineering WI/ET (WI/ET = economist electrical engineering)</u>	P3	Tue	14.00-18.00	33/15	Notice	Binder, Mutschler/Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.109.5
<u>Power Electronics I</u>	L2	Thu	11.40-13.20	31/0012	10/22	Mutschler		17.301.1
<u>Power Electronics I</u>	E1	Mon	11.40-12.25	12/36	10/23	Mutschler/Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.301.2
		Fri	9.50-10.35	10/95				
<u>Introduction to control theory</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/0012	10/19	Hasse		17.305.1
<u>Introduction to control theory</u>	E1	Fri	10.45-12.25 (14tägl.)	31/0012	10/23	Hasse/Fassnacht		17.305.2
<u>High Voltage Engineering I</u>	L2	Thu	8.00-9.40	31/006	10/22	König		17.404.1
<u>High Voltage Engineering I</u>	E1	Thu	9.50-10.35	47/054	10/22	König/Hardt, Keim, NN		17.404.2
<u>High Voltage Measurement Techniques</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/006	10/26	Breilmann		17.405.1
<u>Energy Cable Systems (2 full-day excursions, by appointment)</u>	L2	Wed	8.00-9.40	48/146	10/28	Blechschildt		17.407.1
<u>High Voltage Laboratory for WI/ET</u>	P3	*	*	Notice	Notice	König/Breilmann, Hardt, Keim, NN		17.410.5
Preliminary discussion for Practical Course* (single meeting on Wed, 10/21/98)	P2	*	13.30-15.10	31/0012	Notice	Pfeiffer, R.		17.900.5
<u>Distributed Multimedia Systems</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/051	10/29	Steinmetz, R.		18.021.1
<u>Electromechanical Systems I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	48/052	10/23	Werthschützky		18.101.1
<u>Electromechanical Systems I</u>	E1	Thu	13.30-14.15	48/146	11/12	Werthschützky		18.101.2
Structural Elements of Precision Engineering	L2	Tue	8.00-9.40	48/053	10/27	Blume		18.103.1
Principles of Communication Technology	L2	Thu	8.00-9.40	48/051	10/22	Jakoby		18.207.1
Parallel Architectures	S2	Tue	16.15-17.55	49/310	10/20	Caohuu		18.215.4
Digital Design Using VHDL	L2	Tue	14.25-16.05	49/310	10/20	Caohuu		18.216.1
Communication Networks II	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	10/26	Steinmetz, R.		18.504.1
Communication Networks II	E1	Thu	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	10/29	Steinmetz, R./Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing		18.504.2

Programming languages and compilers	L4	Wed	8.00-9.40	23/133	10/21	Hoffmann, H.-J.	20.101.1
		Fri	8.00-9.40	23/133			
Programming languages and compilers	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	10/23	Hoffmann, H.-J./Siemon	20.101.2
Software Engineering	L3	Mon	8.55-10.35	38/B1	10/26	Henhapl	20.110.1
		Tue	11.40-12.25	38/B1			
Software Engineering	P4	*	*	Notice	Notice	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder	20.110.5
OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)	S2	Wed	16.15-17.55	38/C301	Notice	Walter	20.111.4
Formal Languages and Grammars I	L3	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	10/21	Walter/Brandt	20.122.1
		Wed	10.45-12.25	38/B1			
Formal Languages and Grammars I	E1	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	11/02	Walter/Brandt	20.122.2
Datenbanksysteme I	L2	Mon	11.40-13.20	47/052	10/19	Buchmann, A.	20.123.1
Datenbanksysteme I	E2	Wed	16.15-17.55	47/052	10/21	Buchmann, A./Haul	20.123.2
Active and Real-Time Database Systems	L2	Fri	8.00-9.40	38/B1	10/23	Buchmann, A.	20.124.1
Syntactical Analysis of Context-Free Language (Project: User Languages and Their Tools), BV from 10/03 - 10/14/98	L4	*	9.50-12.25	38/B2	Notice	Walter/ Woinowski	20.126.1
		*	14.25-17.00	38/B2			
Operating Systems I	L2	Fri	11.40-13.20	11/123	10/23	Kammerer	20.130.1
Operating Systems I	E2	Mon	16.15-17.55	11/223	10/26	Kammerer, NN	20.130.2
Internetanbindung von Datenbanksystemen	P4	Thu	14.25-17.00	38/C102	10/22	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig	20.132.5
Advanced seminar: Programming languages and compilers	S3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J.	20.150.4
Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis	L2	Tue	8.55-10.35	11/175	10/27	Lüttig	20.155.1
Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis	E1	Tue	10.45-11.30	11/175	10/27	Lüttig	20.155.2

Telecommunication Services and Networks (BV, see notice for dates)	L2	Fri	9.45-13.00	48A/074	10/30	Roedler		20.158.1
Lab: Distributed Systems	P4	Fri	10.00-11.30	25/6	10/23	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken		20.163.5
Introduction into Intellectics	L3	Tue	11.40-13.20	11/23	10/20	Bibel		20.172.1
		Thu	11.40-12.25	47/10				
Introduction into Intellectics	E1	Thu	12.35-13.20	47/10	10/22	Bibel		20.172.2
Electronic Commerce	L2	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J., Buchmann, A., Encarnacao, Heike, Hoffmann, H.- J., Mattern, Neuhold, Ortner, Schmiede, Steinmetz, R./ Roßnagel		20.197.1
Software practice	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.- J./Siemon, Weerts		20.199.5
Data Protection and Data Security (also for students of Bus. Comp. Sci.)	S2	*	*	Notice	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.212.4
Chip Card Programming (also for students of Bus. Comp. Sci.)	P4	*	*	Notice	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.213.5
Communication for Managers I	CU2	Tue	15.30-17.00	11/20	10/20	Baakes		30.124.8
Telematics Systems and Selected Social Effects	L2	Fri	9.50-11.30	9/109	10/23	Müller		33.110.1
Project Workshop: Traffic Control Telematics	S2	Fri	13.30-15.10	11/10	10/30	Boltze, Müller		33.111.4
For questions on the Course Catalogue please contact: Abt.: IIF, tel.: 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256	*	*	*	Notice	Notice	Notzon/Loring		99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 2: Social and History Sciences](#)

Faculty 2: Social and History Sciences

Graduate College (FB 02)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for doctoral candidates of the graduate colloquium	L2	Mon	12.25-14.15	46/56	10/19	Böhme, G.		02.882.1
Graduate colloquium: Methodology	C2	Tue	9.50-11.30	46/319	10/27	Böhme, G./ Hesse		02.025.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Philosophy](#)

Philosophy

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation for 1st-semester students of Philosophy - single presentation on 10/22/98	*	*	15.00-17.00	46/231	Notice	Hauskeller, M.		02.001.0
Introduction to Philosophical Logic and Scientific Theory II	PS2	Tue	14.25-16.05	46/56	10/27	Brüning		02.002.3
<u>Nietzsche:</u>	S2	Tue	18.05-19.45	46/348	10/20	Körnig		02.003.4
Ethical Competence	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	10/21	Schurz		02.004.4
US: The Middle Kingdom. Bruno Latour: We have never been modern	S2	Wed	16.15-17.55	46/319	10/28	Böhme, G.		02.005.4
Plato's Ontology and Epistemology (L/K)	L2	Mon	19.55-21.30	46/36	10/26	Böhme, G.		02.006.1
"Dimensions of Foreignness". - BS from 02/04 - 02/06/99, Thu 02/04, 12:00-18:00; Fri 02/05, 9:00-17:00; Sat 02/06, 9:00-17:00	PS2	*	*	Notice	Notice	Kämpf		02.007.3
Philosophies of Life	S2	Wed	14.25-16.05	46/319	10/21	Gahlings		02.008.4
Institute Colloquium	C2	Wed	18.30-20.30	46/319	10/28	Böhme, G.		02.009.6
Theories of Aesthetics I (Modern Period)	S2	Thu	11.40-13.20	46/56	10/22	Mersch		02.010.4

<u>The Problem "mind": Hegel'S Phenomenology of Mind</u>	2	Mon	18.05- 19.45	46/319	10/19	Givsan	02.011.0
Orientation for students of Philosophy (1st and 2nd sem., weekly)	PS2	Wed	11.40- 13.20	46/319	10/21	Schulz, Ziegler	02.013.3
<u>J.J. Rousseau, Writings on Social Theory</u>	PS2	Tue	11.40- 13.20	46/348	10/27	Hesse	02.015.3
L. Wittgenstein: Philosophical Investigations	S2	Tue	16.15- 17.55	11/102	10/27	Hesse	02.017.4
<u>Melancholy and Modernism: The History of the Concept of Subjectivity from Hegel to Kierkegaard</u>	PS2	Mon	11.40- 13.20	46/334	10/19	Lilienthal	02.018.3
<u>Forbidden Philosophy. The Narrative Oeuvre of Jorge Luis Borges</u>	S2	Tue	13.30- 15.10	46/334	10/20	Hauskeller, M.	02.021.4
<u>Feminist Ethics</u>	PS2	Mon	16.15- 17.45	46/319	10/26	Hauskeller, C.	02.023.3
<u>Schelling: Late Philosophical Writings</u>	PS2	Mon	14.25- 16.05	46/348	10/19	Hetzel	02.026.3
Introduction to Renaissance Philosophy	PS2	Tue	9.50- 11.30	46/231	10/20	Hendrich	02.027.3
What is Language?	E4	Thu	8.00- 11.30	46/319	10/29	Böhme, G./ Geipel	02.028.2
Subject and System	S2	Mon	16.15- 17.55	46/334	10/19	Wenzel	02.195.4

<u>Nietzsche's "Genealogy of Morals"</u>	S2	Wed	14.25-16.05	46/348	10/28	Dahmer		02.214.4
<u>The Formation of Ethical Judgements in a Technologised World (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Wed	8.55-10.25	39/2	10/28	Ludwig		02.602.3
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Graduate colloquium: Methodology	C2	Tue	9.50-11.30	46/319	10/27	Böhme, G./Hesse		02.025.6
Courses of other Faculties								
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Law and "Constitution under National Socialist Rule"</u>	S2	Wed	14.30-16.00	11/305	10/21	Wiegand		01.169.4
<u>Economics</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	46/348	10/26	Hummel		01.183.3
Colloquium: Medieval History	C2	Tue	18.00-19.30	11/314	10/27	Podlech		01.250.6

**The Impact of
Aristotelian
Thought on
Medieval
Philosophy**

S2

Mon

18.00-
19.30

11/305

10/26

Podlech

01.251.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Political Science](#)

Political Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
International Politics (advanced colloquium)	C2	Tue	18.05-21.35 (14tägl.)	46/319	10/20	Wolf		02.299.6
<u>Thinkers of International Relations</u>	PS2	Fri	11.40-13.20	46/319	10/23	Wolf		02.300.3
<u>Introduction to Political Science (LaB, LaG)</u>	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	10/23	Schmalz-Bruns		02.301.1
<u>Introduction to Political Science (LaB, LaG)</u>	PS2	Thu	11.40-13.10	46/231	10/29	Schmalz-Bruns		02.301.3
<u>Government and Systems of Government in the US</u>	L2	Tue	8.15- 9.45	46/56	10/27	Nixdorff		02.302.1
<u>History and Theory of International Relations</u>	PS2	Tue	8.15- 9.45	46/348	10/20	Hellmann		02.303.3
The Globalisation of Human Rights within the Context of Development, the Environment, Democracy and Human Rights. (LaG, LaB)	S2	Thu	11.40-13.20	46/334	10/22	Setzer		02.304.4
<u>Introduction to Comparative Systems Analysis</u>	L2	Wed	11.40-13.20	46/56	10/21	Abromeit		02.305.1
<u>Government and Systems of Government in the US</u>	PS2	Tue	9.50-11.30	46/334	10/27	Nixdorff		02.306.3

<u>Globalisation</u>	S2	Mon	18.00-19.30	46/56	10/19	Körner, H., Wolf		02.308.4
<u>Local Politics in Comparison</u>	S2	Thu	11.40-13.20	12/144	10/22	Heinelt		02.309.4
<u>Policy Research: Educational Policy</u>	S2	Wed	14.25-16.05	46/56	10/28	Nixdorff		02.310.4
<u>Ethics of International Relations</u>	S2	Fri	14.25-16.05	46/334	10/23	Schmalz-Bruns, Wolf		02.311.4
<u>Reading Seminar Noam Chomsky</u>	S1	Tue	9.50-11.30	46/56	10/27	Becher		02.312.4
<u>Introduction to the Methods of Empirical Political Science</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	46/231	10/26	Zimmerling		02.313.3
<u>Comparative Political Science: Elections and Campaigns</u>	PS2	Thu	9.50-11.30	46/334	10/29	Nixdorff		02.314.3
<u>Who govern the city?</u>	S2	Fri	9.50-13.00 (14tägl.)	46/56	10/30	Heinelt		02.315.4
The German Political System: A Comparative View (with colloquium)	L2	Wed	16.15-17.55	46/56	10/21	Heinelt		02.318.1
<u>Labour market (in Germany) policy after the unification</u>	S2	Wed	14.25-16.05	46/334	10/21	Heinelt		02.320.4
<u>Logic for Political Scientists</u>	S2	Mon	12.35-14.15	46/348	10/26	Zimmerling		02.321.4
Introduction to Political Science: Telling the Truth to Those in Power. Problems of Political Consulting	PS2	Wed	14.25-16.05	46/231	10/21	Saretzki		02.322.3

National Constitutional Jurisdiction - International Jurisdiction - Supranational "Quasi Constitutional Jurisdiction"	S2	Tue	11.40- 13.20	46/334	10/27	Hitzel- Cassagnes		02.323.4
<u>Deliberative Democracy</u>	S2	Wed	13.30- 15.00	12/36	10/21	Schmalz- Bruns		02.324.4
Didactics of Social Science (GYL) Practical School Studies II	S2	Thu	13.30- 15.00	46/231	10/22	Zboril		02.326.4
<u>Political Systems in Europe</u>	PS2	Thu	11.40- 13.20	46/319	10/22	Abromeit		02.328.3
<u>Constitutional Reform. Comparative Analyses</u>	S2	Wed	18.00- 19.30	46/334	10/21	Abromeit		02.329.4
<u>Tutorial: Political Science (4 groups)</u>	T2	Mon	14.25- 16.05	46/319	10/26	Schmalz- Bruns/ Saretzki, Studenten d. Pol.-W		02.330.9
		Mon	16.15- 17.55	46/348				
		Mon	18.00- 19.30	46/334				
Multiculturalism and Citizenship	S2	Mon	18.05- 19.45	46/231	10/19	Zimmer		02.337.4
<u>The Reason of State</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	46/56	10/26	Wolf		02.325.1
Courses of other Faculties								
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25- 16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1

Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00- 9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
Labour and Social Welfare Law	L2	Wed	11.40-13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1
Civil Law I (also f. GWL)	L2	Tue	14.25-16.05	11/226	10/20	Nickel		01.125.1
Public Law I (Constitutional Law, Civil Rights)	L2	Tue	8.00- 9.40	11/305	10/20	Azzola		01.129.1
The Legitimacy of Civil Government: Subtitle: Democracy, the Social State under the Rule of Law	S2	Tue	19.55-21.25	11/305	10/20	Azzola		01.130.4
Modern Theories of Civil Government - From Machiavelli to Carl Schmitt	E2	Tue	18.05-19.45	11/305	10/20	Azzola		01.133.2
<u>Policy of Development.</u>	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1
<u>Economics</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	46/348	10/26	Hummel		01.183.3
Social Law and Social Policy	L1	Tue	9.50-10.35	11/305	10/20	Azzola		01.205.1
Introduction to Landscape Planning (WPF)	L2	Wed	12.50-14.30	60/91	10/28	NN		15.141.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: -"EUROPE" Emphasis](#)

- "EUROPE" Emphasis

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>The Politics of Interest in Europe</u>	S2	Fri	11.30-13.00	46/231	10/23	Abromeit		02.316.4
<u>Political Systems in Europe</u>	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	10/22	Abromeit		02.328.3
<u>Enlarging the EU and NATO (in English) (5th sem. and higher)</u>	S2	Tue	14.25-16.05	46/348	10/20	Hellmann, Schimmelfennig		02.317.4
Options for Democratisation of the European Union	S2	Tue	16.15-17.55	46/334	10/20	Pühl, Schmidt		02.335.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: History](#)

History

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Written History	E2	Mon	9.50-11.30	12/344	10/19	Promies, U.		02.343.2
Orientation meeting for first semester students of history. Tue 10/20/98 only	2	*	10.00-16.00	46/56	Notice	Böhme, H.		02.445.0
<u>Homer, Herodot & Co.: The Invention of History</u>	L2	Mon	14.25-16.05	46/36	10/19	Stahl		02.479.1
European History in the Bourgeois Era: State and City under the influence of Reformation, Restoration, Revolution and Reaction	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	10/27	Böhme, H.		02.419.1
<u>> The Reluctant World Power. The USA between the First World War and the Beginning of the Cold War></u> <u>The Reluctant World Power. The USA between the First World War and the Beginning of the Cold War</u>	L2	Thu	9.50-11.30	46/56	10/22	Schott		02.404.1
<u>Central and Western European Anti-Semitism in the 19th and early 20th Century</u>	S2	Mon	14.25-16.05	46/334	10/19	Kreutz		02.406.4

<u>Gender Relations in the 19th and 20th Centuries</u>	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	10/20	Paletschek		02.430.1
Germany during the Second World War (also for LaB)	L2	Fri	8.15-9.45	46/56	10/23	Vogt		02.485.1
<u>Technological Development and Technology Debates in History: An Introduction</u>	L2	Wed	11.40-13.20	11/123	10/21	Hard		02.493.1
<u>The Athenian Democracy</u>	PS2	Wed	11.40-13.20	46/334	10/21	Stahl		02.490.3
<u>Introduction into Modern History</u>	PS4	Tue	15.00-16.30	50/264	10/27	Böhme, H.		02.482.3
		Wed	9.50-11.30	46/56				
Introduction to Modern History	PS4	Tue	18.00-19.30	12/36	10/21	Mares		02.425.3
		Wed	16.15-17.55	46/231				
Introduction to Contemporary History	PS2	Wed	8.00-9.40	46/319	10/21	Bruckner		02.414.3
<u>TEchnology and Human Action un Historical Perspective</u>	PS2	Thu	11.40-13.20	11/152	10/22	Hard		02.486.3
<u>Body and Sexuality in Antiquity</u>	S2	Fri	11.40-13.10	46/334	10/23	Stahl		02.481.4
The Family and Gender Roles in Medieval Society	S2	Mon	16.00-18.00	50/264	10/19	Battenberg		02.402.4
<u>History in Film and TV</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Graf		02.496.4

From Classicism to Eclecticism: City, Economy and Society between Bourgeois Ideals and Industrial Reality	S2	Tue	11.40-13.20	60/230	10/27	Böhme, H.	02.492.4
<u>Two kinds of Depression. The Great Depression in Germany and in the USA 1929-39</u>	S2	Mon	9.50-11.30	46/319	10/19	Schott	02.494.4
	S2	Wed	11.40-13.10	46/231	10/21	Paletschek	02.403.4
BS: From the Concentration Camp to the Soviet Gulag, 2 weekend seminars, see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Bouvier	02.410.4
Seminar for advanced students	S2	Tue	16.30-18.00	46/231	10/20	Böhme, H., Hard, Schröder/ Paletschek	02.411.4
How Mortal Are the Classics? Lecture series on the 200th anniversary of the death of Georg Christoph Lichtenberg (dates: 10/28 - 12/16/98; 01/31 - 02/24/99)	L2	Wed	18.00-20.00	46/36	10/28	Promies, W.	02.534.1
<u>"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Reading Theory of History, 18th-20th century</u>	C2	Mon	16.15-17.55	46/56	10/19	Stahl	02.480.6
The Family and Gender Roles in Medieval Society	C2	Mon	18.00-20.00	50/245	10/19	Battenberg	02.402.6

David Hume as a Theorist of Bourgeois Society	E2	Tue	14.25-16.05	46/231	10/20	Schröder		02.405.2
Oral History (also for LaG)	E2	Fri	9.50-11.30	46/231	10/23	Bruckner		02.421.2
The "Third Reich" as a Welfare State	E2	Thu	8.00-9.40	46/56	11/05	Bruckner		02.413.2
Practice Teaching for Students of History (SPS II/2)	E2	Fri	14.25-16.05	46/231	10/23	Bruckner		02.412.2
<u>Social and Intellectual History of the First World War - Survey of Recent Publications</u>	E2	Tue	14.25-16.05	46/319	10/20	Paletschek		02.429.2
Domestic Horror: Bourgeois Loneliness in Literature. History and Architecture of the 19th and 20th centuries	S2	Mon	10.00-11.30	11/25	10/26	Böhme, H., Brandt, Promies, W.		02.535.4

Courses of other Faculties

<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments)</u> <u>Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2
Medieval Constitutional History	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	10/26	Podlech		01.141.1

<u>Law and "Constitution under National Socialist Rule"</u>	S2	Wed	14.30- 16.00	11/305	10/21	Wiegand		01.169.4
<u>Economics</u>	PS2	Mon	9.50- 11.30	46/348	10/26	Hummel		01.183.3
Colloquium: Medieval History	C2	Tue	18.00- 19.30	11/314	10/27	Podlech		01.250.6
The Impact of Aristotelian Thought on Medieval Philosophy	S2	Mon	18.00- 19.30	11/305	10/26	Podlech		01.251.4
Latin II (intensive course)	CU4	Wed	9.50- 11.30	46/334	10/21	Reinecke		30.403.8
		Fri	8.15- 9.45	46/334				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Sociology](#)

Sociology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Subject and System	S2	Mon	16.15-17.55	46/334	10/19	Wenzel		02.195.4
<u>Basic concepts of sociology</u>	L2	Tue	14.25-16.05	46/36	10/27	Dahmer		02.198.1
<u>Introductory Course: Sociology</u>	PS4	*	9.00-13.00	46/348	Notice	Kraft		02.200.3
<u>Urban Sociology</u>	S2	Fri	9.50-11.30	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.203.4
PS for lecture: Intro. to Social Sciences Modelling	PS2	Thu	9.50-11.30	12/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.204.3
Poverty in the Third World	S2	Thu	8.15- 9.45	46/334	10/29	Hänel-Ossorio		02.205.4
Introduction to Social Science Modelling	L2	Thu	11.40-13.20	46/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.206.1
<u>Empirical social research project (together with computer scientists)</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Schmiede		02.207.5
Giddens: Selected Writings on Sociology (lecture-seminar)	PS2	Wed	11.30-13.00	46/348	10/28	Hänel-Ossorio		02.208.3
<u>Qualitative Research in the Social Sciences</u>	S2	Thu	9.50-11.30	46/231	10/29	Engfer		02.209.4
Models for Urban Water Supply Systems	S2	Fri	8.15- 9.45	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.210.4

<u>Intellectuals of the thirties between literature and politics.</u>	S0	*	*	Notice	Notice	Dahmer		02.212.4
Introduction to the Literature of Sociology with Library Orientation	PS2	Mon	17.10-18.50	35/2	10/26	Schmidt		02.213.3
<u>Nietzsche's "Genealogy of Morals"</u>	S2	Wed	14.25-16.05	46/348	10/28	Dahmer		02.214.4
<u>Empirical analyses of the social structure of Germany</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/56	10/27	Schmiede/ Egloff, N.		02.216.3
<u>Unpaid Work in Modern Societies: Self-Help, Housework, Network Support, Volunteer Labour</u>	S2	Mon	12.35-14.15	46/231	10/19	Engfer		02.217.4
<u>Analyses of the Information Society IV</u>	S2	Wed	18.05-21.00 (14tägl.)	46/231	10/28	Schmiede		02.218.4
<u>Social structure of Germany</u>	L2	Tue	9.50-11.30	46/36	10/27	Schmiede		02.219.1
<u>Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	10/27	Hänel-Ossorio		02.224.3
<u>Basic concepts of sociology</u>	PS2	Tue	16.15-17.55	46/348	10/27	Dahmer		02.225.3

<u>Social Statistics I (Descriptive Statistics)</u>	PS2	Mon	14.25- 16.05	46/56	10/26	Engfer		02.226.3
<u>Methods of Social Research I (Methodology and Research Design)</u>	PS2	Wed	9.50- 11.20	46/348	10/28	Engfer		02.228.3
<u>Sociology of Housing</u>	S2	Mon	14.25- 16.05	46/231	10/26	Hänel-Ossorio		02.229.4
<u>The World of Student Life and Academic Culture II</u>	P4	Thu	9.50- 13.20	46/348	10/29	Krais/Kraft		02.233.5
<u>Class and Disposition. Lecture Course on Pierre Bourdieu</u>	S2	Wed	18.05- 19.45	46/56	10/21	Krais		02.234.4
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40- 13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4

Courses of other Faculties

<u>Labour and Social Welfare Law</u>	L2	Wed	11.40- 13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1
<u>Civil Law I (also f. GWL)</u>	L2	Tue	14.25- 16.05	11/226	10/20	Nickel		01.125.1
<u>Public Law I (Constitutional Law, Civil Rights)</u>	L2	Tue	8.00- 9.40	11/305	10/20	Azzola		01.129.1
<u>The Legitimacy of Civil Government: Subtitle: Democracy, the Social State under the Rule of Law</u>	S2	Tue	19.55- 21.25	11/305	10/20	Azzola		01.130.4

Modern Theories of Civil Government - From Machiavelli to Carl Schmitt	E2	Tue	18.05-19.45	11/305	10/20	Azzola		01.133.2
<u>Law and "Constitution under National Socialist Rule"</u>	S2	Wed	14.30-16.00	11/305	10/21	Wiegand		01.169.4
<u>Economics</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	46/348	10/26	Hummel		01.183.3
Social Law and Social Policy	L1	Tue	9.50-10.35	11/305	10/20	Azzola		01.205.1
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	L1	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	11/05	Goerner		15.021.1
<u>Städtebau II (WPF)</u>	E2	*	*	60/-	Notice	Sieverts		15.132.2
<u>Städtebau II (WPF)</u>	L2	Thu	16.10-17.40	60/93	10/22	Sieverts		15.138.1
<u>urban planing +design</u>	L2	Thu	10.00-11.30	60/91	10/29	Fingerhuth		15.196.1
<u>urban planing +design</u>	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				
<u>Urban Architectural Design</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
<u>Urban Architectural Design</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				

Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG-T,MAG, MAH,LaB)	L2	Tue	14.25- 15.55	38/B1	10/20	Henhagl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1
Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15- 17.55	38/B2	10/20	Henhagl, Sesink/Bender, Bittner, Weber		20.204.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Music Science](#)

Music Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Modern Music Before and After 1950</u>	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	10/19	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: German Literature e and Language](#)

German Literature e and Language

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation seminar for first-semester students of German, see notice (OV)	PS2	*	*	Notice	Notice	Bickes, Peters		02.510.3
Employment and the Labour Market. Professional Orientation Seminar	PS2	Thu	14.00-15.30	46/322	11/19	Ickstadt		02.511.3
SprachScience								
<u>Grundkurs Sprachwissenschaft I</u>	PS2	Thu	16.15-17.55	11/125	10/29	Bickes		02.549.3
<u>Grundkurs Sprachwissenschaft I</u>	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	10/29	Hoberg		02.506.3
<u>Didactics and Methodology of German as a Second Language</u>	PS2	Fri	9.50-11.30	11/126	10/30	Bickes		02.512.3
Language, Linguistics and the Public (PS/S)	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	10/29	Hoberg		02.518.3
The Language of the Mass Media (PS/S)	PS2	Tue	16.15-17.55	11/100	10/27	Hoberg		02.517.3
Feminist Linguistic Criticism: Linguistic Discrimination against Women in Biblical Texts, Novels and Proverbs	PS2	Fri	11.40-13.20	11/100	10/23	Frank-Cyrus		02.504.3
<u>Deutsch als Fremdsprache: Lehrwerkanalyse</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	11/100	10/27	Mazza		02.522.3
<u>Didactics of German-Language Instruction in Vocational Schools: The Comprehensibility of Learning Media</u>	PS2	Thu	16.15-17.55	12/31	10/29	Jahn		02.508.3

"Issues in Translation - Substantive Standards, Linguistic Standards, Cultural Context"	PS2	Thu	12.35-14.15	11/100	10/22	Stolze	02.500.3
What is Understanding?	S2	Tue	18.00-19.30	11/100	10/27	Hoberg/ Desnizza	02.514.4
Words in the Network of Meaning	S2	Wed	12.35-16.05 (14tägl.)	11/184	10/28	Rahmstorf	02.515.4
<u>OS: Besprechung lfd. sprachwissenschaftlicher und sprachdidaktischer Arbeiten * (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden)</u>	S2	Thu	18.00-19.30	11/195	Notice	Hoberg, Siegrist	02.520.4

Literature Science

How Mortal Are the Classics? Lecture series on the 200th anniversary of the death of Georg Christoph Lichtenberg (dates: 10/28 - 12/16/98; 01/31 - 02/24/99)	L2	Wed	18.00-20.00	46/36	10/28	Promies, W.	02.534.1
<u>The Young Goethe</u>	L2	Wed	16.15-17.55	11/23	11/04	Luserke	02.521.1
<u>German Literature of the Romantic Period</u>	L2	Mon	18.05-19.45	11/223	10/19	Joost	02.528.1
<u>Introduction to the Study of Literature I (BV) (with block seminar)</u>	PS4	Mon	12.35-14.15	11/175	10/26	Joost	02.524.3
<u>Exercise to accompany the lecture</u>	PS2	Tue	14.25-16.05	11/102	10/20	Joost	02.523.3
<u>Creative Writing - Creative Reading</u>	PS2	Wed	11.40-13.20	11/126	10/28	Deppert	02.513.3
<u>Introduction to the Study of Literature I</u>	PS2	Thu	9.50-11.30	11/10	11/05	Luserke	02.519.3
<u>The Fable</u>	PS2	Thu	14.25-16.05	11/12	11/05	Luserke	02.509.3

<u>Theatre Schedule.</u> <u>Drama Texts and their Presentation (seminar for 5th-sem. students and higher)</u>	PS2	Mon	14.25-16.05	11/100	10/26	Promies, W.		02.546.3
Science Fiction	S2	Fri	10.00-11.30	11/102	10/30	Promies, W.		02.532.4
Lecture canon: The Epic	PS2	Wed	9.50-11.30	11/184	10/28	Promies, W.		02.530.3
Domestic Horror: Bourgeois Loneliness in Literature. History and Architecture of the 19th and 20th centuries	S2	Mon	10.00-11.30	11/25	10/26	Böhme, H., Brandt, Promies, W.		02.535.4
US for examination candidates (MA and doctoral candidates)	S2	Mon	18.05-19.45	11/195	10/26	Promies, W.		02.529.4
<u>Goethe: Readings I</u>	S2	Thu	16.15-17.55	11/175	11/05	Luserke		02.501.4
<u>Advanced seminar</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Joost		02.526.4
Kulturelle Praxis								
<u>Praxis der Presse</u>	PS2	Tue	8.55-10.35	11/126	10/27	Diesner		02.542.3
<u>Praxis des Theaters</u>	PS2	Thu	18.05-19.45	11/102	10/22	Schäfer		02.545.3
<u>Culture and Television - Culture on Television?</u>	PS2	Tue	10.45-12.25	11/184	10/27	Martens		02.544.3
Bettina und Achim von Arnim: An Artists' Marriage at Arm's Length	PS2	Mon	16.00-17.30	11/184	10/26	Scheuffelen		02.525.3
<u>Nothing but Theatrics? Theory and Practice of Press and Public Relations Work at a Theatre</u>	PS2	Thu	16.15-17.55	10/80	10/29	Kuhn		02.531.3
Courses of other Faculties								
Orientation for MA students, 2c/105	S2	Mon	10.45-12.25	2C/105	10/26	Fertig		03.101.4

Teachers and Students in German Narrative Prose since the 18th C. (MAG, MAH, LaG-T)	S2	Mon	8.55- 10.35	2C/105	10/26	Fertig		03.120.4
<u>Text Comprehensibility</u>	S2	Mon	14.25- 16.05	12/344	Notice	Deppert		03.354.4
<u>Bilingual Seminar on Writing</u>	CU2	Mon	14.25- 17.55 (14tägl.)	11/20	10/26	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Anglistics/English](#)

Anglistics/English

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Einführung für 1. Semester. - Anglistik/ Englisch (FB 2) einmalig am Mo 19.10.98 (OV)</u>	C2	*	17.00-18.00	11/100	Notice	Siegrist		02.562.6
<u>Language Course I (LaB)</u>	*	*	9.00-10.30	11/184	Notice	Siegrist		02.564.0
<u>Language Course I</u>	E2	Wed	9.50-11.30	11/104	10/21	Siegrist		02.566.2
<u>Language Course I (LaB)</u>	E2	Tue	11.40-13.20	11/305	10/27	Siegrist		02.564.2
<u>Introduction to English Studies</u>	C2	Tue	8.15- 9.45	11/104	10/20	Siegrist		02.561.6
<u>Introduction to English Studies</u>	L2	Wed	8.15- 9.45	11/209	10/21	Siegrist		02.561.1
<u>Computer Corpus Lexicography</u>	PS2	Wed	11.40-13.20	11/104	10/21	Bartsch		02.577.3
<u>The Rise of the Novel</u>	PS2	Tue	14.25-16.05	11/100	10/20	Erichsen		02.578.3
<u>GK Introduction to English Literary Studies</u>	PS2	Tue	16.15-17.55	11/125	10/20	Erichsen		02.571.3
<u>Computers and Language Learning</u>	S2	Mon	16.15-17.45	11/104	10/26	Siegrist		02.560.4
Ladies in Love. The Image of Femininity in Jane Austen's Novel Emma	PS1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/126	10/27	Semmelroth		02.567.3

Tutorial for students of English	T2	Thu	11.40-13.20	11/305	10/22	Wehrheim		02.568.9
US: Discussion of research in progress in language and language education (priority for examination and doctoral candidates) - Room: 11/195	S2	Thu	18.00-19.30	Notice	Notice	Hoberg, Siegrist		02.527.4
Professor Egloff is on a research sabbatical and will offer no courses this semester.	*	*	*	Notice	Notice			
Courses of other Faculties								
<u>Preparation for the TOEFL Test</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	19/121	Notice	Bartholomew		30.002.8
<u>Lower Intermediate English</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/312	10/20	Vietor-Engländer		30.027.8
<u>Upper Intermediate English I</u>	CU2	Tue	11.40-13.20	11/102	10/20	Vietor-Engländer		30.031.8
<u>Regional Studies of Great Britain</u>	CU2	Tue	8.00- 9.40	47/043	10/20	Vietor-Engländer		30.033.8
<u>Oral Communication</u>	CU2	Wed	11.40-13.20	11/313	10/21	Vietor-Engländer		30.035.8
<u>Advanced English</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/111	10/21	Vietor-Engländer		30.037.8
<u>Business English I</u>	CU2	Wed	8.00- 9.40	11/9	10/21	Vietor-Engländer		30.039.8
<u>Advanced Business English I</u>	CU2	Thu	8.00- 9.40	11/152	10/22	Vietor-Engländer		30.041.8

<u>English-German Translation</u>	CU2	Wed	13.30-15.00	11/20	Notice	Baakes		30.044.8
<u>English Conversation</u>	CU2	Wed	11.40-13.10	11/252	10/28	Kaiser		30.047.8
<u>English for Social Scientists III</u>	CU2	Thu	15.30-17.00	11/20	10/22	Baakes		30.115.8
<u>English for Industrial Engineers II</u>	CU2	Wed	15.30-17.00	11/20	10/21	Baakes		30.116.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	CU2	Thu	13.30-15.10	11/20	10/22	Baakes		30.117.8
<u>English Writing Skills for Scientists and Engineers I: Basic skills</u>	CU2	Thu	15.20-17.00	11/21	10/29	Kaiser		30.119.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	CU2	Mon	12.35-14.15	11/20	10/19	Baakes		30.120.8
<u>English for Electrical Engineers I</u>	CU2	Mon	16.15-17.55	11/121	10/19	Baakes		30.122.8
<u>Communication for Managers I</u>	CU2	Tue	15.30-17.00	11/20	10/20	Baakes		30.124.8
<u>English for Civil Engineers III</u>	CU2	Tue	13.30-15.10	11/20	10/20	Baakes		30.125.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	10/22	Telli		30.130.8
<u>Technical English for Computer Scientists I</u>	CU2	Wed	17.30-19.00	11/204	10/21	Lucken		30.132.8
<u>Literature of the Second World War</u>	S2	Thu	9.50-11.30	11/152	10/22	Vietor-Engländer		30.133.4

<u>English for Architects and Civil Engineers II</u>	CU2	Thu	19.00-20.40	11/23	10/22	Telli		30.134.8
<u>Bilingual Seminar on Writing</u>	CU2	Mon	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	10/26	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Theology and Social Ethics](#)

Theology and Social Ethics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to the Study of Theology (G)</u>	PS0	Mon	8.55-10.25	39/2	10/26	Gerber		02.601.3
<u>Introduction to the Study of Theology (G) (OV)</u>	T2	Thu	16.15-17.45	39/3	10/29	Thiemel		02.600.9
<u>The Formation of Ethical Judgements in a Technoligised World (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Wed	8.55-10.25	39/2	10/28	Ludwig		02.602.3
"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Joint Declaration of the Churches in Germany on the Challenges of Migration and Refugee Emigration. 1997. (LaG, LaB)	S2	Wed	10.45-12.25	39/2	10/28	Ludwig		02.606.4
"Erlassjahr" 2000	S2	Thu	16.15-17.45	39/2	10/29	Hoffmann		02.623.4
Issues in Bioethics (also for upper-semester students) (LaB, LaG)	L2	Wed	16.15-17.30	39/2	10/28	Platzer		02.608.1
<u>Religious Education (with practical seminar)</u>	S2	Thu	14.25-16.05	39/2	10/29	Gerber, Jungnitsch		02.612.4

Vocational Training as General Education: Vocational Training and Vocational Religious Education (BRU) (1st constitutive meeting on 10/27/98)	S2	Tue	16.15-17.45	39/2	10/27	Rützel/Gerber	02.614.4
<u>OT: Anthropology of the Old Testament (lecture and seminar)</u>	S2	Wed	14.25-15.55	39/2	10/21	Stendebach	02.618.4
NT: Paul, Apostle of the Peoples. His Life, His Work, His Achievements. (lecture and sem.)	S2	Mon	13.30-15.10	39/2	10/19	Hainz	02.610.4
<u>Why Does God Permit This? (The Theodisee Question)</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	10/26	Gerber	02.621.4
The Theory of Creation in Dialogue with Modern Science and Religious Myths about the World (lecture and seminar)	S2	Tue	14.25-16.05	39/2	10/27	Kessler	02.629.4
Indo-Asian Goddesses (lecture and sem.)	S2	Fri	9.00-10.30	39/2	10/30	Weber	02.632.4
<u>The Church and the</u>	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	10/29	Ludwig	02.619.4
Ecclesiastical History: Ecclesiastical and Theological History since the Weimar Republic (lecture and sem.)	S2	Tue	9.00-10.30	39/2	10/20	Dienst	02.627.4

<u>Brotherly Love and Professionalism: The Caritasverband and the Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	10/29	Ludwig	02.604.4
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert	02.639.4
<u>Religion and Modern Art (1st constitutive meeting on 10/30/98)</u>	S2	Fri	13.00-14.30	39/2	10/30	Gerber, Pohl	02.615.4
Religious Experience? (lecture and sem.)	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	10/20	Schrödter	02.631.4
<u>Lifestyles for Women (LaG, LaB)</u>	S2	Wed	12.30-14.00	39/2	10/21	Weiss	02.637.4
Borderline Situations	S2	Fri	10.45-12.25	39/2	10/30	Seibert	02.633.4
<u>Theology and Psychology</u>	S2	Mon	15.20-17.55	39/2	10/26	Jäger	02.628.4
<u>Protestantism and Emancipation</u>	S2	Wed	10.45-12.25	39/3	10/21	Voigt-Scherpner	02.626.4
Courses of other Faculties							
Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG-T,MAG, MAH,LaB)	L2	Tue	14.25-15.55	38/B1	10/20	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/Bender, Weber	20.203.1
Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15-17.55	38/B2	10/20	Henhapl, Sesink/Bender, Bittner, Weber	20.204.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Ethics](#)

Ethics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ethical Competence	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	10/21	Schurz		02.004.4
Philosophies of Life	S2	Wed	14.25-16.05	46/319	10/21	Gahlings		02.008.4
<u>J.J. Rousseau, Writings on Social Theory</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/348	10/27	Hesse		02.015.3
L. Wittgenstein: Philosophical Investigations	S2	Tue	16.15-17.55	11/102	10/27	Hesse		02.017.4
<u>Melancholy and Modernism: The History of the Concept of Subjectivity from Hegel to Kierkegaard</u>	PS2	Mon	11.40-13.20	46/334	10/19	Lilienthal		02.018.3
<u>Feminist Ethics</u>	PS2	Mon	16.15-17.45	46/319	10/26	Hauskeller, C.		02.023.3
<u>Nietzsche's "Genealogy of Morals"</u>	S2	Wed	14.25-16.05	46/348	10/28	Dahmer		02.214.4
<u>Empirical analyses of the social structure of Germany</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/56	10/27	Schmiede/ Egloff, N.		02.216.3
<u>Class and Disposition. Lecture Course on Pierre Bourdieu</u>	S2	Wed	18.05-19.45	46/56	10/21	Krais		02.234.4
<u>History and Theory of International Relations</u>	PS2	Tue	8.15-9.45	46/348	10/20	Hellmann		02.303.3

The Globalisation of Human Rights within the Context of Development, the Environment, Democracy and Human Rights. (LaG, LaB)	S2	Thu	11.40-13.20	46/334	10/22	Setzer		02.304.4
<u>Ethics of International Relations</u>	S2	Fri	14.25-16.05	46/334	10/23	Schmalz-Bruns, Wolf		02.311.4
<u>The Formation of Ethical Judgements in a Technologised World (G) (LaB, LaG)</u>	PS2	Wed	8.55-10.25	39/2	10/28	Ludwig		02.602.3
"...und der Fremdling, der in deinen Toren ist". Joint Declaration of the Churches in Germany on the Challenges of Migration and Refugee Emigration. 1997. (LaG, LaB)	S2	Wed	10.45-12.25	39/2	10/28	Ludwig		02.606.4
Issues in Bioethics (also for upper-semester students) (LaB, LaG)	L2	Wed	16.15-17.30	39/2	10/28	Platzer		02.608.1
<u>Why Does God Permit This? (The Theodisee Question)</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	10/26	Gerber		02.621.4
The Theory of Creation in Dialogue with Modern Science and Religious Myths about the World (lecture and seminar)	S2	Tue	14.25-16.05	39/2	10/27	Kessler		02.629.4
<u>The Church and the</u>	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	10/29	Ludwig		02.619.4

<u>Brotherly Love and Professionalism: The Caritasverband and the Diakonisches Werk (LaB, LaG)</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	10/29	Ludwig		02.604.4
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
Religious Experience? (lecture and sem.)	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	10/20	Schrödter		02.631.4
<u>Lifestyles for Women (LaG, LaB)</u>	S2	Wed	12.30-14.00	39/2	10/21	Weiss		02.637.4
Borderline Situations	S2	Fri	10.45-12.25	39/2	10/30	Seibert		02.633.4
Courses of other Faculties								
Womanhood as a Profession - On the Meaning of Measures to Support the Interests of Women (LaB, MAG, MAH)	S2	Tue	13.30-15.00	11/12	10/27	Paul-Kohlhoff		03.200.4
<u>Humanistic pedagogical theory in vocational education</u>	PS2	*	8.00-12.00	12/36	Notice	Faßhauer		03.256.3
		*	8.00-12.00	12/330				
Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG-T, MAG,MAH,LaB)	L2	Tue	14.25-15.55	38/B1	10/20	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber		20.203.1
Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15-17.55	38/B2	10/20	Henhapl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber		20.204.4

**For questions on the
Course Catalogue
please contact: Abt.:
IIF, tel.: 16 2424,
Präsidialverwaltung,
Karolinenplatz 5,
Zimmer 256**

*

*

*

Notice

Notice

Notzon/Loring

99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science](#)

Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science

Educational Theory with Emphasis on Vocational Education

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Vocational Education I, Principles of Vocational Education (LaB, MAG)	L2	Wed	13.30-15.10	11/104	10/28	Rützel		03.225.1
Vocational Education IV, Theories of Vocational Development (LaB, MAG, MAH)	L2	Thu	8.00-9.40	11/9	10/29	Paul-Kohlhoff		03.222.1
<u>Social Research Methods</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	11/12	10/26	Horn		03.255.3
Youth - Work - Vocation (LaB, MAG, MAH) - Principles of Vocational Education	PS2	Tue	15.20-17.00	11/12	10/27	Paul-Kohlhoff		03.224.3
<u>The legal structure of vocational education in Germany</u>	PS2	Wed	13.30-15.00	12/344	10/28	Fenger		03.218.3

Engineering and Science for Women! Seminar accompanying the project: Didactics and Methodology of Vocational Youth and Adult Education (LaB, MAG, FueL)	PS2	Thu	13.30-15.10	11/102	10/29	Friedrich, K.	03.241.3
<u>Humanistic pedagogical theory in vocational education</u>	PS2	*	8.00-12.00	12/36	Notice	Faßhauer	03.256.3
		*	8.00-12.00	12/330			
Orientation meeting for LaB 1. Dates: Mon 10/19/ from 9:00, 11/25 Tue 10/20, 9:00, Institut für Berufspädagogik.	*	*	*	Notice	Notice	Lernzentrum FB 3	03.199.0
<u>Schulpraktische Studien (SPS I.2)</u>	PS3	Mon	15.20-17.10	000/0000	Notice	Bendig	03.207.3
<u>Structure of qualification in the labor force and future demand</u>	S2	Mon	13.30-15.00	11/102	10/26	Fenger	03.236.4
<u>Train the trainer</u>	S2	Mon	17.00-19.00	12/330	10/26	Fenger	03.216.4
Womanhood as a Profession - On the Meaning of Measures to Support the Interests of Women (LaB, MAG, MAH)	S2	Tue	13.30-15.00	11/12	10/27	Paul-Kohlhoff	03.200.4

Vocational Education as General Education: Professional Training, Key Qualifications, Subject Education (LaG, LaB, MAG, MAH, FueL) (1st constitutive meeting 10/27/98 in HS 39/2)	S2	Tue	16.15-17.55	11/121	10/27	Rützel	03.202.4
<u>architecture for (vocational) schools in its importance for learning and teaching</u>	S2	Wed	9.50-11.30	11/100	10/28	Eccard	03.238.4
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T, MAH,Fül)*</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/9	10/28	Rützel/Weber	03.244.4
<u>Evaluation in educational research and practice</u>	S2	Wed	17.00-19.00	12/347	10/28	Fenger	03.219.4
Comparative International Vocational Education	S2	Thu	9.50-11.30	11/126	10/29	Ziehm	03.220.4

Engineering and Science for Women! Seminar accompanying the project: Didactics and Methodology of Vocational Youth and Adult Education (LaB, MAG, FueL)	C2	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	11/100	10/28	Rützel		03.241.6
Colloquium for doctoral candidates	C2	Wed	18.05-19.45	11/305	10/28	Paul-Kohlhoff		03.205.6
Supplement Study "Educational Theory with Emphasis on Vocational Education Maßnahmen zur Förderung benachteiligter Jugendlicher bei the Berufseingliederung"								
Principles of Education for the Disadvantaged (LaB, MAG, MAH) Subject Areas A - F	S2	Tue	10.45-12.25	11/104	10/27	Rützel		03.226.4
Vocational Support for Students with Mental Disabilities in Vocational Schools. Subject Area A (LaB, MAG, MAH)	S2	Tue	13.30-17.55 (14tägl.)	10/80	10/27	Schwarz Müller		03.213.4
Support for Disadvantaged Youth through Instructions Based upon Gestalt Educational Principles, Subject Area D + F (LaB, MAG, MAH)	S2	Tue	13.30-17.55 (14tägl.)	10/80	11/03	Bär, Montag		03.204.4

Educational Theory

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.	
Orientation meeting for LaG (secondary education) students	*	*	9.00-12.30	11/102	Notice	Krais, Nixdorff, Schmitz, Sesink/Becker, Keil		03.099.0	
Orientation for MA students, 2c/105		Tue	*	2C/105	10/27	Feld, Schröder		03.101.0	
		Wed	*	2C/105					
Orientation for MA students, 2c/105	S2	Mon	10.45-12.25	2C/105	10/26	Fertig		03.101.4	
Feminist Thought and the Sciences (LaG, T, F, StFA, MAG)	PS2	Wed	11.40-13.20	11/175	10/28	Leutner		03.102.3	
Introduction to Education (MAG, MAH, LaB, LaG-O)	L2	Wed	9.50-11.20	11/223	10/28	Sesink		03.104.1	
Advanced seminar for MA candidates	S2	*	*	Notice	Notice	Gamm, H.-J.		03.107.4	
The Development of Pedagogical Theories (LaG-T, MAH)	C2	Wed	16.15-17.45	2C/105	10/28	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.108.6	
Reflections on Education Focused on the Example of Motherhood (MAH, MAG, LaG-T, Stfa, Sen.)	S2	Mon	14.25-16.05	11/175	10/26	Gamm, H.-J.		03.109.4	
"Adult Education between Aestheticisation and Aesthetic Experience" (MAG, MAH, LaG-T, Wb)	PS2	Wed	10.45-12.25	11/107	10/28	Seelinger-Leyh		03.111.3	
<u>Body Politics - Concerning integration of human bodies in power structures</u>	PS2	Thu	11.40-13.20	11/312	10/29	Messerschmidt		03.112.3	
	PS2	Wed	PS2	Wed	8.00- 9.40	11/100	10/28	Becker	03.114.3

US for MA candidates	S2	*	*	Notice	Notice	Koneffke		03.115.4
US for upper-semester students (MAH, LaG-T, LaB)	S2	Wed	8.55-11.30 (14tägl.)	2C/105	10/28	Fertig		03.118.4
Teachers and Students in German Narrative Prose since the 18th C. (MAG, MAH, LaG-T)	S2	Mon	8.55-10.35	2C/105	10/26	Fertig		03.120.4
Pedagogical Thinking: Introduction to Education (MAG, LaG-O, LaB), BV. Vb/1. meeting: 10/28/98	PS2	*	9.50-11.30	11/25	Notice	Bernhard		03.124.3
Study and practical project: Approaches to the Evaluation of School Development (MAH, LaG-B, LaG-T)	S2	Fri	14.00-15.30	2C/205	10/30	Boenicke		03.125.4
Practical School Studies I: Preparatory meeting B (LaG)	P2	Fri	13.30-15.10	2C/105	10/30	Becker		03.126.5
Practical School Studies I: Assessment meeting (LaG)	P2	Fri	9.50-12.25	2C/105	10/30	Becker		03.127.5
Practical School Studies I: Preparatory meeting A - LaG - SPSI	P2	Wed	11.40-13.20	2C/105	10/28	Becker		03.128.5
Developing Pedagogical Concepts (limited number of participants)* (LaG-O, MAG, LaB)), 1st meeting 10/27/98, 10:45 - 12:25 in 11/121	PS2	Tue	11.40-13.20	2C/105	10/27	Koneffke, Pongratz, Sesink/Gamm, H.-J., evtl. mit Tutoren		03.129.3
		Tue	13.30-15.10	2C/105				

Insights into Educational Practice: seminar with field trips (MAG, MAH)	S2	Tue	8.55-10.35	2C/105	10/27	Fertig		03.130.4
Dealing with Conflict Situations: Comparative Study of Gender Behaviour (MAH, LaG-T), 1st meeting: 2c/105	S2	Tue	16.15-17.55	Notice	11/03	Köhler-Günther		03.131.4
Research colloquium (LaG-T, MAH)	C2	Wed	18.05-20.40	2C/105	10/28	Pongratz, Sesink/Becker, Euler, Seelinger-Leyh		03.133.6
<u>School Education Seminar (LaG-O, LaG-T, LaG-B, MAG, MAH)</u>	C2	*	18.00-20.00	2C/105	Notice	Becker		03.134.6
Mimesis, Education and Critical Theory (MAG, MAH, LaG-T, Fuel)	S2	Mon	18.05-19.45	2C/105	10/26	Mattheis		03.135.4
"Stetiges Freilegen von Zukunft" (Heydorn) - On Utopia and the Loss of Utopia in Adult Education (MAG)	S2	Mon	16.15-17.55	2C/105	10/26	Weick		03.137.4
Approaches to Reality: Experimental Theatre * BV, Vb Room 2c/105 (MAG, MAH, LaG-T)	S0	Tue	16.15-17.55	Notice	10/27	Friedrich, G.		03.138.4
Approaches to a Theory of Education (MAH, LaG-T)	S2	Mon	14.25-16.05	2C/105	10/26	Weber		03.140.4
Block Practical Course (see notice on institute announcement board) (LaG-SPSI)	P2	*	*	Notice	Notice	Becker		03.142.5

The Co-operative "Gesamtschule" as a Workplace. Comparison with Elementary School and Other School Forms at the Secondary Level I (LaG-B)	S2	Thu	14.25-16.05	11/100	10/29	Muscheid		03.145.4
Current Educational Theories: Analysis and Criticism. (limited number of participants)*	S2	Wed	14.25-16.05	12/31	11/04	Pongratz		03.146.4
Education in the Culture Industry: On the Relationship between the Culture Industry and Criticism (LaG-T, MAH)	S2	Tue	11.40-13.20	11/11	10/27	Euler		03.151.4
<u>Introduction to the Internet</u>	PS2	*	9.00-17.00	2C/205	Notice	Tschimmel		03.153.3
Vocational Education as General Education: Interdisciplinary Education - General Education in Academic Training. (MAG, MAH, LaB-P, LaG-T), 1st constitutive meeting 10/27/98, HS 39/2	S2	Tue	16.15-17.55	11/204	10/27	Euler		03.154.4
"Science Education" (MAG, LaG-O, LaG-T, LaB-P)	PS2	Wed	16.15-17.55	11/175	10/28	Euler		03.160.3
How Adults Learn. Methods and Attitudes (MAG, MAH, LaG-B)	PS2	Fri	9.50-11.30	11/123	10/30	Wanisch		03.161.3
Technological Progress as Contradictory Self and World Development	PS2	Thu	16.15-17.55	2C/105	10/29	Euler		03.165.3

Theoretical/ Practical Project: Learner Motivation and Program Development at the VHS Darmstadt (limited number of participants * (MAG, MAH)	S2	Fri	8.55- 12.55 (14tägl.)	12/31	10/30	Pongratz/ Mazza	03.122.4
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH, Fül)*</u>	S2	Wed	15.20- 17.00	11/9	10/28	Rützel/Weber	03.244.4

Courses of other Faculties

Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG- T,MAG,MAH,LaB)	L2	Tue	14.25- 15.55	38/B1	10/20	Henhagl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber	20.203.1
Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15- 17.55	38/B2	10/20	Henhagl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber	20.204.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Psychology](#)

Psychology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Main /Basic Study								
Introduction to the Study of Psychology (1st sem.) -10/19 - 10/22/98 (see notice)	*	*	*	11/175	Notice	Rüttinger, Schmitz		03.301.0
<u>Introduction to Psychology (1st sem.)</u>	L2	Wed	13.30-15.10	47/051	11/04	Voß		03.303.1
Introduction to the Methodology of Psychology (1st sem.)	L2	Fri	8.00-9.40	47/10	10/23	Wandmacher		03.311.1
<u>Basic Course in Psychology I</u>	E2	Tue	11.40-13.20	12/330	10/27	Borcherding, Schmidt/ Bösche		03.307.2
General Psychology Ia (Perception and Psychophysiology (1st and 3rd sem.))	L2	Wed	8.00-9.40	47/054	10/28	Wandmacher		03.305.1
<u>General Psychology Ia (Psychology of Perception & Psychophysics) 1st and 3rd sem.</u>	E2	Mon	13.30-17.00	11/305	10/26	Bröning		03.309.2
<u>Social Psychology B (Social Interactions)</u>	L2	Tue	15.20-17.00	47/10	10/27	Borcherding		03.346.1
<u>Developmental Psychology (1st and 3rd sem.)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/10	10/27	Voß		03.313.1
<u>Cognitive Psychology Ib (Learning and Memory)</u>	PS2	Wed	15.20-17.00	44/212	10/21	Schmidt		03.326.3
<u>Differential Psychology (3rd sem.)</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	47/10	11/04	Voß		03.321.3
<u>Practical course in</u>		Thu	8.00-10.30	11/102		Rüttinger,		

<u>empirical social research (3rd sem.)</u>	P4	Thu	9.50-13.20	44/217	10/22	Sorgatz/Pickl		03.323.5
		Thu	10.45-13.15	11/102				
<u>Physiological Psychology</u>	L2	Tue	11.40-13.20	47/10	10/20	Rüttinger		03.315.1

Main /Main Study I. Method Area for 1st Diagnostics

<u>Practical Course: Psychological Expertises</u>	S3	Fri	14.10-17.00	12/344	10/23	Friedrich, J.		03.312.4
---	----	-----	-------------	--------	-------	---------------	--	----------

for 2nd Evaluation and Research Methodology

<u>Introduction to psychological data analysis</u>	S2	Tue	13.30-15.10	12/047	10/20	Keil		03.344.4
<u>Evaluation and Decision Making</u>	S2	Mon	15.20-17.00	44/217	10/19	Borcherding		03.349.4

II. Range of Application for 1st Educational Psychology

<u>Motivation and Emotion in the Learning Process</u>	S2	Thu	11.40-13.20	12/330	10/29	Schmitz		03.345.4
<u>Training in Basic Skills: Rhetoric, Moderation, Discussion</u>	S2	Wed	17.10-18.50	12/344	10/28	Schmitz		03.350.4
<u>Client-Centred Techniques and Gestalt Approaches in Educational Psychology</u>	S2	Thu	9.50-11.30	12/144	10/29	Schmitz		03.306.4

for 2nd Work, Operation and Organization psychology

<u>Introduction to the Psychology of Work and Organisations (5th sem. and higher)</u>	L2	Tue	15.20-17.00	11/175	10/27	Rüttinger		03.327.1
Personnel Development and Continuing Education	S2	Tue	11.40-13.20	12/344	10/20	Lasser		03.337.4

<u>Social Competence at work</u>	S2	Tue	9.50-11.30	12/344	10/20	Keil		03.310.4
<u>Design of Interactive Human-Computer-Interfaces</u>	S3	Fri	11.40-14.00	23/133	10/23	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		03.304.4
<u>Project Development (5th sem. and higher)</u>	S2	Wed	11.40-13.20	12/344	10/21	Bröning		03.328.4

for 3rd Clinical Psychology

<u>Practical Course in Psychological Intervention I, II (112 hours)</u>	P4	Thu	18.30-22.00	44/217	10/22	Sorgatz		03.361.5
<u>Primer in Clinical Psychology</u>	S2	Wed	13.30-15.10	44/217	10/21	Sorgatz		03.352.4
<u>Group Encounter and Analysis</u>	E2	Mon	11.40-13.20	44/216	10/19	Friedrich, J.		03.357.2

III. Recess Area for 1st Research Seminar:

RS: see notice	S2	Tue	17.15-19.00	44/309	10/27	Borcherding		03.342.4
RS: Self-Regulation (5th sem. and higher)	S2	Wed	13.30-15.10	12/335	10/28	Schmitz		03.330.4
<u>RS: Environmental Management and Self-Management (see special notice)</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Rüttinger		03.362.4
<u>Investigations in Family Psychology</u>	S2	Tue	13.30-15.10	44/212	10/20	Voß		03.308.4
<u>Retentional Concepts</u>	S2	Tue	15.20-17.00	44/212	10/20	Schmidt		03.366.4
<u>Research on RSI-Intervention</u>	S2	Wed	15.20-17.00	44/217	10/21	Sorgatz		03.365.4
Colloquium for diploma and doctoral candidates (5th sem. and higher) see notice.	S2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FG		03.322.4

<u>Colloquium for doctoral candidates (5th sem. and higher)</u>	S2	Tue	10.00-11.30	12/335	Notice	Seiler		03.347.4
for 2nd Cognitive psychology								
<u>Biographical memory</u>	S2	Wed	11.40-13.20	44/212	10/21	Schmidt		03.336.4
The Formation of Cognitive Artefacts	S2	Wed	9.50-11.30	12/344	10/21	Wandmacher		03.355.4
for 3rd Communication psychology								
<u>The Psychology of New Media (5th sem. and higher)</u>	S2	Mon	9.50-11.30	44/217	10/19	Mathy		03.341.4
for 4th Training Jobs								
<u>Practical Aspects of Psychotherapy</u>	S2	Fri	9.00-11.30	44/217	10/23	Freienstein, Möck		03.317.4
<u>The Psychopathology of Patient Families</u>	S2	Wed	11.40-13.20	11/314	10/21	Frederich		03.319.4
<u>Text Comprehensibility</u>	S2	Mon	14.25-16.05	12/344	Notice	Deppert		03.354.4
<u>Femininity and Identity, BV* 10/23, 10/24 and 10/30/98, 12/36</u>	S2	Fri	8.55-16.00	000/0000	Notice	Fuchs		03.370.4
		Sam	8.55-16.00	000/0000				
IV. Psychology for the Teaching Profession (LaG, LaB)								
<u>Basic Course in Psychology</u>	E2	Fri	11.40-13.20	11/25	10/23	Keil		03.333.2
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (LaG, LaB)</u>	S2	Thu	11.40-13.20	12/31	10/22	Voß		03.324.4
Courses of other Faculties								

<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	L3	Mon	9.50-12.25	11/123	10/26	Stein	04.115.1
<u>Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/112	10/27	Stein	04.115.2
Nerven- und Sinnesphysiologie I (Physiologie f. Psychologen)	L3	Tue	8.15-9.45	95/52	10/20	Langner	10.326.1
		Thu	10.00-10.45	95/52			
Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG-T, MAG,MAH,LaB)	L2	Tue	14.25-15.55	38/B1	10/20	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/Bender, Weber	20.203.1
Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15-17.55	38/B2	10/20	Henhapl, Sesink/Bender, Bittner, Weber	20.204.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Sports Science](#)

Sports Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting for first semester students of sports science (FB3), BV Tue 10/13/98 and Wed 10/14/98, 10:00-16:00		*	*	14/202	Notice	Wiemeyer/ evtl. mit Tutoren		03.404.0
		*	*	86/2				
Welcoming meeting for all students of Sports 10/19/98, 14:00, gymnasium	*	*	*	86/2	Notice	Wiemeyer		03.400.0
<u>Introduction to the Field of Sports Science, Vb and group assignments, see notice</u>	PS2	Wed	16.15-17.55	14/202	10/21	Digel		03.406.3
Welcoming meeting for all students of Sports 10/19/98, 14:00, gymnasium	PS2	Wed	11.45-13.15	14/202	10/21	Hartmann		03.400.3
<u>Introduction to Sports Science, Vb and group assignment, see notice</u>	PS2	Mon	16.15-17.45	11/125	10/26	Riebel		03.401.3
<u>Introduction to Sport Science as a Field of Study</u>	PS2	Tue	10.00-11.30	14/202	10/20	Wiemeyer/ Schöberl		03.456.3
<u>Basics of movement science in sport</u>	L2	Wed	16.15-17.45	10/95	10/21	Wiemeyer		03.421.1
<u>Sports medicine</u>	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	10/23	Steinbach		03.411.1
<u>Principles of Sports Sociology</u>	L2	Tue	16.15-17.45	11/209	10/20	Digel		03.405.1

General Principles of Planning in Sports Education	L2	Wed	9.50-11.20	11/23	10/21	Hartmann		03.403.1
<u>Sports Traumatology: Sports-Related Injuries, Possibilities for Diagnosis and Therapy</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Kloss		03.407.1
<u>Sport and illness</u>	L2	Thu	13.30-15.00	47/7	10/22	Doenecke, und Mitarbeiter		03.423.1
<u>Introduction to the Science of Training</u>	PS2	Mon	14.30-16.00	14/202	10/26	Tschiene		03.418.3
		Mon	16.15-17.45	14/202				
Gymnastics - Exercise - Games - Sports: The History of School and Club Sports in Germany	PS2	Tue	13.00-14.30	14/202	10/20	Hartmann		03.443.3
<u>Principles of Sports Education and their Implementation in Didactic Concepts</u>	PS2	Wed	14.30-16.00	14/202	10/21	Hartmann		03.430.3
<u>Substantive Analysis of Sports Reporting</u>	PS2	Thu	10.00-11.30	14/202	10/22	Digel/Opper		03.426.3
<u>Aspects of Social Psychology in Sports</u>	PS2	Tue	16.15-17.55	14/202	10/20	Singer/Wagner		03.420.3
<u>Introduction to Methods of Empirical Research</u>	PS2	Mon	14.30-16.00	11/204	10/26	Reimann		03.488.3
<u>Introduction to the Methods of Empirical Research</u>	PS2	Tue	14.30-16.00	9/109	10/20	Reimann		03.414.3

<u>Introduction to Empirical Research</u>	PS2	Wed	14.35-16.05	11/126	10/21	Reimann		03.416.3
<u>Performance Standards and Adaptation in Sports</u>	S2	Mon	18.00-19.30	14/202	10/19	Tschiene		03.422.4
<u>Selected Problems in Motor-Skills Learning / Technique Training in Sports</u>	S2	Tue	14.30-16.00	14/202	10/20	Wiemeyer		03.445.4
<u>Sports Medicine</u>	S2	Fri	8.00-9.30	14/202	10/23	Steinbach		03.428.4
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.463.4
<u>Changing Values in Sports</u>	S2	Wed	10.00-11.30	14/202	10/21	Digel		03.408.4
The Origin of Television Reality - Case Study: Sports Reporting	S2	Thu	16.15-17.45	11/104	10/29	Hattig		03.491.4
<u>Human Motor Skills Development</u>	S2	Tue	11.30-13.00	14/202	Notice	Singer		03.417.4
<u>Teaching Methodology: Seminar 2 (GYL)</u>	S2	Tue	16.30-17.30	14/114	10/20	Riebel		03.427.4
		Wed	16.30-17.30	14/114				
	S2	*	*	Notice	Notice	Reimann		03.419.4
<u>Teaching Methodology: Seminar 1 (MA)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Reimann		03.425.4
<u>Introduction to Standard Software (Dipl.)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Schöberl		03.424.1
<u>Introduction to Standard Software (Dipl.)</u>	E2	*	*	14/221	Notice	Schöberl		03.424.2
<u>Data Processing in Sports Clubs (diploma candidates)</u>	S4	*	*	14/221	Notice	Bremer, D.		03.462.4

<u>Test Data Acquisition and Processing I (diploma candidates)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Wiemeyer/ Schöberl		03.450.4
Colloquium for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Digel		03.480.6
Colloquium for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Hartmann		03.482.6
Seminar for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Singer		03.486.6
Seminar for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Tschiene		03.490.6
Praxis Coursee								
<u>Badminton</u>	E2	Tue	8.00- 9.30	86/1	10/20	Gollnow		03.412.2
<u>Badminton</u>	E2	Fri	8.00- 9.30	86/1	10/23	Bremer, D.		03.447.2
<u>Gymnastics, gymnasium</u>	E2	Tue	11.00- 12.30	86/2	10/20	Reimann		03.469.2
<u>Health-Oriented Exercise (gymnasium)</u>	E2	Thu	8.00- 9.30	86/2	10/22	Bremer, M.		03.410.2
<u>Health-Oriented Exercise</u>	E2	Thu	9.30- 11.00	86/2	10/22	Bremer, M.		03.472.2
<u>Health-Oriented Exercise (contingent upon sufficient demand)</u>	E2	Tue	12.30- 14.00	86/2	10/27	Bremer, M.		03.493.2
<u>Track and Field (games hall)</u>	E2	Tue	12.30- 14.00	86/1	10/20	Hennige		03.444.2
<u>Rhythmic Gymnastics</u>	E2	Wed	11.00- 12.30	86/2	10/21	Vehlhaber		03.457.2
<u>Swimming (training pool)</u>	E1	Wed	11.20- 12.00	Notice	10/21	Schröder		03.442.2
<u>Skiing</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Koch, und Mitarbeiter		03.449.2
<u>Tennis (tennis hall)</u>		Mon	10.00- 11.00	Notice				

- stadium	E2	Fri	10.00-11.00	Notice	Notice	Koch		03.433.2	
Tabletennis (gymnasium)	E2	Mon	11.00-12.30	86/1	10/26	Rosenberger		03.435.2	
Volleyball (games hall)	E2	Thu	8.00-9.30	86/1	10/22	Koch		03.434.2	
Basic Coursee									
Gymnastics 86/2	PS2	Tue	8.00-9.30	86/2	10/20	Koch, Reimann		03.453.3	
Small-Group Games 1, Group 2	PS2	Fri	9.30-11.00	86/1	10/23	Bremer, D.		03.458.3	
		Fri	11.00-12.30	86/1					
Krafttraining 1. Gruppe 2. Gruppe	PS1	Wed	8.30-9.30	86/2	10/21	Tschiene		03.437.3	
		Wed	9.30-10.30	86/2					
Track and field, Group 1, Stu; Group 2, Sti	PS2	Tue	9.30-11.00	86/1	10/20	Tschiene		03.452.3	
		Tue	11.00-12.30	86/1					
Rhythmic Gymnastics A (D only), gymnasium	PS2	Wed	12.30-14.00	86/2	10/21	Vehlhaber		03.441.3	
Rhythmic Gymnastics B	PS2	Thu	11.00-12.30	86/2	10/22	Hennige		03.494.3	
Swimming	PS2	Tue	13.15-14.00	Notice	10/20	NN		03.454.3	
		Thu	13.15-14.00	Notice					
Swimming (Wed., NB, Fri. TB)	PS2	Wed	13.15-14.00	Notice	10/21	NN		03.455.3	
		Fri	8.40-9.20	Notice					
	PS2	*	PS2	*	*	Notice	Notice	Kreisel	03.451.3
Skiing	PS3	*	*	Notice	Notice	Koch, und Mitarbeiter		03.460.3	
Special Theory: Skiing - Basic Course	L1	*	*	Notice	Notice	Koch		03.413.1	
Dance (gymnasium)	PS2	Mon	9.30-11.00	86/2	10/19	Dieter-Rotenberger, Vehlhaber		03.409.3	

Trampoline	PS2	Thu	11.00-13.00	86/1	10/22	Riebel		03.459.3
Diving (indoor pool, Griesheim)	PS2	Fri	14.00-16.00	Notice	10/23	Riebel		03.483.3
Basic -/Aufbau Coursee								
Basketball (games hall)	S2	Mon	12.30-14.00	86/1	10/26	Jarkowski		03.467.4
Basketball (diploma), Group 2, games hall	S2	Wed	12.30-14.00	86/1	10/21	Jarkowski		03.438.4
Team Handball (2 groups) (Stu) (Sti), games hall	S2	Mon	8.00-9.30	86/1	10/19	Feldmann		03.466.4
		Mon	9.30-11.00	86/1				
Swimming (training pool)	S2	Wed	8.00-9.30	86/1	10/21	Opper		03.442.4
Aufbau Coursee								
Gymnastics (diploma candidates only, gymnasium)	S2	Tue	9.30-11.00	86/2	Notice	Koch, Reimann		03.484.4
Swimming, 1st group, Mon, Tue / NB; 2nd group Mon, Wed / NB	S2	Mon	13.30-14.15	14/202	Notice	Satori		03.470.4
		Tue	12.30-13.15	000/0000				
		Wed	12.30-13.15	000/0000				
Swimming (diploma candidates only Sat/TB, Mon/14/202	S2	Mon	13.30-14.15	000/0000	10/26	Satori		03.481.4
		Sam	10.30-11.15	000/0000				
Schwerpunkt Coursee								
Basketball 2	S2	Thu	11.00-12.30	81/14	Notice	Bremer, M.		03.485.4
Soccer, 2nd sem. (classroom / stadium)	S2	Tue	11.00-12.30	81/14	10/20	Bremer, M.		03.474.4
Gymnastics 2, see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Riebel		03.477.4
Team Handball 2	S2	Tue	9.30-11.00	86/14	10/20	Feldmann		03.464.4

Track and Field 2, see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Tschiene		03.476.4
<u>Rhythmic Gymnastics 1</u>	S2	Tue	9.30- 11.00	86/3	10/20	Dieter- Rotenberger		03.436.4
Colloquium for examination candidates	S2	Sam	11.30- 13.00	000/0000	10/24	Satori		03.480.4
<u>Volleyball 1, games hall, seminar room/ stadium</u>	S2	Thu	9.30- 11.00	86/1	10/22	Koch		03.475.4

Wahlschwerpunkt Course

<u>Skiing</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Koch, und Mitarbeiter		03.487.4
<u>Special Theory: Skiing (WSK), see notice</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Koch		03.415.1

Courses of other Faculties

<u>Engineering Mathematics I</u>	L4	Tue	11.40- 13.20	31/08	10/22	Schellhaas		04.005.1
		Thu	11.40- 13.20	31/08				
<u>Engineering Mathematics I</u>	E2	Wed	8.00- 9.40	11/110	10/28	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.005.2
		Wed	9.50- 11.30	12/330				
		Wed	11.40- 13.20	12/31				
<u>Linear Algebra</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	31/0012	10/22	Burmeister		04.020.1
<u>Linear Algebra</u>	E1	Fri	9.50- 11.30 (14tägl.)	11/314	10/30	Burmeister/ Dau		04.020.2
		Fri	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/314				
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	L4	Tue	16.15- 17.55	31/08	10/20	Buchmann, A.		20.003.1
		Wed	14.25- 16.05	47/053				
		Mon	8.00- 9.40	11/204				

<u>Grundzüge der Informatik III</u>	E3	Mon	11.40-13.20	12/144	10/26	Buchmann, A./Gallenbacher	20.003.2
		Mon	12.35-14.15	12/36			
		Mon	14.25-16.05	11/300			
		Mon	16.15-17.55	12/344			
		Tue	8.00-9.40	11/25			
		Tue	9.50-11.30	11/116			
		Wed	9.50-11.30	46/319			
		Fri	9.50-11.30	11/152			
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	47/053	10/23	Hoffmann, R.	20.009.1
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)</u>	E2	Mon	11.40-13.20	11/313	10/26	Hoffmann, R./Völkman, Waldschmidt	20.009.2
		Tue	13.30-15.10	2D/51			
		Tue	14.25-16.05	48/146			
		Wed	16.15-17.55	11/313			
		Thu	14.25-16.05	11/152			
<u>Computer Graphics Fundamentals</u>	L2	Mon	9.50-11.30	48A/074	10/26	Encarnacao/Lindner	20.109.1
<u>Computer Graphics Fundamentals</u>	E2	Tue	13.30-15.10	48A/074	10/27	Encarnacao/Lindner	20.109.2
<u>Datenbanksysteme I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	47/052	10/19	Buchmann, A.	20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	E2	Wed	16.15-17.55	47/052	10/21	Buchmann, A./Haul	20.123.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Teaching Profession at Technical Education Schools: Building Trade](#)

Teaching Profession at Technical Education Schools: Building Trade

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to Business Administration</u> (open to students of all departments) <u>Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
Constructive Geometry I	L2	Tue	8.00-9.40	60/93	10/27	Bokowski		04.016.1
Constructive Geometry I	E1	Fri	8.00-9.40	60/204	10/30	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.016.2
		Fri	13.30-15.10	65/244				
Architectural Design I (required course)	L2	Thu	8.15-9.40	60/93	10/29	Pfeifer		15.003.1
Architectural Design I (required course)	E3	Thu	13.30-17.30	60/270	10/29	Pfeifer/Frisch, Hamm, Hinkfoth, Häusser, Krebs, Strittmatter		15.003.2
Building Materials/ Architectural Physics I - Counseling: 14:00-16:00 Uhr	E2	Tue	*	60/350	10/27	NN/Stürmer		15.004.2
Structural Analysis and Stability Theory I	L2	Fri	10.00-11.30	60/93	10/23	Stöffler		15.005.1
Structural Analysis and Stability Theory I	E2	Fri	11.45-13.15	60/204	10/30	Stöffler/ Lehmann		15.005.2

History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	L2	Tue	16.40-18.10	60/93	10/27	Durth		15.006.1
History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	E2	Tue	18.15-20.00	60/93	10/27	Durth		15.006.2
Consultation on Structural Analysis and Stability Theory I	E6	Tue	14.00-17.00	60/-	10/27	Stöffler/ Lehmann		15.016.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann		04.002.1
		Wed	12.35-13.20	47/053				
Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	10/29	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Thu	11.40-13.20	11/209				
Building Materials/ Architectural Physics I - Counseling: 14:00-16:00 Uhr	L1	Tue	9.50-10.35	60/93	10/27	NN		15.004.1
Structural Analysis III (required course)	L2	Fri	8.00- 9.30	60/93	10/23	Stöffler		15.024.1
Structural Analysis III (required course)	E1	Fri	9.50-11.20 (14tägl.)	60/204	10/30	Stöffler/ Kürpiers		15.024.2
		Fri	11.45-13.15 (14tägl.)	60/93				
Counseling for students enrolled in Statics III	E6	Tue	14.00-17.00	60/-	10/27	Stöffler/ Kürpiers		15.026.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
Architectural Design II	E5	Thu	14.00-19.00	60/277	10/29	Heusser		15.032.2
Structural design	L2	Thu	9.50-11.20	60/93	10/29	Hauschild		15.037.1

The History and Theory of Architecture	PS2	Wed	9.30-11.00	60/436	10/28	NN		15.060.3
---	-----	-----	------------	--------	-------	----	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
Policy of Development.	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1
Building Technnology/ Architectural Physics: Technology (required course)	L1	Wed	8.10-8.55	60/93	10/28	Petzinka/ Eckstein		15.023.1
Building Technnology/ Architectural Physics: Technology (required course)	E1	Wed	9.00-9.40	60/93	10/28	Petzinka/ Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.023.2
The History and Theory of Architecture (WPF)	S2	Tue	11.30-13.00	60/436	Notice	Durth		15.025.4
The History and Theory of Architecture: Architecture in Berlin II. Reconstruction and System Competition 1940 - 1990 (WPF) see notice, room 436	S2	Tue	9.00-10.30	60/-	Notice	NN/Düwel		15.063.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Printing](#)

Printing

Courses for 1st bis for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Experimental Physics</u>	L2	Fri	11.40-13.20	9/030	10/23	Benner		05.001.1
<u>Basic course of general and macomolecular chemistry for students fo paper technology and graphic sciences</u>	L4	Tue	9.00-10.30	24/169	10/27	Gruber/ Schempp		07.306.1
		Thu	9.50-11.20	24/169				
Orientation meeting, (Vb), Mon, 18:00	*	*	*	60/45	Notice	Wilkes		15.015.0
Layout/Typography I	L1	Wed	14.00-15.00	60/45	Notice	Wilkes		15.080.1
Layout/Typography I	E2	Wed	15.00-17.00	60/45	Notice	Wilkes		15.080.2
Print and Writing	L1	Tue	17.10-18.50	60/92	Notice	Wilkes		15.081.1
Print and Writing	E1	Thu	10.00-11.00	60/45	Notice	Wilkes		15.081.2
Introduction to Printing Processes I	L1	Thu	14.00-15.00	60/45	Notice	Wilkes		15.082.1
Introduction to Printing Processes I	E2	Thu	15.00-17.00	60/45	Notice	Wilkes		15.082.2
Introduction to Printing Processes II	L1	Mon	9.00-10.00	60/45	Notice	Wilkes		15.083.1
Introduction to Printing Processes II	E2	Mon	10.00-13.00	60/45	Notice	Wilkes		15.083.2

<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth	01.027.1
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann	04.002.1
		Wed	12.35-13.20	47/053			
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/121	10/29	Hartmann/Blunck	04.002.2
		Thu	11.40-13.20	11/209			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

> Introduction to Four-Colour Printing * (BV 22.2.-26.2.99), An by 01/29/99, Vb 02/04/99, 11:00, room 22/103

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical School Studies II,1	S3	*	*	Notice	Notice	Döbel		15.163.4
Book Art / Art History II (to be determined), 14:00	L2	Fri	*	60/45	Notice	Staub		15.199.1
Repro-Technology I	L2	*	*	60/45	Notice	Kremer		15.800.1
Book Art / Art History II	L2	Fri	14.00-16.00	60/45	Notice	Hanebütt-Benz		15.802.1
Book Art / Art History II (at the Landes- u. Hochschulbibliothek)	L2	*	*	35/-	Notice	Staub		15.803.1
<u>Printing Presses I</u>	L4	Tue	11.40-13.10	24/169	10/20	Hars		16.121.1
		Wed	11.40-13.10	24/169				
<u>Printing Processes II</u>	L2	Wed	8.00-9.40	24/169	10/21	Hars		16.122.1
<u>Introduction to Printing Presses</u>	L2	Wed	16.15-17.45	24/169	10/21	Hars/ Schlotter, Till		16.123.1
	*	P4	*	8.30-15.00	22/103	Notice	Hars/ Till, NN	16.124.5
<u>Practical courses in paper testing, paper technology</u>	L2	Tue	14.15-15.45	24/169	10/20	Göttsching/ Praast		16.263.1
<u>Papier converting</u>	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Höke		16.266.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Electrical Engineering \(LaB\)](#)

Electrical Engineering (LaB)

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
<u>Engineering Mathematics I</u>	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	10/27	Bruhn		04.004.1
		Thu	11.40-13.20	9/030				
<u>Engineering Mathematics I</u>	E3	Wed	9.50-11.30	9/030	10/30	Bruhn/Mark		04.004.2
		Fri	9.50-11.30	19/121				
		Fri	11.40-13.20	12/34				
<u>Basic Electrical Engineering I</u>	L4	Tue	9.50-11.30	47/053	10/21	Dorsch		18.001.1
		Wed	8.00-9.40	31/08				
<u>Basic Electrical Engineering I</u>	E2	Wed	9.50-11.30	48/146	10/28	Dorsch/ Brück		18.001.2
		Wed	11.40-13.20	30/211				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	L4	Tue	11.40-13.20	9/030	10/20	Finckenstein, von		04.011.1
		Thu	11.40-13.20	47/053				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	E2	Fri	8.00-9.40	12/144	10/23	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
		Fri	9.50-11.30	11/11				
		Fri	11.40-13.20	11/204				
		Fri	13.30-15.10	11/126				
<u>Electrical Measuring Techniques I</u>	L2	Tue	8.00-9.40	31/08	10/20	Pfeiffer, W.		17.001.1
<u>Electrical Measuring Techniques I</u>	E1	Tue	11.40-12.25	47/053	10/20	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Ergonomics I</u>	L4	Wed	8.00- 9.40	60/91	10/21	Landau		16.101.1
		Thu	10.00- 11.30	72/6				
<u>Ergonomics I</u>	E2	Wed	9.50- 11.30	75/528	10/28	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	11.40- 13.20	75/528				
<u>Measuring Techniques Laboratory</u>	P3	Mon	*	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen		17.102.5
<u>Laboratory in power engineering GWL (GWL = Instructor for apprentices)</u>	P4	*	14.00- 18.00	33/15	Notice	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.106.5
<u>High Voltage Engineering I</u>	L2	Thu	8.00- 9.40	31/006	10/22	König		17.404.1
<u>High Voltage Engineering I</u>	E1	Thu	9.50- 10.35	47/054	10/22	König/ Hardt, Keim, NN		17.404.2
Preliminary discussion for Practical Course* (single meeting on Wed, 10/21/98)	P2	*	13.30- 15.10	31/0012	Notice	Pfeiffer, R.		17.900.5
<u>Fachdidaktik Elektrotechnik 1 und 2, SPS 2</u>	S4	Mon	8.00- 12.00	44/313	10/19	Faber		18.136.4
<u>Basic course on Electronics and Communications</u>	L3	Wed	11.40- 13.20	48/051	10/21	Glesner, Jakoby		18.500.1

		Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	48/051			
<u>Basic course on Electronics and Communications</u>	E1	Thu	14.25- 16.05	48/146	10/29	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN	18.500.2
		Thu	16.15- 17.55	46/319			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Metal Engineering](#)

Metal Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann		04.002.1
		Wed	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/121	10/29	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Thu	11.40-13.20	11/209				
<u>Mechanik und Maschinenelemente I</u>	L2	Thu	13.30-15.10	11/107	Notice	Nordmann/ Neudörfer		16.023.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente I</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/107	10/22	Nordmann/ Neudörfer		16.023.2
<u>Production Technology</u>	L3	Mon	10.00-11.30	47/50	10/19	Schulz/ Hortig		16.031.1
		Wed	13.30-14.15	47/50				
<u>Materials technology I</u>	L2	Thu	8.00-9.40	11/221	10/29	Berger		16.051.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Experimental Physics</u>	L2	Fri	11.40-13.20	9/030	10/23	Benner		05.001.1
Projection Drafting (1st half of sem.) BV	L1	Wed	13.30-15.10	000/0000	10/21	Nordmann/ Neudörfer		16.024.1
Projection Drafting (1st half of sem.) BV	E4	Wed	15.15-18.00	000/0000	10/21	Neudörfer		16.024.2
Electrical Engineering I for LaB	L2	Fri	8.55-10.35	32/421	10/23	Zürneck		17.004.1
Electrical Engineering I for LaB	E1	Fri	10.45-11.30	32/421	10/23	Zürneck		17.004.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical School Studies, post-practical seminar (BV), HS 24/266	S2	Fri	9.00-13.00	Notice	Notice	Eckstein		16.050.4
<u>Ergonomics I</u>	L4	Wed	8.00-9.40	60/91	10/21	Landau		16.101.1
		Thu	10.00-11.30	72/6				
<u>Ergonomics I</u>	E2	Wed	9.50-11.30	75/528	10/28	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	11.40-13.20	75/528				
<u>Mechanik und Maschinenelemente III</u>	L2	Wed	9.50-11.30	11/126	Notice	Nordmann/Neudörfer		16.211.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente III</u>	E6	Thu	8.00-9.40	11/126	Notice	Nordmann/Knopf, Neudörfer, Sobotzik		16.211.2
<u>Welding Technology/Engineering</u>	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	10/28	Zürn		16.235.1
Plant Facilities Construction III (BV)	L2	Fri	9.00-13.00	24/266	10/23	Eckstein		16.237.1
<u>"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft.</u> <u>"Faszination Natur"</u> <u>-Bionik-</u> <u>Brückenschlag</u> <u>Natur-Technik-</u> <u>DECHEMA-Geb.</u> <u>Ffm. (nur am</u>	S0	Thu	*	000/0000	01/28	Zürn		16.238.4

<u>29.1.1999)</u>								
Guidance for State Examination candidates	S8	*	*	75/112	Notice	Eckstein		16.240.4
Production Engineering: project work	S2	*	*	75/112	Notice	Eckstein		16.241.4
Production Resources Engineering I	L2	Wed	11.40-13.20	24/266	10/21	Eckstein		16.243.1
<u>Automotive and Engine Technology</u>	S1	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Notice	Breuer, Hohenberg		16.258.4
<u>Tyre Technology I</u>	L1	Wed	14.25-16.05	75/407	10/21	Overhoff		16.259.1
<u>Automotive Colloquy</u>	C2	*	*	75/407	Notice	Breuer		16.260.6
<u>Forming Technology I+II</u>	L2	Tue	9.50-11.20	75/24K	10/20	Wegener		16.306.1
<u>Forming machines I +II</u>	L1	Tue	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	10/20	Wegener		16.308.1
<u>Automotive Engineering III</u>	L2	Fri	9.50-11.30	75/407	10/23	Breuer		16.356.1
<u>Automotive Engineering I</u>	L3	Mon	14.15-16.50	60/91	10/19	Breuer		16.381.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemo-Techniques, Hygiene, Textile Industries and Clothing](#)

Chemo-Techniques, Hygiene, Textile Industries and Clothing

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments)</u> <u>Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/ Dickhaut, Durth		01.027.1
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann		04.002.1
		Wed	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	10/29	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Thu	11.40-13.20	11/209				
<u>Physics I</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	10/23	Wien		05.019.1
		Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physics I</u>	E1	Wed	9.50-10.35	12/144	10/28	Wien		05.019.2
		Thu	11.40-12.25	11/313				

		Fri	11.40-12.25	11/121				
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Thu	9.50-11.30	10/105	10/29	Kober		07.010.1
<u>stoichiometric calculations</u>	L2	Wed	10.00-11.40	10/5	10/21	Kober		07.024.1
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	*	72/6	Notice	Veith/Braun, Immel		07.168.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Inorganic Chemistry. Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology / safety orientation. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mon-Fri, 8:00-18:00, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	P0	*	*	74/35	Notice	NN/Poth, Wittekopf		07.038.5
Inorganic Chemistry for Teachers, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	L2	Mon	13.30-15.10	72/05	Notice	NN		07.040.1
Inorganic Chemistry: Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology	C2	*	*	74/-	Notice	NN/Poth, Wittekopf, NN		07.041.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Physic Laboratory Course for Biologists, Geol., Mineral., and Chemistry teachers</u>	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/ Uhle		05.002.5
<u>Light Microscopy - Exercise for GWL (hygiene/cosmetics), BV scheduled for 3 days</u>	E1	*	*	98/128	Notice	Klose		10.092.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>What Hair Means to Us: The Semiotics of Hair and Hairstyling. (also for 5th sem. and higher)</u>	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.023.4
<u>Aesthetic Models in Fashion</u>	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.141.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>What Hair Means to Us: The Semiotics of Hair and Hairstyling. (also for 5th sem. and higher)</u>	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.023.4
<u>Colloquy for advanced students</u>	C2	Tue	16.30-18.00	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.025.6
Introduction to Cosmetics Chemistry	L3	Fri	8.55-11.30	70/18	10/23	Motitschke		07.133.1
<u>Aesthetic Models in Fashion</u>	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.141.4
<u>laboratory course of organic chemistry</u>	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	10/19	Neunhoeffer		07.201.1
<u>laboratory course of organic chemistry</u>	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	10/19	Neunhoeffer		07.201.2
<u>laboratory course in organic chemistry</u>	P30	Tue	*	70/61	10/20	Neunhoeffer		07.202.5
		Wed	*	70/61				
		Thu	*	70/61				
		Fri	*	70/61				
<u>seminar for coworkers/diploma and doctoral candidates</u>	S2	Thu	16.00-18.00	70/464	10/22	Neunhoeffer		07.207.4
<u>excursions to chemicals industry</u>	EX1	*	*	Notice	Notice	Neunhoeffer		07.212.7
Practical Course: Cosmetics Chemistry (with excursions)	P4	Fri	14.00-17.00	70/61	10/23	Motitschke		07.282.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Education and Social Scientific Study for Teaching Profession at Secondary Schools](#)

Education and Social Scientific Study for Teaching Profession at Secondary Schools

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Die Courses in erziehungs- and Social Scientific Study: Im Studiengang L.a.G. finden Sie unter: Institut for Educational Theory LaG (GYL-...), Institut for Educational Theory with Emphasis on Vocational Education LaG (GYL-...)								
Orientation meeting for LaG (secondary education) students	*	*	9.00-12.30	11/102	Notice	Krais, Nixdorff, Schmitz, Sesink/Becker, Keil		03.099.0
Introduction to Education (MAG, MAH, LaB, LaG-O)	L2	Wed	9.50-11.20	11/223	10/28	Sesink		03.104.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Obligation to Vote Area Psychology](#)

Obligation to Vote Area Psychology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to Psychology (1st sem.)</u>	L2	Wed	13.30-15.10	47/051	11/04	Voß		03.303.1
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (LaG, LaB)</u>	S2	Thu	11.40-13.20	12/31	10/22	Voß		03.324.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Obligation to Vote Area Political Science](#)

Obligation to Vote Area Political Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Government and Systems of Government in the US</u>	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	10/27	Nixdorff		02.302.1
<u>Introduction to Comparative Systems Analysis</u>	L2	Wed	11.40-13.20	46/56	10/21	Abromeit		02.305.1
<u>Government and Systems of Government in the US</u>	PS2	Tue	9.50-11.30	46/334	10/27	Nixdorff		02.306.3
<u>Globalisation</u>	S2	Mon	18.00-19.30	46/56	10/19	Körner, H., Wolf		02.308.4
<u>Local Politics in Comparison</u>	S2	Thu	11.40-13.20	12/144	10/22	Heinelt		02.309.4
<u>Comparative Political Science: Elections and Campaigns</u>	PS2	Thu	9.50-11.30	46/334	10/29	Nixdorff		02.314.3
Introduction to Political Science: Telling the Truth to Those in Power. Problems of Political Consulting	PS2	Wed	14.25-16.05	46/231	10/21	Saretzki		02.322.3
<u>The Reason of State</u>	L2	Mon	9.50-11.30	46/56	10/26	Wolf		02.325.1
<u>Political Systems in Europe</u>	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	10/22	Abromeit		02.328.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Obligation to Vote Area Sociology](#)

Obligation to Vote Area Sociology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Basic concepts of sociology</u>	L2	Tue	14.25-16.05	46/36	10/27	Dahmer		02.198.1
<u>Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	10/27	Hänel-Ossorio		02.224.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 4: Mathematics](#)

Faculty 4: Mathematics

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Einführung in das Studium Mathematik (FB4) einmalig am Mo 19.10.86</u>	CU2	*	8.00-9.40	47/053	Notice	Neeb, Wille/ Liese, Pickl	3,0	04.026.8
<u>Tutorium for Analysis 1</u>	L4	Mon	8.00-9.40	47/053	10/26	Neeb	6,0	04.001.1
		Fri	8.00-9.40	31/0012				
<u>Tutorium for Analysis 1</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/121	10/29	Neeb/ Neumann, Wüstner	3,0	04.001.2
		Thu	11.40-13.20	11/116				
		Fri	9.50-11.30	11/109				
<u>Tutorium for Analysis 1</u>	T2	Wed	8.00-9.40	11/25	10/28	Neeb/Biller	3,0	04.001.9
		Wed	9.50-11.30	2D/404K				
		Wed	11.40-13.20	11/110				
Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	L4	Tue	9.50-11.30	31/08	10/27	Wille	6,0	04.017.1
		Wed	14.25-16.05	31/08				
Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	E2	Thu	14.25-16.05	11/313	10/29	Wille/ Lengnink, Strahringer, Stumme, Tix	3,0	04.017.2
		Thu	16.15-17.55	11/312				
		Fri	9.50-11.30	46/334				

		Fri	11.40-13.20	12/244				
Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	T2	Mon	11.40-13.20	11/107	10/27	Wille/Stumme	3,0	04.017.9
		Tue	15.20-17.00	11/300				
		Wed	9.50-11.30	11/204				
		Wed	11.40-13.20	11/100				
<u>MCS: Analysis I</u>	L4	Mon	8.00-9.40	47/7	10/19	Hofmann (em.)	6,0	04.040.1
		Fri	8.00-9.40	47/7				
<u>MCS: Analysis I</u>	E2	Thu	9.40-11.30	11/209	10/22	Hofmann (em.), Mittenhuber	3,0	04.040.2
<u>MCS: Analysis I</u>	T2	Wed	9.50-11.30	11/314	10/28	Hofmann (em.), Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.040.9
<u>MCS: Lineare Algebra I</u>	L4	Tue	9.50-11.30	47/052	10/20	Keimel	6,0	04.042.1
		Wed	14.25-16.05	47/052				
<u>MCS: Lineare Algebra I</u>	E2	Thu	14.25-16.05	11/109	10/29	Keimel/ Thierbach	3,0	04.042.2
<u>MCS: Lineare Algebra I</u>	T2	Mon	9.50-11.30	11/204	10/26	Keimel/ Nickel, Thierbach	3,0	04.042.9
<u>MCS: Basic Principles of Computer Science I</u>	L4	Wed	8.00-9.40	2D/51	10/21	Cenciarelli	6,0	04.066.1
		Thu	11.40-13.20	2D/51				
<u>MCS: Basic Principles of Computer Science I</u>	E2	Tue	16.15-17.55	11/152	Notice	Cenciarelli	3,0	04.066.2

<u>MCS: Basic Principles of Computer Science I</u>	P2	*	*	Notice	Notice	NN	3,0	04.066.5
Pro Seminar I Üb. in Mathematical Reasoning/ Einf. in the Mathematical Worken								
<u>PS I</u>	PS2	Mon	14.25-16.05	12/244	Notice	Hartmann	3,0	04.029.3
<u>PS I</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	11/9	10/26	Mäurer	3,0	04.052.3
<u>PS I</u>	PS2	Mon	11.40-13.20	2D/204K	Notice	Bokowski	3,0	04.023.3
<u>PS I</u>	PS2	Thu	14.25-16.05	11/314	10/29	Roch	3,0	04.045.3
PS I (Project) LaG) (see notice.)	PS2	Mon	9.50-11.30	11/102	10/26	Liese	3,0	04.028.3
<u>PS I (Projekt)</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	12/330	10/26	Wille	3,0	04.032.3
Courses of other Faculties								
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl	3,0	01.028.1
<u>Book-keeping</u>	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl	3,0	01.030.1
<u>Book-keeping</u>	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Notice	NN	1,5	01.030.2
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	L4	Tue	8.00-9.40	9/030	10/22	Hoffmann	6,0	05.011.1
		Thu	8.00-9.40	9/030				
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	E2	Mon	9.50-11.30	12/34	10/26	Hoffmann/Oeschler	3,0	05.011.2
		Fri	9.50-11.30	2D/51				
<u>ENGINEERING MECHANICS I</u>	L3	Mon	10.45-11.30	31/08	10/19	Gross	4,5	06.001.1
		Fri	9.50-11.30	47/053				
<u>ENGINEERING MECHANICS I</u>	E2	Mon	11.40-13.20	47/7	10/26	Gross/Kolling	3,0	06.001.2

		Mon	14.25-16.05	11/25				
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics I</u>	E1	Wed	16.15-17.00	47/50	10/28	Gross, Markert/ Kolling	1,5	06.005.2
<u>Introduction into Computer Science</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/50	10/28	Buchmann, J./ Setz, NN	6,0	20.001.1
		Wed	15.20-17.00	11/226				
		Thu	11.40-13.20	47/50				
<u>Introduction into Computer Science</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/314	11/03	Buchmann, J./ Setz, NN	3,0	20.001.2
		Tue	14.25-16.05	11/125				
		Tue	15.20-17.00	2D/51				
		Tue	16.15-18.00	2D/404K				
		Wed	9.50-11.30	46/231				
		Wed	17.10-18.50	11/102				
		Thu	8.00-9.40	12/36				
		Fri	8.00-9.40	11/10				
Fri	11.40-13.20	46/348						
Practical Course in Programming for students enrolled in Principles of Computer Science I (see special announcement) (Computer facilities of FB 20)	P3	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J./ Setz, NN	4,5	20.002.5

**Introduction into
Electronic
Information and
Communication:
Only at 10/21 in
audi max (room
47/50)**

*

*

16.15-
19.00

47/50

Notice

Bischoff, Lang

24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	L4	Mon	11.40-13.20	2D/51	10/19	Mäurer	6,0	04.022.1
		Wed	11.40-13.20	10/70				
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	2D/204K	10/20	Mäurer/ Blunck, Maier	3,0	04.022.2
<u>Tutorium zu Analysis II</u>	T2	Thu	14.25-16.05	2D/409K	10/22	Mäurer/Maier	3,0	04.022.9
Pro Seminar II Reading of Mathematical Text								
<u>PS II</u>	PS2	Tue	12.35-14.15	2D/409K	11/03	Scheffold	3,0	04.027.3
PS II (LaB)	PS2	Tue	11.40-13.20	2D/204K	10/27	Krabs	3,0	04.047.3
PS in the Didactics of Mathematics (2nd - 4th sem.)	PS4	Thu	14.25-16.05	2D/109	10/22	Frank	6,0	04.031.3
Orientation colloquium (2nd - 4th sem.)	C2	Mon	16.15-17.55	2A/024	10/26	Alle HL des FG/Liese	3,0	04.019.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Ordinary differential equations</u>	L2	Mon	10.20-12.05	2A/024	10/26	Alber	3,0	04.007.1
<u>Ordinary differential equations</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/312	10/27	Alber/Neff	3,0	04.007.2
		Wed	8.00-9.40	11/107				
		Wed	11.40-13.20	11/111				
<u>Integration in several variables</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/051	10/22	Alber	3,0	04.008.1
<u>Integration in several variables</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/204	10/29	Alber/ Ebenfeld, Mark	3,0	04.008.2
		Thu	9.50-11.30	2D/204K				
<u>Einführung in die Algebra (auch f. LaG)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/123	10/20	Herrmann, Chr.	3,0	04.018.1
<u>Einführung in die Algebra (auch f. LaG)</u>	E2	Mon	8.15-9.45	12/330	10/19	Herrmann, Chr./ Nedermann	3,0	04.018.2
		Mon	12.35-14.15	11/12				
		Mon	14.25-16.05	11/313				
<u>Einf. in die Numerische Mathematik</u>	L3	Wed	15.20-17.50	11/209	10/28	Spellucci	4,5	04.206.1
<u>Einf. in die Numerische Mathematik</u>	E2	Thu	8.00-9.40	12/31	10/29	Spellucci/ Günther	3,0	04.206.2
		Thu	9.50-11.30	11/112				
<u>Einf. in die Numerische Mathematik</u>	P1	*	*	Notice	Notice	Spellucci/ Günther	1,5	04.206.5

Programming Course (10 days during semester break, 10/5 - 10/16/98)	L2	*	9.30- 12.30	47/7	Notice	Grothe	3,0	04.121.1
Programming Course (10 days during semester break, 10/5 - 10/16/98)	CU1	*	13.00- 18.00	2D/309K	Notice	Grothe	1,5	04.121.8
<u>Proseminar II (LaG, LaB: Elementargeometrie)</u>	PS2	Tue	14.00- 15.30	2D/101	10/20	Stein	3,0	04.024.3
PS in the Didactics of Mathematics (2nd - 4th sem.)	PS4	Thu	14.25- 16.05	2D/109	10/22	Frank	6,0	04.031.3
Orientation colloquium (2nd - 4th sem.)	C2	Mon	16.15- 17.55	2A/024	10/26	Alle HL des FG/Liese	3,0	04.019.6

Courses of other Faculties

<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55- 19.30	31/08	10/29	Pfohl	3,0	01.028.1
Statistics II (WI-ET, WI-MB, 5th sem. and higher)	L2	Thu	9.50- 11.30	31/08	10/22	Ritz	3,0	01.062.1
<u>Physikal. Prakt. f. Mathematiker* Anmeldung am 21.10.98 s.A.</u>	P3	Mon	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	4,5	05.003.5
<u>Theoretical Physics I, Mechanics</u>	L4	Tue	11.40- 13.20	2A/024	10/20	Sauermann, H.	6,0	05.028.1
		Thu	9.50- 11.30	2A/024				
<u>Theoretical Physics I, Mechanics</u>	E2	Wed	13.30- 15.10	11/25	10/28	Sauermann, H.	3,0	05.028.2
		Thu	11.40- 13.20	11/112				
		Fri	9.50- 11.30	11/296				
<u>Dynamics</u>	L3	Tue	8.00- 9.40	47/50	10/20	Hagedorn	4,5	06.008.1

		Fri	11.40- 12.25	47/50				
<u>Dynamics</u>	E2	Tue	11.40- 13.20	11/121	10/20	Hagedorn/ Küspert	3,0	06.008.2
		Tue	16.15- 17.55	19/121				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Codierungstheorie	L2	Tue	16.15-17.55	11/109	10/27	Stumme	3,0	04.112.1
German as a Second Language for Students of "Mathematics and Computer Science"	CU3	Mon	17.30-20.30	11/25	Notice	Maugué		04.200.8
Numerical Methods in Control System Optimisation	L4	Tue	8.00-9.40	12/344	10/27	Kiehl		04.261.1
		Wed	9.50-11.30	12/34				
Numerical Methods in Control System Optimisation	E2	Wed	17.10-18.50	11/9	10/28	Kiehl		04.261.2
Numerical Methods in Control System Optimisation	P2	*	*	Notice	Notice	Kiehl		04.261.5
Einführung in die Logik und allgemeine Algebra	L4	Mon	16.45-18.15	2D/51	10/19	Burmeister	6,0	04.150.1
		Tue	9.50-11.30	2D/51				
Einführung in die Logik und allgemeine Algebra	E2	Wed	9.50-11.30	2D/204K	10/21	Burmeister	3,0	04.150.2
Introduction to Discrete Mathematics	L4	Mon	11.40-13.20	47/10	10/19	Krabs	6,0	04.130.1
		Wed	11.40-13.20	47/10				
Introduction to Discrete Mathematics	E2	Thu	9.50-11.30	11/314	10/22	Krabs/Weber	3,0	04.130.2
		Thu	11.40-13.20	11/104				
Algebra	L4	Tue	11.40-13.20	2D/404K	10/20	Nolte	6,0	04.111.1
		Wed	15.20-17.00	2/213				
Algebra	E2	Fri	9.50-11.30	2D/204K	10/23	Nolte	3,0	04.111.2
Kettengeometrien	L3	Tue	9.50-11.30	2D/204K	10/20	Blunck	4,5	04.160.1
		Thu	9.50-10.35	2D/409K				
Kettengeometrien	E1	Thu	10.45-11.30	2D/409K	10/22	Blunck	1,5	04.160.2

<u>Rings and Modules</u>	L2	Thu	14.25-16.05	12/144	10/22	Maier	3,0	04.161.1
<u>Rings and Modules</u>	E1	Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/204K	10/23	Maier	1,5	04.161.2
<u>Differential Geometry I</u>	L3	Tue	11.40-12.25	11/223	10/20	Heil	4,5	04.210.1
		Thu	11.40-13.20	11/123				
<u>Differential Geometry I</u>	E1	Tue	12.35-13.20	11/223	10/20	Heil	1,5	04.210.2
<u>Wavelets for Curves and Surfaces</u>	L2	Fri	9.50-11.30	11/104	10/23	Jüttler	3,0	04.122.1
<u>The History of Mathematics: C. F. Gauss</u>	L2	Mon	14.25-16.05	2D/51	10/26	Laugwitz	3,0	04.125.1
<u>Introduction to Functional Analysis</u>	L4	Mon	9.50-11.30	2D/51	10/19	Scheffold	6,0	04.117.1
		Wed	13.30-15.10	10/5				
<u>Introduction to Functional Analysis</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/9	10/20	Scheffold	3,0	04.117.2
		Tue	9.50-11.30	11/10				
		Tue	13.30-15.10	10/70				
<u>Fourier Series</u>	L2	Fri	14.25-16.05	2D/404K	10/30	Trebels	3,0	04.205.1
<u>Fourier Series</u>	E1	Fri	16.15-17.00	2D/404K	10/30	Trebels	1,5	04.205.2
<u>Basic Equations in Mathematical Physics</u>	L2	Mon	11.40-13.20	2A/208	11/02	Ebenfeld	3,0	04.145.1
<u>Pseudo-random numbers II</u>	L2	Fri	11.40-13.20	2D/409K	10/30	Eichenauer-Herrmann	3,0	04.106.1
<u>Wahrscheinlichkeitstheorie (auch f. Inf., Ph.)</u>	L4	Tue	8.00-9.40	2D/51	10/22	Kindler	6,0	04.219.1
		Thu	8.00-9.40	23/133				
<u>Wahrscheinlichkeitstheorie (auch f. Inf., Ph.)</u>	E2	Wed	8.00-9.40	12/31	10/28	Kindler	3,0	04.219.2
<u>Lebensversicherungsmathematik I</u>	L2	Fri	15.00-16.30	2D/51	11/13	May	3,0	04.134.1
<u>Lebensversicherungsmathematik I</u>	E1	Fri	16.30-17.30	2D/51	11/13	May	1,5	04.134.2

<u>Partielle Differentialgleichungen</u>	L4	Tue	16.15-17.55	47/051	10/20	Roch	6,0	04.143.1
		Wed	8.00-9.40	47/7				
<u>Partielle Differentialgleichungen</u>	E2	Thu	16.15-17.55	11/25	10/22	Roch/Passow	3,0	04.143.2
<u>Mathematische Statistik</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/111	10/19	Wegmann	4,5	04.223.1
		Wed	9.50-10.35	11/111				
<u>Mathematische Statistik</u>	E1	Wed	10.45-11.30	11/111	10/21	Wegmann/ Fried	1,5	04.223.2
<u>Issues in Applied Analysis</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/112	10/20	Krabs	3,0	04.251.1
<u>Mathematische Konfliktmodellierung: Methoden der Kontroll-/spieltheorie und Anwendungen</u>	L2	Thu	11.40-13.20	2D/204K	Notice	Scheffran	3,0	04.228.1
<u>Zahlentheorie im Mathematikunterricht</u>	L2	Mon	9.50-11.30	10/70	10/19	Bruder	3,0	04.113.1
<u>Zahlentheorie im Mathematikunterricht</u>	E2	Wed	11.40-13.20	2D/409K	10/21	Bruder	3,0	04.113.2
<u>Problem Solving Approaches in Mathematics Instruction</u>	L4	Tue	9.50-11.30	10/95	10/20	Stein/Bruder	6,0	04.217.1
		Wed	9.50-11.30	10/95				
<u>Higher Numerical Mathematics II</u>	L4	Mon	8.10-9.40	10/70	10/19	Rentrop	6,0	04.118.1
		Wed	15.20-17.00	10/70				
<u>Higher Numerical Mathematics II</u>	E2	Fri	8.00-9.40	11/25	10/23	Rentrop/ Wagner	3,0	04.118.2
<u>Numerical Processes for High-Performance Computers</u>	L2	Tue	14.25-16.05	10/95	10/20	Rentrop	3,0	04.144.1
<u>Numerical Processes for High-Performance Computers</u>	E1	Thu	16.15-17.00	10/70	10/22	Rentrop	1,5	04.144.2
<u>Modular Groups, Vb 20.10.98, 18.00</u>	L2	Tue	*	2D/201	Notice	Herrmann, Chr.	3,0	04.889.1
<u>Combinations in Ordered Sets</u>	L2	Tue	17.15-18.45	2D/204K	10/27	Ihringer	3,0	04.138.1
<u>Mittelseminar</u>	S2	Mon	15.00-17.00	19/121	Notice	Keimel	6,0	04.154.4

<u>MS: Schreiben mathematischer Texte für Schullehrbücher</u>	S2	Mon	11.40-13.20	11/25	10/26	Bruder	6,0	04.221.4
<u>Formale Begriffsanalyse (Arbeitsgemeinschaft)</u>	S2	Tue	14.15-16.00	2D/201	10/20	Burmeister, Wille, Wolf/Dau, Lengnink, Strahringer, Stumme	6,0	04.110.4
<u>Arbeitsgemeinschaft: Domains</u>	S2	Fri	13.00-14.30	2D/201	Notice	Keimel, Streicher	6,0	04.203.4
<u>Allgemeine Mathematik</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.220.4
<u>Geometry and Algebra</u>	S2	Wed	14.25-16.05	2D/204K	10/28	Mäurer, Wille	6,0	04.225.4
<u>Differential Geometry</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Heil	6,0	04.116.4
<u>Combinatory Geometries and Oriented Matroids</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Bokowski	6,0	04.000.4
<u>Geometrische Datenverarbeitung (auch f. Inf.)</u>	S2	Mon	11.40-13.20	2D/404K	Notice	Hoschek	6,0	04.100.4
<u>Sophus Lie</u>	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	10/20	Neeb/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Mittenhuber, Neumann, Wüstner	6,0	04.104.4
<u>Sem. üb. Partielle Differentialgleichungen</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Alber/Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.014.4
<u>MS: Statistik-Praktikum</u>	S2	Wed	11.40-13.20	2D/204K	10/21	Herrmann, E.	6,0	04.132.4
<u>Angewandte Statistik</u>	S2	Mon	16.15-17.55	2D/109	10/26	Herrmann, E.	6,0	04.126.4
Mathematics with Computer Science: Proseminar I	PS2	Fri	9.50-11.30	12/144	11/06	Nickel		04.133.3
Stochastic Simulation	L2	*	*	Notice	Notice	Eichenauer-Herrmann	3,0	04.033.1
<u>Seminar</u>	S2	*	14.00-19.00	11/11	Notice	Kindler	6,0	04.222.4
<u>Stochastics</u>	S2	Tue	13.30-15.10	47/051	10/27	Lehn	6,0	04.102.4
Numerical Analysis	S2	Thu	16.15-17.45	10/65A	10/22	Günther/Simeon	6,0	04.216.4

Seminar (Vb 10/29/98, 18.00)	S2	*	*	2D/201	Notice	Herrmann, Chr.	6,0	04.120.4
Seminar: The Didactics of Mathematics	S2	Tue	14.25-16.05	2D/404K	10/27	Frank	6,0	04.224.4
Seminar: The Didactics of Mathematics (also for LaG)	S2	Thu	14.25-16.00	2D/101	10/22	Kamleiter	6,0	04.207.4
Practical School Studies (LaG)	S4	Tue	14.15-16.05	2D/409K	10/20	Kamleiter	12,0	04.139.4
<u>Workshop: Discreet Mathematics and Topology</u>	S2	Wed	13.30-15.10	11/313	10/21	Weber	6,0	04.030.4
Practical School Studies (LaG)	S4	Wed	15.30-17.00	2D/404K	10/21	Schneider	12,0	04.105.4
E/P: Practical Instructional Exercises for Exercise Group Leaders in Mathematics - in conjunction with HDA	P2	*	*	12/38	Notice	Liese, Pickl	3,0	04.140.5
<u>Offenes Seminar der AG 1 u. 14</u>	S3	Tue	13.00-14.00	2D/201	10/20	Burmeister, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Herrmann, Chr., Hofmann, Strahinger, Stumme, Thierbach	9,0	04.103.4
		Thu	13.00-14.00	2D/201				
Open seminar for AG 2	S2	Thu	14.25-16.05	2D/204K	Notice	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.109.4
Open seminar for AG 3	S2	*	*	Notice	Notice	Bokowski, Heil, Hoschek	6,0	04.123.4
Open seminar for AG 5	S2	Thu	16.15-18.00	2D/417	10/22	Neeb, Scheffold, Trebels/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Liese, Mittenhuber, Neumann, Wüstner	6,0	04.119.4
Theory of Representation of Semi-Simple Lie Algebras	S2	Mon	16.15-17.55	2D/409K	10/26	Neeb		04.107.4
<u>Offenes Seminar der AG 6</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Alber, Farwig/ Chelminski, Ebenfeld, Franzke, Jäpel	6,0	04.153.4

Offenes Seminar der AG 8	S2	*	*	Notice	Notice	Spellucci, Törnig/Felkel, Fritzen, Tille	6,0	04.173.4
Open seminar for AG 9	S2	*	*	Notice	Notice	Kindler, Lehn, Schellhaas, Wegmann	6,0	04.183.4
Colloquium: Mathematics and the Didactics of Mathematics	C1	Wed	17.15- 18.45	2A/024	Notice	Alle HL des FB	1,5	04.214.6
Interdisciplinary colloquium: Stochastics	C1	*	*	Notice	Notice	Lehn	1,5	04.101.6
Courses of other Faculties								
Planungs- und Entscheidungstechniken (auch f. MSI)	2	Tue	16.15- 17.55	12/244	10/27	Scholl	3,0	01.180.0
PS for lecture: Intro. to Social Sciences Modelling	PS2	Thu	9.50- 11.30	12/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer	3,0	02.204.3
Introduction to Social Science Modelling	L2	Thu	11.40- 13.20	46/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer	3,0	02.206.1
Models for Urban Water Supply Systems	S2	Fri	8.15- 9.45	46/348	10/30	Jaeger/Haffner	3,0	02.210.4
Theory of Elasticity	L3	Wed	9.50- 11.30	11/252	10/21	Gross		06.002.1
		Thu	8.00- 8.45	11/252				
Theory of Elasticity	E1	Thu	8.55- 9.40	11/252	10/22	Gross/Müller		06.002.2
Continuum Mechanics I	L3	Tue	9.50- 11.30	11/352	10/20	Tsakmakis	4,5	06.141.1
		Thu	9.50- 10.25	11/352				
Continuum Mechanics I	E1	Thu	10.45- 11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2
Trees and Images (orientation meeting, see special notice)	P3	Tue	14.30- 15.10	38/C301	10/27	Walter/ Woinowski	4,5	20.053.5
Software Engineering	L3	Mon	8.55- 10.35	38/B1	10/26	Henhapl	4,5	20.110.1
		Tue	11.40- 12.25	38/B1				
Software Engineering	P4	*	*	Notice	Notice	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder	6,0	20.110.5

<u>OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes.Aush.)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	38/C301	Notice	Walter	3,0	20.111.4
<u>Formal Languages and Grammars I</u>	L3	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	10/21	Walter/Brandt	4,5	20.122.1
		Wed	10.45-12.25	38/B1				
<u>Formal Languages and Grammars I</u>	E1	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	11/02	Walter/Brandt	1,5	20.122.2
<u>Datenbanksysteme I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	47/052	10/19	Buchmann, A.	3,0	20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	E2	Wed	16.15-17.55	47/052	10/21	Buchmann, A./Haul	3,0	20.123.2
<u>Syntactical Analysis of Context-Free Language (Project: User Languages and Their Tools), BV from 10/03 - 10/14/98</u>	L4	*	9.50-12.25	38/B2	Notice	Walter/Woinowski	6,0	20.126.1
		*	14.25-17.00	38/B2				
<u>Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis</u>	L2	Tue	8.55-10.35	11/175	10/27	Lüttig	3,0	20.155.1
<u>Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis</u>	E1	Tue	10.45-11.30	11/175	10/27	Lüttig	1,5	20.155.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 5: Physics](#)

Faculty 5: Physics

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to studies in physics for beginners</u>	C2	*	10.15-12.25	2A/024	Notice	Dekan		05.018.6
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	L4	Tue	8.00-9.40	9/030	10/22	Hoffmann	7,0	05.011.1
		Thu	8.00-9.40	9/030				
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	E2	Mon	9.50-11.30	12/34	10/26	Hoffmann/Oeschler	<input type="checkbox"/>	05.011.2
		Fri	9.50-11.30	2D/51				
<u>Rechenmethoden zur Physik</u>	L1	Wed	11.40-12.25	9/030	10/28	Hoffmann	1,0	05.012.1
<u>Physikalisches Grundpraktikum I u. III * (auch f. LaG 1. Sem.) An 21.10. s.A.</u>	P3	Mon	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	5,0	05.007.5
		Wed	8.00-11.00	9/-				
Courses of other Faculties								
<u>Tutorium for Analysis 1</u>	L4	Mon	8.00-9.40	47/053	10/26	Neeb	7,0	04.001.1
		Fri	8.00-9.40	31/0012				
<u>Tutorium for Analysis 1</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/121	10/29	Neeb/Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.001.2
		Thu	11.40-13.20	11/116				
		Fri	9.50-11.30	11/109				
<u>Linear Algebra for Physicists</u>	L4	Tue	15.20-17.00	11/123	10/21	Farwig	7,0	04.021.1
		Wed	14.25-16.05	11/223				

<u>Linear Algebra for Physicists</u>	E2	Tue	9.50-11.30	12/144	10/27	Farwig/ Franzke	<input type="checkbox"/>	04.021.2
		Tue	11.40-13.20	11/209				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Physikalisches Grundpraktikum II</u> <u>* (auch f. LaG 2. Sem.) An 21.10. s.A.</u>	P3	Mon	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	5,0	05.006.5
Courses of other Faculties								
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	L4	Mon	11.40-13.20	2D/51	10/19	Mäurer	7,0	04.022.1
		Wed	11.40-13.20	10/70				
<u>Analysis II (auch f. LaG)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	2D/204K	10/20	Mäurer/ Blunck, Maier	<input type="checkbox"/>	04.022.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Physics III</u>	L4	Mon	8.30-10.10	9/030	10/19	Tschudi	8,0	05.030.1
		Fri	8.00-9.40	9/030				
<u>Physics III</u>	E2	Mon	13.30-15.10	10/70	10/26	Tschudi	<input type="checkbox"/>	05.030.2
		Tue	9.50-11.30	11/110				
		Wed	9.50-11.30	2A/208				
<u>Theoretical Physics I, Mechanics</u>	L4	Tue	11.40-13.20	2A/024	10/20	Sauermann, H.	8,0	05.028.1
		Thu	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretical Physics I, Mechanics</u>	E2	Wed	13.30-15.10	11/25	10/28	Sauermann, H.	<input type="checkbox"/>	05.028.2
		Thu	11.40-13.20	11/112				
		Fri	9.50-11.30	11/296				
Courses of other Faculties								
<u>Ordinary differential equations</u>	L2	Mon	10.20-12.05	2A/024	10/26	Alber	4,0	04.007.1
<u>Ordinary differential equations</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/312	10/27	Alber/Neff	<input type="checkbox"/>	04.007.2
		Wed	8.00-9.40	11/107				
		Wed	11.40-13.20	11/111				
<u>Integration in several variables</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/051	10/22	Alber	4,0	04.008.1
<u>Integration in</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/204	10/29	Alber/	<input type="checkbox"/>	04.008.2

several variables		Thu	9.50-11.30	2D/204K		Ebenfeld, Mark		
Physical Chemistry B for Physicists	L2	Fri	9.50-11.30	2A/024	10/23	Martin	8,0	07.006.1
Physical Chemistry B for Physicists	E1	Fri	11.40-12.25	2A/024	10/23	Martin/ Buhrmester	<input type="checkbox"/>	07.006.2
Practical Course in Physical Chemistry for Physicists	P2	*	*	Notice	Notice	Martin/Gödde	<input type="checkbox"/>	07.008.5
Inorganic Chemistry: Practical course students of Physics, Geology, Biology, Meteorology (2 weeks, all-day schedule during the semester break)	P4	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep, Kober, NN	7,0	07.043.5
Organic Experimental Lecture	L4	Mon	8.00-9.40	72/6	10/19	Fessner/ Meinhardt	6,0	07.070.1
		Fri	8.00-9.40	72/6				
Organic Experimental Lecture	E1	Wed	8.00-8.45	72/6	10/21	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt	<input type="checkbox"/>	07.070.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics V (Single and Multiple Electron Systems)	L2	Tue	8.00-9.40	2A/024	10/20	Heber	5,0	05.104.1
Physics V (Single and Multiple Electron Systems)	E1	Thu	8.55-9.40	2D/204K	10/29	Heber	<input type="checkbox"/>	05.104.2
Methods of experimental physics	L2	Wed	9.50-11.30	2A/024	10/21	Feile	5,0	05.203.1
Methods of experimental physics	E1	Wed	11.40-12.25	2A/024	10/21	Feile	<input type="checkbox"/>	05.203.2
Practical Course in Physics for advanced students (Vb 10/21/98, 15:00, see notice)	P6	Mon	8.00-16.00	9/-	10/26	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.106.5
Theoretical Physics III A: Quantum Mechanics (with numerical methods)	L4	Tue	9.50-11.30	2/213	10/20	Kübler	8,0	05.101.1
		Thu	9.50-11.30	2/213				
Theoretical Physics III A: Quantum Mechanics (with numerical methods)	E2	Fri	9.50-11.30	2D/404K	10/30	Kübler/ Sandratskii	<input type="checkbox"/>	05.101.2
		Fri	11.40-13.20	2D/51				
Theoretical Physics III: Quantum Mechanics	L4	Tue	9.50-11.30	2A/024	10/27	Manakos	8,0	05.100.1
		Thu	11.40-13.20	2A/024				
Theoretical Physics III: Quantum Mechanics	E2	Thu	13.30-15.10	11/9	10/29	Manakos/Ohl, Pieschel	<input type="checkbox"/>	05.100.2
		Fri	11.40-13.20	2D/109				
Theoretical Physics III for Highschool Instructors: Quantum Mechanics and Statistical Mechanics	L4	Tue	13.30-15.10	2A/024	10/20	Wambach	8,0	05.115.1
		Thu	13.30-15.10	2A/024				
Theoretical Physics III for Highschool		Thu	8.00-9.40	2D/109				

<u>Instructors: Quantum Mechanics and Statistical Mechanics</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/109	10/22	Wambach	<input type="checkbox"/>	05.115.2
<u>F2: Solid State Physics II</u>	L3	Wed	9.50-11.30	2/213	10/21	Wipf	7,0	05.331.1
		Thu	8.55-9.40	2/213				
<u>F2: Solid State Physics II</u>	E1	Thu	8.00-8.45	2/213	10/29	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.331.2
<u>C2: Kernphysik II: Theoretische Kernphysik</u>	L3	Tue	9.50-11.30	2A/208	10/20	Nörenberg/ Friman	7,0	05.328.1
		Thu	9.50-10.35	2A/208				
<u>C2: Kernphysik II Theoretische Kernphysik</u>	E1	Thu	10.45-11.30	2A/208	10/22	Nörenberg/ Friman	<input type="checkbox"/>	05.328.2
<u>A2: Laser Physics I</u>	L2	Wed	16.15-17.45	2D/51	10/28	Seelig	3,5	05.303.1
<u>A2: Laser Physics I</u>	E1	Wed	17.45-18.30	2D/51	10/28	Seelig	<input type="checkbox"/>	05.303.2
<u>Measurement techniques and technologies in optics and plasma physics</u>	L3	Wed	12.35-14.15	11/107	10/22	Elsäßer	7,0	05.307.1
		Thu	14.25-15.10	2D/51				
<u>Measurement techniques and technologies in optics and plasma physics</u>	E1	Thu	15.20-16.05	2D/51	10/22	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.307.2
<u>Experimental techniques and applications of nuclear physics</u>	L3	Tue	8.00-8.45	2A/208	10/20	von Neumann-Cosel	7,0	05.308.1
		Thu	8.00-9.40	2A/208				
<u>Experimental techniques and applications of nuclear physics</u>	E1	Tue	8.55-9.40	2A/208	10/27	von Neumann-Cosel	<input type="checkbox"/>	05.308.2
<u>Practical-Professional Course at the Inst. für Festkörperphysik [Institute for Solid-State Physics]</u>	P3	*	*	2/105	Notice	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.309.5

Professional Practical Course conducted by the IAP (2-week course at the end of the WS), elective for Dipl.-Ing. students, recommended for Dipl.-Phys. students)	P3	*	*	Notice	Notice	Elsäßer, Seelig, Tschudi	6,0	05.311.5
<u>Berufsbez. Praktikum: Beschleunigertechnologie und Strahlenschutz 1</u> <u>Wo gantz. 15.2.-19.2.99 s. A. (Wahlpf. f. Dipl.-Ing., empfohlen f. Dipl.-Phys.)</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Genz, Lengeler	6,0	05.363.5
<u>Theoretical Physics V: Higher Quantum Mechanics</u>	L3	Tue	11.40-13.20	2/213	10/20	Grewe	7,0	05.202.1
		Thu	11.40-13.20	2/213				
<u>Theoretical Physics V: Higher Quantum Mechanics</u>	E2	Thu	13.30-15.10	2/213	Notice	Grewe	<input type="checkbox"/>	05.202.2
<u>Complex Dynamical Systems (Theoretical Physics 5)</u>	L3	Tue	11.40-13.20	9/109	10/20	Kaiser	7,0	05.201.1
		Thu	11.40-13.20	9/109				
<u>Complex Dynamical Systems (Theoretical Physics 5)</u>	E1	Tue	13.30-15.10	11/175	10/27	Kaiser/Münkel	<input type="checkbox"/>	05.201.2
<u>Semiconductor Physics II</u>	L2	Tue	13.30-15.10	2D/204K	10/20	Elsäßer	7,0	05.412.1
<u>Semiconductor Physics II</u>	S1	Tue	15.20-16.05	2D/204K	10/20	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.412.4
<u>Introduction to Nuclear Astrophysics (exp. elective course)</u>	L3	Wed	8.00-9.40	2A/024	10/28	von Neumann-Cosel	7,0	05.420.1
		Fri	8.00-8.45	2A/024				
<u>Teilchenoptik (Theor. Wahlfach)</u>	L3	Tue	8.00-9.40	9/109	10/20	Rose	7,0	05.112.1
		Fri	8.55-9.40	9/109				
<u>Demonstration Workshop I (semester</u>		Mon	9.00-17.00	000/0000				
		Tue	9.00-17.00	000/0000				

<u>break course preceding WS) * (LaG,LaB). Begins on 10/05/98, 2 weeks, 9/017-018</u>	P2	Wed	9.00-17.00	000/0000	10/05	Heber/Sotnik	4,0	05.109.5
		Thu	9.00-17.00	000/0000				
		Fri	9.00-17.00	000/0000				
<u>Demonstration Workshop II * (also for LaG/LaB)</u>	P4	Thu	14.00-17.00	9/018	Notice	Heber/Nungesser, Sotnik	8,0	05.304.5
		Fri	14.00-17.00	9/030				
<u>Fachdidaktisches Seminar für LaG und LaB Physik</u>	S2	Mon	16.45-18.15	2D/204K	10/19	Lehmberg, Schmidt	6,0	05.113.4
Didactics of School Physics with Practice Teaching Unit (LaG) * Eleonorenschule, Jul.-Reiber-Str.1, room 802	S2	Wed	14.00-15.00	Notice	10/21	Heber, I.	6,0	05.401.4
Light and Particle Optics	S2	Thu	16.15-18.00	9/109	Notice	Rose, Tschudi/Frank	6,0	05.310.4
Laser and Plasma Physics	S2	Thu	17.15-18.45	2D/51	Notice	Seelig/Roth	6,0	05.352.4
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	L1	Thu	13.30-14.15	48/153	Notice	Großkopf		05.301.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	E1	Thu	14.25-15.10	48/153	Notice	Großkopf		05.301.2
<u>The Physics of Optical Telecommunication</u>	L2	Wed	11.40-13.20	12/36	10/21	Frank		05.036.1
<u>Spatio-Chronological Structure Formation in Physical, Chemical and Biological Systems (theory seminar)</u>	S2	Thu	13.30-15.10	9/109	Notice	Kaiser/Bohn, Munkel	6,0	05.423.4
Colloquium in Applied Physics	C2	Tue	17.15-18.50	2D/51	Notice	Alle HL des Inst.		05.405.6
<u>Raum-zeitliche Strukturbildung und nichtlineare Dynamik</u>	S2	Thu	15.30-17.00	2/213	10/29	Sauermann, H.	6,0	05.396.4
Selected Topics in Multiple Particle Physics	S2	Wed	15.20-17.00	9/53	Notice	Grewe	6,0	05.407.4
<u>Festkörperprobleme</u>	S2	Wed	17.15-18.45	9/53	10/21	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.400.4

<u>Experimente an Hochkorrelierten Metallen (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Wed	15.20-17.00	2/105	Notice	Feile/Gloos		05.402.4
<u>Physics of Multilayers.</u>	L1	Wed	15.20-17.00 (14tägl.)	9/109	10/28	Sandratskii		05.418.1
<u>Turbulence</u>	L1	Mon	9.50-11.30	2/213	10/19	Just		05.419.1
Selected Problems in Multiple-Particle Physics	L2	Wed	11.40-13.20	2/213	10/21	Grewe		05.392.1
<u>Student seminar: "Quantum High-Conversion Mechanisms"</u>	S2	Fri	10.00-12.00	2/105	10/23	Heber	6,0	05.390.4
<u>Nonlinear Dynamics in Experimental Systems</u>	S2	Thu	10.45-12.25	9/53	10/22	Benner		05.530.4
<u>Theorie-Seminar zur Schwerionenphysik GSI Theorie-Seminarraum</u>	S2	Wed	14.15-15.45	Notice	10/21	Nörenberg, Wambach/ Feldmeier, Friman	6,0	05.404.4
Special Topics in Heavy-Ion Physics, GSI 3.171	S2	Mon	11.00-12.30	Notice	10/19	Feldmeier		05.118.4
Introduction to Accelerator Physics, BV after the WS, 02/15-19/99, 9:00 - 11:00 (also in conjunction with the graduate colloquium "Accelerator Physics and Technology"	L2	Mon	*	2A/024	Notice	Lengeler		05.120.1
<u>Physik am S-Dalinac</u>	S2	Tue	13.30-15.10	2A/208	10/20	Zilges/Titze	6,0	05.366.4
<u>Quantenfeldtheorie</u>	S2	Wed	13.30-15.10	2A/208	Notice	Manakos/Ohl	6,0	05.408.4
Heavy Ion Physics: at GSI	S2	Tue	15.30-17.00	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		05.376.4
Experimental Nuclear Physics	S1	Thu	14.00-15.00	2A/208	Notice	Alle HL d. exp. Ker		05.372.4
<u>Relativistische Schwerionenphysik</u>	S2	Fri	15.20-17.00	2A/208	10/23	Braun-Munzinger, Wambach/ Oeschler	6,0	05.242.4

Accelerator Physics and Technology (also in conjunction with the graduate colloquium), 1/103	S2	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	Notice	10/26	Weiland/Gräf	6,0	05.116.4
<u>Joint Universities Accelerator School, 11.1.-20.3.99, Archamps (physikal. Wahlfach) Informationen im Dekanat (auch Graduiertenkoll.: Physik u. Technik v. Beschleunigern)</u>	CU0	*	*	Notice	Notice	*	14,0	05.250.8
Programming Course for Students of Physics (An in the "Dekanat") BV 10/12-16/98	CU0	*	9.00-16.00	2A/024	Notice	Titze		05.251.8
Physical Principles and Processes in Biological Radiation Effects (also for LaG) see notice (Vb 10/22, 15:20)	L1	Thu	15.20-17.00 (14tägl.)	2A/024	10/29	Hoffmann/Kraft		05.295.1
Inertia Fusion with Heavy Ions Vb 10/22/98, 15:20 see notice (also for LaG)	L1	Thu	15.20-17.00	2A/208	10/29	Hoffmann/Tauschwitz		05.297.1
High Energy Density in Matter (1st week in February, all-day schedule. Waldemar-Petersen-Haus, Hirschegg, see notice) (also for LaG)	S2	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, Mulser	6,0	05.298.4
SFB colloquium: "Highly Correlated Metals"	C1	Thu	17.15-19.00 (14tägl.)	2/213	10/22	Mitglieder SFB 252		05.403.6
<u>SFB-Kolloquium: "Nichtlineare Dynamik"</u>	C1	Mon	17.15-19.00	2/213	Notice	Mitglieder SFB 185		05.415.6
Physics colloquium. The first colloquium is scheduled for 10/23/98 in room 9/030.	C2	Fri	17.15-19.00	2A/024	10/30	Alle HL des FB		05.406.6
<u>Physics of Polymers</u>	L2	Tue	14.00-15.30	000/0000	10/27	Alig, Jungnickel		05.107.1

Polymer Physics (DKI seminar room)	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	Notice	10/29	Alig, Jungnickel/ Cremer		05.108.4
Courses of other Faculties								
<u>Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4
<u>Sophus Lie</u>	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	10/20	Neeb/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Mittenhuber, Neumann, Wüstner		04.104.4
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci		04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/Felkel		04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51				
<u>Basic Equations in Mathematical Physics</u>	L2	Mon	11.40-13.20	2A/208	11/02	Ebenfeld		04.145.1
<u>Numerical Methods in Control System Optimisation</u>	L4	Tue	8.00-9.40	12/344	10/27	Kiehl		04.261.1
		Wed	9.50-11.30	12/34				
<u>Numerical Methods in Control System Optimisation</u>	E2	Wed	17.10-18.50	11/9	10/28	Kiehl		04.261.2
<u>Numerical Methods in Control System Optimisation</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Kiehl		04.261.5
<u>The Thermomechanics of Mixtures</u>	L3	Mon	11.40-14.15	11/352	10/19	Alts		06.014.1
<u>The Thermomechanics of Mixtures</u>	E1	Mon	14.25-15.10	11/352	10/19	Alts		06.014.2
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	L3	Wed	8.00-9.40	11/252	10/21	Hagedorn		06.111.1
		Thu	15.20-16.05	11/252				

<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	11/252	10/22	NN		06.111.2
<u>Continuum Mechanics I</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	10/20	Tsakmakis		06.141.1
		Thu	9.50-10.25	11/352				
<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	10/19	Hagedorn, NN		06.143.1
		Thu	11.40-12.25	11/252				
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	E1	Thu	12.35-13.20	11/252	10/22	Hagedorn, NN		06.143.2
Colloquium: High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	11/123	11/05	Alig, Braun/ Cremer		07.319.6
<u>Spatial and Chronological Structures in Biological Systems (required for field undergraduate degree candidates, open to doctoral candidates and upper-level students of Biology, Physics and Chemistry)</u>	L2	Wed	14.30-16.00	98/109	10/21	Lüttge, Holstein/ Beck		10.194.1
<u>Energy Cable Systems (2 full-day excursions, by appointment)</u>	L2	Wed	8.00-9.40	48/146	10/28	Blechschmidt		17.407.1
<u>Grundlagen der Lichttechnik</u>	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	10/26	Schmidt- Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.1
<u>Grundlagen der Lichttechnik (Termin n. V.)</u>	E2	*	*	7/14	Notice	Schmidt- Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.2

<u>Lichttechnik</u>	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	10/26	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.4
<u>Design of Monolithic Integrated Analogue Circuits</u>	L2	Mon	14.25-16.05	1/103	10/26	Kostka		18.104.1
<u>Microstructuring technologies for VLSI and beyond</u>	L2	Wed	11.40-13.20	1/103	10/28	Kostka		18.112.1
Chromometric Principles of Electronic Image Reproduction - Part II	L1	Fri	8.55-9.40	48/146	10/23	Lang		18.508.1
<u>Superconductivity and Oxide Materials</u>	L2	Thu	10.45-12.25	73A/128	10/22	Rauh		21.193.1
<u>Secondary Ion Mass Spectroscopy</u>	L1	Thu	8.00-8.45	73A/77	10/29	Ortner/Gastel		21.230.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 6: Mechanics](#)

Faculty 6: Mechanics

All Courses

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.																																																																														
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	L3	Wed	8.00-9.40	11/252	10/21	Hagedorn	4,5	06.111.1																																																																														
		Thu	15.20-16.05	11/252					<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	11/252	10/22	NN	1,5	06.111.2	<u>Theory of Elasticity</u>	L3	Wed	9.50-11.30	11/252	10/21	Gross	4,5	06.002.1	Thu	8.00-8.45	11/252	<u>Theory of Elasticity</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	10/22	Gross/Müller	1,5	06.002.2	<u>Continuum Mechanics I</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	10/20	Tsakmakis	4,5	06.141.1	Thu	9.50-10.25	11/352	<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2	<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/252	10/20	Wriggers	4,5	06.144.1	Thu	8.00-8.45	12/144	<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	E1	Thu	8.55-9.40	12/144	10/29	Wriggers/ André	1,5	06.144.2	<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	11/252	10/22	NN	1,5	06.111.2																																																																														
<u>Theory of Elasticity</u>	L3	Wed	9.50-11.30	11/252	10/21	Gross	4,5	06.002.1																																																																														
		Thu	8.00-8.45	11/252					<u>Theory of Elasticity</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	10/22	Gross/Müller	1,5	06.002.2	<u>Continuum Mechanics I</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	10/20	Tsakmakis	4,5	06.141.1	Thu	9.50-10.25	11/352	<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2	<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/252	10/20	Wriggers	4,5	06.144.1	Thu	8.00-8.45	12/144	<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	E1	Thu	8.55-9.40	12/144	10/29	Wriggers/ André	1,5	06.144.2	<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20	Hutter	4,5	06.013.1	Tue	8.00-8.55	11/352															
<u>Theory of Elasticity</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	10/22	Gross/Müller	1,5	06.002.2																																																																														
<u>Continuum Mechanics I</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	10/20	Tsakmakis	4,5	06.141.1																																																																														
		Thu	9.50-10.25	11/352					<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2	<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/252	10/20	Wriggers	4,5	06.144.1	Thu	8.00-8.45	12/144	<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	E1	Thu	8.55-9.40	12/144	10/29	Wriggers/ André	1,5	06.144.2	<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20	Hutter	4,5	06.013.1	Tue	8.00-8.55	11/352																																				
<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.141.2																																																																														
<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/252	10/20	Wriggers	4,5	06.144.1																																																																														
		Thu	8.00-8.45	12/144					<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	E1	Thu	8.55-9.40	12/144	10/29	Wriggers/ André	1,5	06.144.2	<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20	Hutter	4,5	06.013.1	Tue	8.00-8.55	11/352																																																									
<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	E1	Thu	8.55-9.40	12/144	10/29	Wriggers/ André	1,5	06.144.2																																																																														
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20	Hutter	4,5	06.013.1																																																																														
		Tue	8.00-8.55	11/352																																																																																		

<u>Mechanics of environment-related systems</u>	E1	Tue	8.55-9.40	11/352	10/27	Hutter, NN	1,5	06.013.2
<u>Hydrodynamik I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	12/244	10/22	Roesner	4,5	06.012.1
		Thu	8.00-8.45	12/244				
<u>Hydrodynamik I</u>	E1	Thu	8.55-9.40	12/244	11/05	Roesner/ Geissel	1,5	06.012.2
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	10/19	Hagedorn, NN	4,5	06.143.1
		Thu	11.40-12.25	11/252				
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	E1	Thu	12.35-13.20	11/252	10/22	Hagedorn, NN	1,5	06.143.2
<u>Experimental methods of Vibrations</u>	L3	Mon	13.30-14.15	11/252	10/19	Markert	4,5	06.117.1
		Fri	9.50-11.30	11/252				
<u>Experimental methods of Vibrations</u>	E1	Mon	14.25-15.10	11/252	10/19	Markert/ Wegener	1,5	06.117.2
<u>Raumfahrtmechanik (auch f. Masch., Phys. u. Math.)</u>	L3	Mon	8.00-9.40	11/126	10/19	Flury	4,5	06.106.1
		Tue	8.00-8.45	11/100				
<u>Raumfahrtmechanik (auch f. Masch., Phys. u. Math.)</u>	E1	Tue	8.55-9.40	11/100	10/20	Flury	1,5	06.106.2
<u>Finite-Element-Formulierungen von inelastischen Materialgesetzen</u>	L2	Tue	13.30-15.10	11/252	10/20	Reese	3,0	06.120.1
<u>Finite-Element-Formulierungen von inelastischen Materialgesetzen</u>	E1	Tue	15.20-16.05	11/252	10/20	Reese	1,5	06.120.2
<u>Micromechanics</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/252	10/20	Seelig, Zohdi	3,0	06.122.1

<u>Theoretische Mechanik I</u>	L4	Tue	8.00-9.40	11/209	10/27	Greve	6,0	06.006.1
		Thu	8.00-9.40	11/209				
<u>Theoretische Mechanik I</u>	E2	Wed	9.50-11.30	11/12	10/28	Greve, NN	3,0	06.006.2
<u>Kontinuumsmechanik anisotroper Festkörper und Fluide</u>	L3	Mon	8.00-9.40	11/252	10/19	Hutter/ Ehrentraut	4,5	06.124.1
		Wed	8.00-8.45	11/352				
<u>Kontinuumsmechanik anisotroper Festkörper und Fluide</u>	E1	Wed	8.55-9.40	11/352	10/21	Hutter/ Ehrentraut	1,5	06.124.2
<u>Computerunterstützte Modellierung mechanischer Probleme</u>	L3	Mon	8.00-9.40	11/352	10/19	Roesner	4,5	06.211.1
		Fri	8.00-8.45	11/352				
<u>Computerunterstützte Modellierung mechanischer Probleme</u>	E1	Fri	8.55-9.40	11/352	11/06	Roesner/ Leutloff	1,5	06.211.2
<u>Einf. in die Theorie verdünnter Gase</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/252	10/20	Hutter	4,5	06.146.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
<u>Einf. in die Theorie verdünnter Gase</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	10/22	NN	1,5	06.146.2
<u>The Thermomechanics of Mixtures</u>	L3	Mon	11.40-14.15	11/352	10/19	Alts	4,5	06.014.1
<u>The Thermomechanics of Mixtures</u>	E1	Mon	14.25-15.10	11/352	10/19	Alts	1,5	06.014.2
<u>Kontinuumsmechanik Vb: 22.10.98</u>	S2	Thu	14.25-16.05	11/352	10/22	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.156.4
<u>Seminar über Dynamik</u>	S2	Mon	15.20-17.00	11/252	10/26	Hagedorn, Markert	6,0	06.145.4

Kontinuumsmechanik u. geophysikalische Mechanik	S2	Thu	13.30-15.10	11/252	10/22	Hutter/Greve	6,0	06.149.4
Seminar	S2	Wed	13.15-14.45	11/252	10/21	Roesner	6,0	06.152.4
Elastomechanik (Vb s. A.)	S2	Mon	14.25-15.55	11/272	10/19	Gross, Wriggers	6,0	06.150.4
Mechanics	C2	Wed	15.00-16.30	11/252	Notice	Alle Prof. der Mech	3,0	06.148.6
Einführung in die Umweltmeteorologie - Ein Computerprogramm - Vb 20.10.98 12.00-13.00 Uhr	L3	*	*	12/330	Notice	Manier	4,5	06.207.1
Einführung in die Umweltmeteorologie, Computerprogramm (Übungen, Aufgaben) Vb: 20.10.,12.00 Uhr	E1	*	*	12/330	Notice	Manier	1,5	06.207.2

Courses of other Faculties

Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN	3,0	01.060.6
Numerical Mathematics for engineers and scientists	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci	6,0	04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95				
Numerical Mathematics for engineers and scientists	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/ Felkel	3,0	04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51				
Wavelets for Curves and Surfaces	L2	Fri	9.50-11.30	11/104	10/23	Jüttler	3,0	04.122.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 7: Chemistry](#)

Faculty 7: Chemistry

Basic Study

General Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation for first-sem. students of chemistry (FB 7) BV Mon 10/19/98, 9.15 - 15.00, 10/5; Tue 10/20/98, 10.00-11.00 and. 14.00-15.00, 72/6	L2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		07.020.1
<u>General Chemistry</u>	L4	Mon	8.30-10.10	10/105	10/23	Buchler		07.012.1
		Fri	9.50-11.30	10/105				
<u>General Chemistry</u>	E1	Mon	10.45-11.30	10/95	10/26	Buchler/Jäger, Schmidt		07.012.2
<u>General Chemistry</u>	S2	Thu	9.50-11.30	10/5	10/22	Buchler/Dippell, NN		07.012.4
<u>Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie</u>	CU1	Mon	14.00-17.00	70/61	10/26	Joppien/Dippell, NN		07.022.8
		Tue	14.00-17.00	70/61				
		Wed	14.00-17.00	71/401				
<u>stoichiometric calculations</u>	L2	Wed	10.00-11.40	10/5	10/21	Kober		07.024.1

Introduction to simple quantitative analysis in conjunction with the practical course in general and inorganic chemistry (1st half-semester)	L2	Fri	11.30-15.10	10/105	10/23	Joppien	07.026.1
Safety orientation for students of chemistry: single meeting: Tue 10/20/98 (Laboratory Safety)	L2	*	10.00-12.00	72/6	Notice	Zuber	07.021.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Inorganic Chemistry](#)

Inorganic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Chemistry of Metals (Inorg. Chemistry II, Metals) (experimental lecture)	L2	Tue	9.50-11.30	10/105	10/27	Kniep		07.016.1
<u>Analytical Inorganic Chemistry (first half of term)</u>	L2	Mon	9.50-11.30	74/130	10/26	Klein/ Hoffmann		07.014.1
		Tue	8.00-9.40	10/95				
<u>Practical Course I in Analytical Inorganic Chemistry (Quantitative Analysis of Solutions)</u>	P10	*	*	Notice	Notice	Kniep/ Hochrein, Ludwig		07.015.5
<u>Laboratory Course, Part II (Qualitative Analysis)</u>	P14	*	*	Notice	Notice	Klein/Brand, Lemke		07.028.5
<u>Practical Course III in Inorganic Analytical Chemistry (Instrumental Methods)</u>	P2	*	*	74/1	Notice	Kniep/ Hochrein, Ludwig		07.032.5
		*	*	74/19				
		*	*	74/24				
<u>Practical Course in Inorganic Analytical Chemistry IV (Quantitative Analysis - Solid Samples)</u>	P4	*	*	74/19	Notice	Kniep/Busch, Ludwig		07.034.5
		*	*	74/24				

Colloquia in Laboratory Courses I - IV	C2	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep/ Brand, Busch, Lemke, Ludwig, NN	07.036.6
Inorganic Chemistry. Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology / safety orientation. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mon-Fri, 8:00-18:00, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	P0	*	*	74/35	Notice	NN/Poth, Wittekopf	07.038.5
Inorganic Chemistry for Teachers, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	L2	Mon	13.30- 15.10	72/05	Notice	NN	07.040.1
Inorganic Chemistry: Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology	C2	*	*	74/-	Notice	NN/Poth, Wittekopf, NN	07.041.6
Inorganic Chemistry: Practical course students of Physics, Geology, Biology, Meteorology (2 weeks, all-day schedule during the semester break)	P4	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep, Kober, NN	07.043.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Physical Chemistry](#)

Physical Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Physical Chemistry II</u>	L4	Thu	8.00- 9.40	72/05	10/22	Homann		07.002.1
		Fri	9.50-11.30	72/05				
<u>Physical Chemistry II</u>	E2	Mon	9.50-11.30	72/6	10/22	Homann/ Burfeindt		07.002.2
		Thu	9.30-11.00	74/130				
		Thu	9.50-11.30	71/347				
<u>Proseminar in Physical Chemistry</u>	PS2	Thu	11.30-13.00	71/347	10/22	Dinse, Schmidt		07.017.3
Orientation for first-sem. students of chemistry (FB 7) BV Mon 10/19/98, 9.15 - 15.00, 10/5; Tue 10/20/98, 10.00-11.00 and. 14.00-15.00, 72/6	P10	*	*	71/401	Notice	Dinse/Käss, Kast		07.020.5
<u>Physical Chemistry B for Biology/LaG/ GWL Students</u>	L2	Wed	8.55-10.35	72/6	10/21	Homann		07.005.1
<u>Physical Chemistry B for Biology/LaG/ GWL Students</u>	E1	Wed	10.45-11.30	72/6	10/21	Homann/Saal		07.005.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Organic Chemistry](#)

Organic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Organic Experimental Lecture</u>	L4	Mon	8.00-9.40	72/6	10/19	Fessner/ Meinhardt		07.070.1
		Fri	8.00-9.40	72/6				
<u>Organic Experimental Lecture</u>	E1	Wed	8.00-8.45	72/6	10/21	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt		07.070.2
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06	10/21	Veith		07.137.1
		Thu	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06				
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P30	Mon	8.00-18.00	70/-	10/19	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Veith/ Hennige, May		07.013.5
		Tue	8.00-18.00	70/-				
		Wed	8.00-18.00	70/-				
		Thu	8.00-18.00	70/-				
		Fri	8.00-18.00	70/-				
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06	10/30	Lindner, Veith		07.027.4
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool</u>	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann		04.002.1

<u>Instructors, Geologists and Mineralogists</u>		Wed	12.35- 13.20	47/053				
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	10/29	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Thu	11.40- 13.20	11/209				
<u>Physic Laboratory Course for Chemists and Mineralogists</u>	P4	Wed	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.005.5
		Fri	14.00- 17.00	9/-				
<u>Physics I</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	10/23	Wien		05.019.1
		Fri	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physics I</u>	E1	Wed	9.50- 10.35	12/144	10/28	Wien		05.019.2
		Thu	11.40- 12.25	11/313				
		Fri	11.40- 12.25	11/121				
<u>Light Microscopy - Exercise for GWL (hygiene/ cosmetics), BV scheduled for 3 days</u>	E1	*	*	98/128	Notice	Klose		10.092.2
<u>Practical course in microbiology for beginners</u>	P4	*	8.30- 12.30	98/128	Notice	Pfeifer/Kletzin		10.148.5
		*	8.30- 12.30	98/318				
		*	13.00- 17.00	98/128				
		*	13.00- 17.00	98/318				

<u>Basic Microbiology</u>	L3	Wed	12.30- 13.15	96A/147	10/28	Pfeifer		10.201.1
		Thu	9.35- 11.05	96A/147				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Main Study](#)

Main Study

Physical Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>The Physical Chemistry of Solids</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	72/05	10/23	Schmidt		07.134.1
<u>The Physical Chemistry of Solids</u>	E1	Fri	14.00-15.00	72/05	10/23	Schmidt/Bott		07.134.2
<u>Electrochemistry</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	72/05	10/21	Martin		07.101.1
<u>Electrochemistry</u>	E1	Fri	13.00-14.00	72/05	10/23	Martin/Schulz		07.101.2
Practical course for advanced students in Physical Chemistry, all-day schedule, Courses A and B: An at the main offices of the FG PC III, 3rd floor, room 253 P12,5	P12	*	*	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.120.5
<u>Advanced course in Physical Chemistry: Theoretical Chemistry</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Brickmann/ Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.113.8
<u>Advanced laboratory course in chemical kinetics</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Homann/ Bott, Burfeindt, Irión		07.231.8
<u>Spectroscopy (UV-VIS, IR), Courses A, B (one-week of all-day sessions each)</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Dinse/Gödde, Käss, Weiden		07.249.8
<u>Practical course in Electrochemistry</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Hilpert, Martin/ Buhrmester, Schulz		07.264.8

Thermodynamics, Courses A and B (each 1 week, all-day schedule)	CU2	*	*	Notice	Notice	Schmidt/ Kilian, Saal		07.124.8
In-Depth Practical Course N (3 weeks)	P6	*	*	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.236.5
In-Depth Practical course H (6 weeks.)	P11	*	*	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.229.5
<u>Introduction to Molecular Modeling</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Brickmann/ Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.122.1
<u>Seminar in Theoretical Chemistry</u>	S2	Thu	13.30- 15.30	71/247	Notice	Brickmann		07.206.4
<u>Seminar on actual topics in reaction kinetics and combustion chemistry</u>	S2	Wed	13.30- 15.00	72/06	Notice	Homann		07.182.4
<u>Group seminar</u>	S2	Tue	11.30- 13.00	71/247	10/27	Dinse		07.187.4
<u>Group seminar Electrochemistry</u>	S2	Thu	15.00- 17.00	71/347	10/22	Martin		07.284.4
Ion-Molecule Reactions in the Gaseous Phase	L1	Wed	15.20- 17.00 (14tägl.)	70/247	10/28	Irion		07.167.1
Group Theory	L2	Wed	15.20- 17.00	70/39	Notice	Böhm		07.100.1
Group Theory	E1	Wed	17.10- 17.55	70/39	Notice	Böhm		07.100.2
Seminar conducted by the Institutes of Physical Chemistry and Chemical Technology	S2	Thu	17.00- 19.00	72/06	Notice	Alle HL des Inst.		07.294.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemical Technology](#)

Chemical Technology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Chemical Technology and Exercises</u>	L4	Wed	9.50-11.30	72/06	10/21	Vogel		07.104.1
		Thu	9.50-11.30	72/06				
<u>Chemical Technology and Exercises</u>	E1	Wed	11.40-12.25	72/06	10/21	Vogel, NN		07.104.2
<u>Chemical Technology</u>	L4	Wed	9.50-11.30	72/05	10/21	Luft		07.106.1
		Thu	9.50-11.30	72/05				
<u>Chemical Technology</u>	E1	Wed	11.40-12.25	72/05	10/21	Luft/Götz, Rauh		07.106.2
<u>Basic Practical Course: Chemical Technology (6 weeks, all-day schedule)</u>	P6	Wed	*	000/0000	10/21	Gaube/ Drochner, Schmitz, NN		07.270.5
<u>Advanced Practical Course: Chemical Technology (6 weeks. All-day schedule)</u>	P6	Wed	*	000/0000	10/28	Gaube/ Rosskopp, NN		07.274.5
<u>Design of Chemical Plants</u>	CU3	*	*	71/50	Notice	Hampe, Vogel		07.238.8
<u>Oil Refining and Selected Topics in Petrochemistry</u>	L1	Wed	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Notice	Petzny		07.145.1

<u>Process Development with Integrated Environmental Protection</u>	L2	Mon	8.55-10.35	70/39	10/26	Schadow		07.153.1	
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 5 Termine, 27.10.,3., 10., 17., u. 24.11.98)</u>	L2	Tue	13.15-17.00	71/247	10/27	Niebuhr		07.165.1	
<u>Seminar on Current Research Activities in Heterogeneous Catalysis</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Gaube		07.290.4	
<u>Heterogeneous Catalysis</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Gaube		07.148.1	
<u>Industrial Organic and Inorganic Chemistry</u>	L1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	71/50	10/22	Gaube		07.174.1	
Seminar: Work in Progress on Reaction Technology	S2	*	*	Notice	Notice	Luft		07.147.4	
	S2	Mon	S2	Mon	16.15-17.55	70/762	Notice	Vogel	07.292.4
<u>Lecture series: Supercritical Fluids - New Approaches to Synthesis, Substance Separation and Pollution Control</u>	L2	Wed	13.30-15.10	72/05	10/21	Vogel		07.295.1	

[Seminar of the
Institute of
Chemical
Technology](#)

S1	Tue	17.15- 19.00	72/06	Notice	Gaube, Luft, Vogel		07.300.4
----	-----	-----------------	-------	--------	--------------------------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Inorganic Chemistry](#)

Inorganic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.	
Principles of Solid State and Structural Inorganic Chemistry	L2	Tue	9.50-11.30	72/05	10/27	Eisenmann		07.250.1	
Group Theory	P12	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/ Boy, Cordier, Hetche, Hochrein, Lange, Ludwig, Möller, Lemke, Rössler, NN		07.100.5	
Group Theory	S2	Tue	13.30-15.10	74/130	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/ Cordier, Möller		07.100.4	
Group Theory	C2	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.100.6	
	CU2	*	KU2	*	*	74/107	Notice	Bächmann/ Ficker, Pöttsch	07.180.8
		*		*	74/108				
Coll. for Short Course in Radiochemistry to accompany the Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry	C1	*	*	74/107	Notice	Bächmann		07.179.6	
		*	*	74/108					

Advanced Practical Course in Inorgan. Chemistry for Teacher Candidates (2 weeks. all-day sessions during semester break)	P2	*	*	Notice	Notice	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf	07.184.5
Special Issues in Complex Chemistry (staff seminar)	S2	Thu	11.00-12.30	74/130	Notice	Elias	07.230.4
Practical course for advanced students in Physical Chemistry, all-day schedule, Courses A and B: An at the main offices of the FG PC III, 3rd floor, room 253 P12,5	S2	Fri	11.00-12.30	74/130	10/23	Klein	07.120.4
<u>Organometallic Compounds and Reactions</u>	L1	Tue	11.40-12.25	74/130	10/27	Klein	07.019.1
<u>Special Problems of Solid State Chemistry</u>	S2	Wed	8.55-10.35	10/165	Notice	Kniep	07.260.4
<u>Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	74/130	10/21	Buchler	07.240.4
Inorganic Colloids	L1	Tue	8.00-8.45	72/05	10/27	Joppien	07.132.1
Staff seminar	S2	Wed	13.00-14.00	74/130	10/28	Joppien	07.278.4
<u>Inorganic Pigments</u>	L1	Tue	12.35-13.20	72/05	10/27	Pfaff	07.211.1
<u>Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry</u>	L1	*	*	74/120	Notice	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, NN	07.152.1
		*	*	74/129			
<u>Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry</u>	P2	*	*	74/120	Notice	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, NN	07.152.5
		*	*	74/129			
<u>Introduction to Radiochemistry</u>	L2	Wed	8.00-9.40	74/130	10/28	Bächmann	07.301.1

Chromatographic Methods of Analysis	L1	Tue	8.55-9.40	74/130	10/27	Bächmann	07.304.1
Seminar for co-workers, undergraduate and graduate students	S2	Fri	14.00-16.00	74/130	Notice	Bächmann	07.157.4
Advanced Practical Course for Teacher Candidates: Inorganic Chemistry (2 weeks, all-day schedule, during semester break)	L1	*	*	74/130	Notice	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN	07.217.1
Practical Course for advanced students of geology in inorganic chemistry (2 weeks, all-day schedule during semester break)	P2	*	*	Notice	Notice	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN	07.188.5
Colloquium for practical course for advanced students (teacher candidates and geology students) in Inorganic Chemistry	C1	*	*	Notice	Notice	NN	07.193.6
Coll. for Short Course in Radiochemistry to accompany the Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry	E3	Mon	13.00-18.00	72/6	Notice	NN/Haus, Thomas	07.179.2
how to teach chemistry	S2	*	*	Notice	Notice	Kober	07.234.4
Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.136.1
Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie	P11	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.280.5

<u>Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches</u>	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.138.1
<u>Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.138.5
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (major field subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.140.1
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (major field subject)</u>	P11	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.140.5
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.142.1
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)</u>	P6	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.142.5
<u>Advanced course in radiochemistry (major field course, all-day session)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.144.1
<u>Advanced course in radiochemistry (major field course, all-day session)</u>	P11	*	*	74/111	Notice	Bächmann		07.144.5
<u>Advanced course in Radiochemistry (second subject, BV, all-day session)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.146.1
<u>Advanced course in Radiochemistry (second subject, BV, all-day session)</u>	P6	*	*	74/111	Notice	Bächmann		07.146.5

<u>Short Course in Radiochemistry for Students of Biology</u>	P2	*	*	74/107	Notice	Bächmann/ Ficker, Pötzsch		07.296.5
Guidance in Independent Scholarship	S8	*	*	Notice	Notice	Bächmann, Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Kober, NN		07.162.4
Colloquium: Inorganic Chemistry	C2	Wed	17.15- 18.30	72/05	10/21	Alle HL des Inst.		07.164.6
Excursions in inorganic chemistry for students of chemistry	EX2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.305.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Organic Chemistry](#)

Organic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Chemistry of Carbonyl Compounds (WPF)	L2	Fri	10.00-11.30	72/6	10/23	Lichtenthaler		07.334.1
<u>Alphates I - Stereochemistry</u>	L2	Thu	8.00-9.50	72/6	10/22	Lindner		07.186.1
Practical course for advanced students in organic chemistry I (Course 1 and Course 2) (P=12,5)	P0	Mon	*	000/0000	10/19	Fessner, Lichtenthaler/ Benz, Cuny, Oberthür		07.163.5
Seminar accompanying practical course for advanced students in organic chemistry	S1	Thu	17.00-19.00	72/05	10/22	Fessner, Lichtenthaler/ Cuny, Hennige		07.177.4
In-depth practical course for diploma candidates in organic chemistry	P11	*	*	70/-	Notice	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoefffer, Veith		07.178.5
Intensive study in a field outside the major field of organic chemistry, Course I, Course II	P6	*	*	70/-	Notice	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoefffer, Veith		07.169.5
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	*	72/6	Notice	Veith/Braun, Immel		07.168.4

<u>Grundzüge der Synthese und Biologie von Peptiden</u>	L1	Tue	10.15-11.00	70/39	10/27	Gante	07.111.1
Chemistry and Technology in the Life Sciences, continuation	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	10/19	Hopp	07.007.1
Electronic Commerce	L1	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	10/28	Jochum	07.268.1
Industrial Carbohydrate Chemistry	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	Notice	Kunz	07.127.1
Practical course for advanced students in Physical Chemistry, all-day schedule, Courses A and B: An at the main offices of the FG PC III, 3rd floor, room 253 P12,5	L1	Tue	15.15-16.40 (14tägl.)	72/06	10/27	Radunz	07.120.1
Guidance and supervision of field papers, theses, dissertations	S8	*	*	70/-	Notice	Fessner, Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoefffer, Veith	07.198.4
Seminar: Natural Substance Chemistry	S2	Wed	17.00-18.30	70/544	Notice	Lichtenthaler	07.276.4
<u>Seminar for diploma and doctoral candidates</u>	S2	*	*	70/343	Notice	Fessner	07.340.4

<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden (Beginn 7.10.98)</u>	S2	Wed	17.00-19.00	70/343	Notice	Hafner		07.244.4
Seminar for diploma and doctoral candidates	S2	Mon	14.00-14.45	70/543	Notice	Lichtenthaler		07.173.4
		Tue	14.00-14.45	70/543				
		Thu	14.00-14.45	70/543				
		Fri	14.00-14.45	70/543				
<u>Seminar for graduate students</u>	S2	Wed	*	70/252	10/21	Lindner		07.228.4
<u>seminar for coworkers/ diploma and doctoral candidates</u>	S2	Thu	16.00-18.00	70/464	10/22	Neunhoefffer		07.207.4
<u>Seminar for graduate students</u>	S2	Wed	11.00-13.00	70/230	10/21	Veith		07.330.4
Colloquium: Organic Chemistry	C2	Fri	17.15-19.00	72/05	Notice	Fessner, Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoefffer, Veith		07.225.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemistry for Teaching at Vocational Schools](#)

Chemistry for Teaching at Vocational Schools

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
laboratory course of organic chemistry	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	10/19	Neunhoefffer		07.201.1
laboratory course of organic chemistry	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	10/19	Neunhoefffer		07.201.2
laboratory course in organic chemistry	P30	Tue	*	70/61	10/20	Neunhoefffer		07.202.5
		Wed	*	70/61				
		Thu	*	70/61				
		Fri	*	70/61				
Introduction to Cosmetics Chemistry	L3	Fri	8.55-11.30	70/18	10/23	Motitschke		07.133.1
Practical Course: Cosmetics Chemistry (with excursions)	P4	Fri	14.00-17.00	70/61	10/23	Motitschke		07.282.5
Aesthetic Models in Fashion	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.141.4
What Hair Means to Us: The Semiotics of Hair and Hairstyling. (also for 5th sem. and higher)	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.023.4
Colloquy for advanced students	C2	Tue	16.30-18.00	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.025.6
excursions to chemicals industry	EX1	*	*	Notice	Notice	Neunhoefffer		07.212.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Bio Chemistry](#)

Bio Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Biochemistry	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	10/21	Dencher		07.110.1
		Thu	12.30-13.15	72/06				
<u>Biotechnology - an Introduction</u>	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	10/27	Friedl		07.150.1
		Wed	15.15-16.00	72/06				
<u>Introduction to Biochemistry</u>	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	10/20	Gassen		07.139.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				
Protein Chemistry	L2	Thu	14.15-15.45	72/06	Notice	NN		07.119.1
Principles of Genetic Regulation	L1	Wed	16.00-17.30 (14tägl.)	70/762	10/28	Klock		07.121.1
<u>Methods in Immunochemistry</u>	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	10/21	Neumann		07.131.1
<u>Human anatomy and physiology</u>	L1	Tue	16.15-17.00	72/6	10/20	Wollny		07.151.1
<u>Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) (3 weeks, all-day schedule)</u>	P6	*	*	70/-	Notice	Gassen/ Kemme, Wolf		07.191.5
<u>Lecture-seminar for Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) during Biochemistry Course I</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Gassen/ Kemme, Wolf		07.194.4

Advanced Practical Course in Biochemistry: Physical Biochemistry (Course II A) (3 weeks, all-day schedule)	P6	*	8.30-18.00	70/514	Notice	Dencher/ Krause, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Seelert, Wydra		07.195.5
Lecture-seminar for Advanced Practical Course in Physical Biochemistry (Course II A)	S2	*	8.30-10.00	72/05	Notice	Dencher		07.213.4
<u>Advanced course in biochemistry</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Friedl		07.199.5
<u>Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenen praktikum, Biotechnologie (Kurs II B)</u>	S2	*	*	70/762	Notice	Friedl		07.303.4
Advanced Practical Course: Protein Chemistry (Course II C) (3 weeks, all-day schedule)	P6	*	*	70/401	Notice	NN/Neiss		07.316.5
		*	*	70/416				
Lecture-Seminar for Advanced Practical Course in Biochemistry: Protein Chemistry (Course II C)	S2	*	*	72/05	Notice	NN/Neiss		07.286.4
Practical Course: Biochemistry III (two-semester course)	P15	*	*	70/-	Notice	Dencher, Friedl, Gassen, NN/ Kemme, Klock, Neiss, Nguyen, Wolf		07.224.5
Group Seminar	S2	Tue	13.10-14.10	70/762	Notice	Dencher, Friedl, Gassen, NN/ Kemme, Neiss, Wolf		07.248.4
		Wed	12.45-13.30	70/762				
		Fri	13.00-14.00	70/762				

Colloquium in Biochemistry	C1	Tue	17.15-19.00 (14tägl.)	72/05	10/20	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.205.6
Working Methods in Physical Biochemistry	S2	Tue	14.15-15.45	70/762	10/20	Dencher		07.117.4
<u>Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik</u>	S1	Thu	13.00-13.45	70/627	10/29	Friedl		07.218.4
<u>Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s.A.)</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Dotd		07.203.1
<u>New Developments in Molecular Medicine: Prion Disorders</u>	L1	Wed	13.30-14.15	70/762	10/28	Schreckenbach		07.204.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Macromolecular Chemistry](#)

Macromolecular Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Macromolecular Chemistry	L2	Fri	14.15-15.45	72/06	10/30	Braun		07.326.1
Current Issues in Macromolecular Chemistry	L1	Mon	16.30-18.00	70/432	10/26	Braun		07.322.1
Practical Course: Macromolecular Chemistry	P12	*	*	70/-	Notice	Braun		07.314.5
In-depth Practical Course in Macromolecular Chemistry	P8	*	*	Notice	Notice	Braun		07.215.5
Colloquium: Macromolecular Chemistry	C2	Fri	9.00-10.30	2/213	10/30	Braun, Gruber		07.329.6
Colloquium: High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	11/123	11/05	Alig, Braun/ Cremer		07.319.6
<u>Macromolecular Chemistry II, Physical Chemistry of Polymers</u>	L2	Wed	13.30-15.10	70/18	10/21	Gruber		07.181.1
<u>Polymer analysis by chromatographic and spectroscopic techniques</u>	L1	Fri	13.15-14.00	71/50	10/23	Pasch		07.320.1
<u>Practical course of paper chemistry</u>	P10	Mon	8.00-18.00	23/026	Notice	Gruber/ Schempp, Weigert		07.324.5
<u>Vertiefungspraktikum Makromol. Chemie (Nachwachsende Rohstoffe) Mo - Fr</u>	P8	*	8.30-18.00	23/026	Notice	Gruber		07.311.5
Superstructures in Polymer Systems	L1	Fri	11.40-13.00	71/50	10/30	Hellmann		07.321.1

Seminar for diploma and doctoral candidates	S2	Mon	16.30-18.00	4/-	11/02	Braun		07.331.4
<u>Seminar f. Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Wed	15.00-16.30	23/07	10/21	Gruber		07.309.4
Excursions to companies in the plastics industry	EX2	*	*	Notice	Notice	Braun		07.325.7
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Gruber/ Schempp		07.327.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses of Graduate Colleges](#)

Courses of Graduate Colleges

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Course staff seminar (alternates with practical course colloquium) 72/06	S2	Thu	17.00-19.00	000/0000	Notice	Alle HL d. GK		07.811.4
Courses of other Faculties								
<u>Spatial and Chronological Structures in Biological Systems (required for field undergraduate degree candidates, open to doctoral candidates and upper-level students of Biology, Physics and Chemistry)</u>	L2	Wed	14.30-16.00	98/109	10/21	Lüttge, Holstein/Beck		10.194.1
<u>Process Synthesis and Analysis - Exercises</u>	L4	Wed	9.50-11.30	75/361	10/21	Hampe		16.196.1
		Thu	9.50-11.30	75/361				
<u>Process Synthesis and Analysis - Exercises</u>	E2	Thu	14.25-16.05	75/361	10/22	Hampe/Pieper		16.196.2
<u>Design of Chemical Plants</u>	S2	*	*	71/50	Notice	Hampe, Wendt		16.303.4
<u>Chemical Engineering - Mechanical Unit Operations I</u>	L2	Wed	16.15-17.45	72/06	10/21	Schneider		16.304.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses of Faculty 21](#)

Courses of Faculty 21

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Topochemical Analysis I</u>	L2	Wed	8.55-10.35	73A/77	10/28	Ortner		21.104.1
<u>Electron probe microanalysis</u>	L1	Fri	8.00-8.45	73A/77	10/30	Weinbruch		21.105.1
<u>Instrumental Chemical Analysis</u>	L2	Thu	10.45-12.25	73A/77	10/29	Hoffmann		21.107.1
<u>Seminar on work performed in the dept. of Chemical Analytics</u>	S2	Fri	9.00-11.00	73A/128	10/23	Ortner/ Hoffmann		21.108.4
<u>Neutron Diffraction</u>	L2	Tue	10.45-12.25	73A/128	10/27	Weitzel		21.110.1
<u>Methods in Materials Science (Diffraction and Spectroscopy)</u>	L2	Mon	10.45-12.25	73A/77	10/26	Fueß		21.111.1
<u>Methods in Materials Science (Diffraction and Spectroscopy)</u>	E2	Mon	13.30-15.10	73A/128	10/26	Wieder		21.111.2
<u>Roentgenology Course for Beginners: 10/20 - 10/23/87, 9:00-17:00, Course B: 02/08 - 02/12/98, 9:00-17:00</u>	P1	*	*	73A/228	Notice	Fueß, Weitzel/ Paulus		21.127.5
<u>Roentgenology Course: Single-Crystal Diffractometry, Course I, week of 11/23 - 11/27/98</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Fueß/Paulus		21.136.8

<u>Solid State Foundations of Materials Science (Electrons and Phonons)</u>	S2	Thu	15.20-17.00	73A/228	10/22	Rauh		21.139.4
<u>Seminar on Current Work in Structural Research</u>	S2	Thu	12.35-14.15	73A/128	10/22	Fueß		21.141.4
<u>Powder Diffraction</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Miehe, Wieder		21.144.8
<u>Superconductivity and Oxide Materials</u>	L2	Thu	10.45-12.25	73A/128	10/22	Rauh		21.193.1
<u>Secondary Ion Mass Spectroscopy</u>	L1	Thu	8.00-8.45	73A/77	10/29	Ortner/ Gastel		21.230.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 10: Biology](#)

Faculty 10: Biology

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
New Regulations for University Studies take effect at the TUD beginning in WS 98/99. It was not possible to account for all of the changes generated by the new regulations prior to the printing deadline. Please watch for special announcements.	*	*	*	Notice	Notice	Dekanin		10.001.0
<u>*Orientation for first-semester students (FB 10), Mon 10/19 - 10/22/98, 9:00 - 12:00</u>	2	*	9.00-12.00	96A/147	Notice	Dekanin		10.010.0
New Regulations for University Studies take effect at the TUD beginning in WS 98/99. It was not possible to account for all of the changes generated by the new regulations prior to the printing deadline. Please watch for special announcements.	L2	Tue	10.00-11.45	96A/147	Notice	Holstein	3,0	10.001.1

<u>Introduction to the Blueprints of Living Organisms (Botany), Vb 10/23/98</u>	L1	Fri	9.15-10.00	96A/147	10/23	Wollenweber/ Schlichting	1,5	10.106.1
<u>Introduction to the Blueprints of Living Organisms (Botany), Vb 10/23/98</u>	E3	Mon	9.00-11.15	98/148	10/26	Wollenweber	3,0	10.106.2
The Blueprints of Living Organisms (Botany) 2	E3	Fri	10.15-12.30	98/148	10/30	Schlichting	3,0	10.002.2
<u>Demonstration in the hothouses, 10:00, 11:00, 14:00 in the hothouses</u>	S1	Wed	*	Notice	10/28	Hesch	1,0	10.110.4
<u>Introduction to the Blueprints of Living Organisms (Zoology)</u>	L1	Fri	8.15-9.00	96A/147	10/23	Buschinger, Dancker	1,5	10.309.1
Blueprints of Living Organisms (Zoology) Gr. 1 and Gr. 2	E4	Tue	14.00-17.00	98/148	10/27	Buschinger, Dancker/Klose	4,0	10.310.2
		Wed	14.00-17.00	98/148				
<u>Ergänzungen zu den Bauplänen der Organismen (Zoologie) (1,5 SWS)</u>	E4	Mon	14.00-17.00	98/148	Notice	Klose	4,0	10.311.2
<u>Demonstrations on Animal Morphology</u>	L1	Tue	12.00-13.00	95/52	10/27	Klose	1,5	10.327.1
<u>Spezielle Botanik I (Kryptogamen)</u>	L2	Thu	13.15-14.45	96A/147	10/29	Schwabe- Kratowchwil, Wollenweber/ Brakhage, Ratajczak	3,0	10.101.1

Courses of other Faculties

Issues in Bioethics (also for upper- semester students) (LaB, LaG)	L2	Wed	16.15- 17.30	39/2	10/28	Platzer		02.608.1
<u>Mathematik und Statistik f. Biologen (Zeit und Raum s. bes. Aushang)</u>	L3	Wed	8.15- 9.00	11/226	10/22	Wegmann		04.009.1
		Thu	8.00- 9.40	11/23				
<u>Mathematik und Statistik f. Biologen (Zeit und Raum s. bes. Aushang)</u>	E2	Mon	14.25- 16.05	60/92	10/22	Wegmann/ Fried		04.009.2
		Thu	15.20- 17.00	71/50				
		Thu	17.00- 18.00	65/347				
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	10/105	10/29	Kober		07.010.1
<u>Lecture how to practice chemistry in laboratory</u>	L2	Tue	8.00- 9.40	72/6	10/27	Kober		07.042.1
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Basic Microbiology</u>	L3	Wed	12.30-13.15	96A/147	10/28	Pfeifer	4,5	10.201.1
		Thu	9.35-11.05	96A/147				
Genetik I	L2	Wed	13.30-14.15	96A/147	10/28	Zimmermann	3,0	10.301.1
		Fri	12.00-12.45	96A/147				
<u>Practical course in microbiology for beginners</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Notice	Pfeifer/Kletzin	4,0	10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				
<u>Light Microscopy - Exercise for GWL (hygiene/cosmetics), BV scheduled for 3 days</u>	E1	*	*	98/128	Notice	Klose	1,0	10.092.2
Seminar in Biology (see special notice)	S2	Thu	8.30-9.30	98/109	Notice	Kluge, Buschinger, Dancker, Holstein, Layer, Pfeifer, Zimmermann/Brakhage	2,0	10.029.4
		Thu	15.15-17.00	95/1				

Courses of other Faculties

<u>Physic Laboratory Course for Biologists, Geol., Mineral., and Chemistry teachers</u>	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	05.002.5
<u>Physical Chemistry B for Biology/LaG/GWL Students</u>	L2	Wed	8.55-10.35	72/6	10/21	Homann	07.005.1
<u>Physical Chemistry B for Biology/LaG/GWL Students</u>	E1	Wed	10.45-11.30	72/6	10/21	Homann/Saal	07.005.2
The Chemistry of Metals (Inorg. Chemistry II, Metals) (experimental lecture)	L2	Tue	9.50-11.30	10/105	10/27	Kniep	07.016.1
<u>General Zoology</u>	L2	Fri	10.15-11.45	96A/147	Notice	Dancker	07.030.1
Inorganic Chemistry: Practical course students of Physics, Geology, Biology, Meteorology (2 weeks, all-day schedule during the semester break)	P4	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep, Kober, NN	07.043.5
<u>Organic Experimental Lecture</u>	L4	Mon	8.00-9.40	72/6	10/19	Fessner/Meinhardt	07.070.1
		Fri	8.00-9.40	72/6			

<u>Organic Experimental Lecture</u>	E1	Wed	8.00- 8.45	72/6	10/21	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt		07.070.2
---	----	-----	---------------	------	-------	---	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Botany								
<u>Plant Physiology: Development and Movements</u>	L3	Mon	8.15-9.45	95/52	10/19	Lüttge	4,5	10.102.1
		Wed	9.00-9.45	95/52				
<u>Ecology of Habitats I</u>	L2	Wed	10.00-11.30	95/52	10/28	Schwabe-Kratochwil	3,0	10.104.1
<u>Theoretic Ecology</u>	L1	Thu	13.30-14.15	95/1	Notice	Giersch	1,5	10.192.1
<u>Spatial and Chronological Structures in Biological Systems (required for field undergraduate degree candidates, open to doctoral candidates and upper-level students of Biology, Physics and Chemistry)</u>	L2	Wed	14.30-16.00	98/109	10/21	Lüttge, Holstein/Beck	3,0	10.194.1
<u>Die Lichtreaktion der Photosynthese: Strukturen und Mechanismen</u>	L1	Wed	8.00-8.45	95/1	Notice	Ratajczak	1,5	10.105.1
<u>Plant Physiology II (Transport and Gas Exchange) (Wed, room see notice)</u>	L2	Tue	13.30-15.00	95/52	Notice	Kluge	3,0	10.111.1
		Wed	9.00-9.45	000/0000				
<u>Sekundäre Pflanzenstoffe Gr. 1 BV GP II</u>	L3	*	*	95/1	Notice	Wollenweber	4,5	10.129.1
<u>Sekundäre Pflanzstoffe BV GP II Gr. 1</u>	P6	*	*	95/84	Notice	Wollenweber	6,0	10.129.5
Seminar: Experimental Instruction (also for GYL) (BV)	S2	*	*	98/124	Notice	Hesch, Klose	2,0	10.109.4
<u>Systematik höherer Pflanzen 98/109</u>	L2	Fri	8.15-9.45	98/109	10/23	Schneckenburger	1,5	10.146.1
<u>Systematik höherer Pflanzen 98/109</u>	E1	Fri	9.00-9.45	000/0000	10/23	Schneckenburger	1,0	10.146.2

<u>Exercises in Plant Physiology (school experiments), BV during the semester break preceding the WS (LaG only)</u>	L2	*	*	98/124	Notice	Hesch, Treichel	3,0	10.325.1
<u>Exercises in Plant Physiology (school experiments), BV during the semester break preceding the WS (LaG only)</u>	E4	*	*	98/124	Notice	Hesch, Treichel	4,0	10.325.2
Seminar	S1	Wed	11.45-12.45	95/1	Notice	Gehrig, Ratajczak, Schüssler		10.323.4
The Identification of CAM-Regulated Genes by Means of Differential Display. RT-PCR (BV 3 weeks)	P6	*	*	Notice	Notice	Gehrig	6,0	10.328.5
Endosymbiosis: Aspects of Cell Biology and Biochemistry	L3	*	*	Notice	Notice	Kluge	4,5	10.117.1
Endosymbiosis: Aspects of Cell Biology and Biochemistry	P6	*	*	Notice	Notice	Kluge/Schüssler	6,0	10.118.5
<u>Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation</u>	L1	*	*	98/115	Notice	Stöhr	1,5	10.004.1
<u>Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation</u>	P8	Mon	*	98/115	10/19	Stöhr	8,0	10.004.5
<u>Physiologische Phytopathologie BV zum GP II Botanik (Labor) Beginn: 19.10.- 6.11.98</u>	P8	Mon	10.00-17.00	95/107	10/19	Ullrich-Eberius, C.	8,0	10.130.5
<u>Pflanzliche Membranbiochemie BV GP, 25.1.99, 9.00 Uhr</u>	P8	*	*	Notice	Notice	Fischer-Schliebs, Ratajczak	8,0	10.011.5

<u>Physiology of Adaptation: CO2 as an Environmental Factor (BV, GP II)</u>	L1	*	*	95/6	Notice	Giersch/ Schlichting	1,5	10.224.1
<u>Physiology of Adaptation: CO2 as an Environmental Factor (BV, GP II)</u>	P8	*	*	Notice	Notice	Giersch/ Schlichting	8,0	10.224.5
<u>Pflanzliche Membranbiochemie BV GP, 25.1.99, 9.00 Uhr</u>	L1	Mon	*	Notice	Notice	Fischer- Schliebs, Ratajczak	1,5	10.011.1
Seminal Proteins, GP Botany II	P6	Mon	*	93/-	10/19	Weigl/Hesch	6,0	10.136.5
Ecomorphology of the Atypical Cormus, BV GP II	L3	Tue	*	98/124	10/20	Weigl	4,5	10.125.1
Ecomorphology of the Atypical Cormus, BV GP II	E6	Tue	*	98/124	10/20	Weigl	6,0	10.125.2
Seminal Proteins, GP Botany II	L3	Mon	*	93/-	10/19	Weigl/Hesch	4,5	10.140.1
<u>Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten GP II</u>	L1	*	*	98/115	Notice	Treichel	1,5	10.225.1
<u>Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten GP II</u>	P8	*	*	98/115	Notice	Treichel	8,0	10.225.5
<u>Seminar: Demonstration in the hothouses (also for LaG)</u>	L1	Wed	15.00- 15.45	95/287	Notice	Hesch	1,5	10.108.1
<u>Mitarbeiter-Koll.</u>	C2	Wed	*	95/1	Notice	Kluge		10.228.6
<u>Course for students with special interest in Ecology/vegetation Ecology</u>	C1	*	*	Notice	Notice	Schwabe- Kratochwil/ Storm		10.181.6
Seminar in Biology: Protecting the Biological Environment	S2	Wed	14.45- 16.15	95/1	Notice	Scheu, Schwabe- Kratochwil/ Storm	2,0	10.180.4
Microbiology and Genetics								
Seminar: Microbiology I (final exam must be passed to qualify for GP I)	S2	Fri	10.00- 11.30	98/109	Notice	Nixdorff, Pfeifer	2,0	10.337.4

<u>Mikrobieller Stoffwechsel I</u>	L2	Mon	8.15-9.45	98/109	10/26	Pfeifer	3,0	10.333.1
Human Genetics	L2	Mon	11.45-12.30	98/109	Notice	Zimmermann	3,0	10.335.1
		Tue	11.45-12.30	98/109				
<u>Molekularbiologie und Genetik der Pilze</u>	L2	Tue	10.00-11.30	98/109	Notice	Brakhage	3,0	10.112.1
<u>Einführung in die Immunologie (s.bes. Aush.)</u>	L2	Tue	8.15-9.45	98/109	Notice	Nixdorff	3,0	10.303.1
<u>Genetisches Seminar I</u>	S1	Thu	13.30-14.15	98/109	Notice	Brakhage, Zimmermann/Schleper	2,0	10.134.4
Methodology of Molecular Genetics	L2	Fri	11.45-12.30	98/109	Notice	Schleper	3,0	10.138.1
Seminar: Immunology	S2	Tue	18.00-19.30	98/109	Notice	Nixdorff/Luckenbach	2,0	10.329.4
<u>Bakterielle Membranen und Stofftransport</u>	L2	Thu	10.00-11.30	98/109	Notice	Gmeiner	3,0	10.208.1
Ecology and the Systematics of Micro-organisms (see special notice)	L2	Wed	8.15-9.45	98/109	Notice	Nixdorff	3,0	10.334.1
<u>Mikrobiologisches GP I, Teil II</u>	P0	*	*	98/318	Notice	Zimmermann		10.116.5
<u>Seminar für Kandidaten (jeden Mo auch in den Ferien)</u>	S2	Mon	10.00-12.00	Notice	Notice	Zimmermann	2,0	10.123.4
<u>Seminar der AG Pfeifer (für Diplomanden und Doktoranden)</u>	S2	Tue	10.00-11.30	98/353	Notice	Pfeifer	2,0	10.124.4
Seminar conducted by the AG Nixdorff for diploma and doctoral candidates	S2	Mon	9.15-10.45	98/027	Notice	Nixdorff	2,0	10.339.4
Zoology								
Nerven- und Sinnesphysiologie I (Physiologie f. Psychologen)	L3	Tue	8.15-9.45	95/52	10/20	Langner	4,5	10.326.1
		Thu	10.00-10.45	95/52				
<u>Molecular Cell Biology</u>	L2	Mon	10.00-11.30	95/52	Notice	Holstein	3,0	10.338.1
<u>Molecular Cell Biology</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Holstein	1,0	10.338.4

<u>Methodology of Vegetation Ecology</u>	L1	Thu	11.45-12.30	98/109	Notice	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,5	10.340.1
<u>Seminar accompanying the lecture "Habitat Ecology I"</u>	S1	Thu	15.15-16.00	98/109	10/22	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,0	10.342.4
<u>Symbiosis and Parasitism in Plants</u>	L2	Mon	10.00-11.30	98/109	10/19	Kluge	3,0	10.344.1
<u>Economic Plants</u>	S2	Tue	11.45-13.00	95/287	Notice	Treichel	2,0	10.346.4
Die Synapse	L1	Mon	13.15-14.00	95/287	Notice	Kröger		10.347.1
Struktur, Entwicklung und Evolution des visuellen Systems bei Wirbeltieren	L2	Fri	13.30-15.00	95/52	Notice	Willbold	3,0	10.145.1
<u>Applied Ecology for Students of Engineering and Biology</u>	L1	Tue	8.30-9.15	96A/147	10/27	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,5	10.348.1
<u>Applied Ecology for Students of Engineering and Biology</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,0	10.348.2
<u>Social Insects</u>	L2	Fri	10.00-11.30	95/52	10/23	Buschinger	3,0	10.131.1
<u>Methods of Analysis of Non-Linear Dynamics in Biological Systems</u>	E2	Tue	17.00-18.30	95/1	Notice	Hütt	2,0	10.341.2
<u>Methods of Analysis of Non-Linear Dynamics in Biological Systems</u>	S2	Thu	10.00-11.30	95/1	10/22	Hütt	2,0	10.341.4
<u>Sleep Research in Man and Animals</u>	L2	Thu	15.15-17.00	95/52	10/29	Kaiser	3,0	10.322.1
<u>Ökologie der Trockengebiete</u>	L2	Mon	16.00-17.30	95/52	10/26	Joger	3,0	10.133.1
Human Biology	S2	*	*	Notice	Notice	Holstein, Layer	2,0	10.137.4
<u>Das menschliche Gehirn</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Langner	2,0	10.314.4
<u>Molecular-Genetic Foundations of Cell Proliferation and Cell Differentiation</u>	L1	Wed	17.00-18.30 (14tägl.)	95/1	10/28	Appelhans	1,5	10.091.1

	P10	*	P10	*	*	Notice	Notice	Himstedt, Layer/ Bauer, Willbold	10,0	10.316.5
Neurotransmitter und ihre Bedeutung für Erkrankungen des Zentralnervensystems	L1	Wed	17.00-18.00	95/287	Notice	Wienrich	1,5	10.126.1		
Seminar: Didactics of Biology	S2	Wed	13.15-15.00	98/128	Notice	Klose	2,0	10.331.4		
Human Genetics	S2	Tue	10.00-11.30	98/128	10/20	Hesch, Klose	2,0	10.335.4		
Benutzung von Excel zur Auswertung experimenteller Daten	E2	*	*	Notice	Notice	Beckers	2,0	10.332.2		
Ecology and the Systematics of Micro-organisms (see special notice)	E2	*	*	Notice	Notice	Beckers	2,0	10.334.2		
Experimental Instruction (HLA)	S2	*	*	Notice	Notice	Hesch, Klose	2,0	10.114.4		
Colloquium for doctoral candidates	C2	Thu	11.45-13.00	000/0000	Notice	Alle HL des FG		10.127.6		
Colloquium: Biology	C2	Thu	17.15-19.00	95/52	10/22	Alle HL des FB		10.324.6		
Biocommunication	L1	*	*	Notice	Notice	Braun, Wallhäußer- Franke	1,5	10.350.1		
Biocommunication	S1	*	*	Notice	Notice	Braun, Wallhäußer- Franke	1,0	10.350.4		
Biologie und Ökologie terrestrischer Wirbelloser	L2	Tue	10.00-11.30	95/52	Notice	Scheu	3,0	10.352.1		
Biologie und Ökologie terrestrischer Wirbelloser	E3	*	*	Notice	Notice	Scheu	3,0	10.352.2		
Developmental Biology and Neurogenetics	L2	Thu	8.15-9.45	95/52	Notice	Layer	3,0	10.354.1		
Developmental Biology and Neurogenetics	S1	*	*	Notice	Notice	Layer	1,0	10.354.4		
Biosystems and Biomaterials, Implants and Neuroprotheses	L2	Wed	17.15-19.00	95/52	Notice	Robitzki	3,0	10.356.1		
Courses of other Faculties										

Emissions Law and General Environmental Law	L2	Mon	18.00-20.00	11/221	10/19	Lautner/Eck		01.115.1
Physical Biochemistry	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	10/21	Dencher		07.110.1
		Thu	12.30-13.15	72/06				
Working Methods in Physical Biochemistry	S2	Tue	14.15-15.45	70/762	10/20	Dencher		07.117.4
Protein Chemistry	L2	Thu	14.15-15.45	72/06	Notice	NN		07.119.1
Principles of Genetic Regulation	L1	Wed	16.00-17.30 (14tägl.)	70/762	10/28	Klock		07.121.1
<u>Methods in Immunochemistry</u>	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	10/21	Neumann		07.131.1
<u>Introduction to Biochemistry</u>	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	10/20	Gassen		07.139.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				
<u>Biotechnology - an Introduction</u>	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	10/27	Friedl		07.150.1
		Wed	15.15-16.00	72/06				
<u>Human anatomy and physiology</u>	L1	Tue	16.15-17.00	72/6	10/20	Wollny		07.151.1
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	*	72/6	Notice	Veith/Braun, Immel		07.168.4
<u>Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) (3 weeks, all-day schedule)</u>	P6	*	*	70/-	Notice	Gassen/Kemme, Wolf		07.191.5
<u>Lecture-seminar for Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) during Biochemistry Course I</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Gassen/Kemme, Wolf		07.194.4
Advanced Practical Course in Biochemistry: Physical Biochemistry (Course II A) (3 weeks, all-day schedule)	P6	*	8.30-18.00	70/514	Notice	Dencher/Krause, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Seelert, Wydra		07.195.5
<u>Advanced course in biochemistry</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Friedl		07.199.5

<u>Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s.A.)</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Dotd		07.203.1
<u>New Developments in Molecular Medicine: Prion Disorders</u>	L1	Wed	13.30-14.15	70/762	10/28	Schreckenbach		07.204.1
Colloquium in Biochemistry	C1	Tue	17.15-19.00 (14tägl.)	72/05	10/20	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.205.6
Lecture-seminar for Advanced Practical Course in Physical Biochemistry (Course II A)	S2	*	8.30-10.00	72/05	Notice	Dencher		07.213.4
<u>Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik</u>	S1	Thu	13.00-13.45	70/627	10/29	Friedl		07.218.4
<u>Lab Course in Analytical Organic Chemistry for Biologists</u>	P4	*	*	70/-	Notice	Lindner, Veith/ Diehl, Wagner		07.219.5
Practical Course: Biochemistry III (two-semester course)	P15	*	*	70/-	Notice	Dencher, Friedl, Gassen, NN/ Kemme, Klock, Neiss, Nguyen, Wolf		07.224.5
<u>practical course in spectroscopy</u>	S2	Tue	13.10-14.10	70/762	Notice	Dencher, Friedl, Gassen, NN/ Kemme, Neiss, Wolf		07.248.4
		Wed	12.45-13.30	70/762				
		Fri	13.00-14.00	70/762				
Lecture-Seminar for Advanced Practical Course in Biochemistry: Protein Chemistry (Course II C)	S2	*	*	72/05	Notice	NN/Neiss		07.286.4
<u>Short Course in Radiochemistry for Students of Biology</u>	P2	*	*	74/107	Notice	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.296.5

Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenen praktikum, Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	70/762	Notice	Friedl		07.303.4
Advanced Practical Course: Protein Chemistry (Course II C) (3 weeks, all-day schedule)	P6	*	*	70/401	Notice	NN/Neiss		07.316.5
		*	*	70/416				
Earth History	L4	Wed	9.55-11.30	96A/147	10/28	Gursky/Hoppe		11.103.1
		Thu	8.00-9.30	96A/147				
Nature Conservation	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	10/29	Rosenstock		13.900.1
Introduction to Landscape Planning (WPF)	L2	Wed	12.50-14.30	60/91	10/28	NN		15.141.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 11: Geo-Sciences and Geography](#)

Faculty 11: Geo-Sciences and Geography

Geography

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Orientation I, Mon.-Wed., beg.: 10/19/98, HS 96B/30</u>	E2	*	9.00-12.00	96B/30	Notice	Demhardt		11.411.2
<u>Settlement Geography</u>	L2	Mon	9.30-11.00	96A/147	10/26	May		11.406.1
<u>General Geomorphology</u>	L2	Mon	15.00-16.30	96B/30	10/26	Fuchs		11.405.1
<u>human geography I</u>	PS2	Mon	11.15-12.45	96B/30	10/26	Kolmer		11.416.3
<u>Seminar for Physical Geography I</u>	PS2	Mon	16.30-18.00	96B/30	10/26	Fuchs/Harres		11.412.3
<u>Intermediate-level seminar: Regional Geography</u>	S2	Mon	11.15-12.45	96A/202	10/26	May		11.418.4
<u>Intermediate-level seminar: Topics in Regional Geography</u>	S2	Tue	14.30-16.00	96A/202	10/27	Fuchs		11.446.4
<u>US: Cultural Geography</u>	S2	Tue	10.30-12.00	96A/202	10/27	May		11.425.4
<u>US: Physical Geography</u>	S2	Mon	9.15-10.45	96B/30	10/26	Fuchs		11.403.4
<u>Statistics for Students of Geography (BV, see notice)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Fuchs, May/Ollesch		11.420.2
<u>Landscape Planning (BV, see notice)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Hoyer		11.441.2

Empirical Methods in Social Studies	E2	Mon	13.30-15.00	96B/30	10/26	Demhardt		11.423.2
Basic Principles of Cartography (BV, see notice)	S2	*	*	Notice	Notice	Göpfert		11.429.4
Practical School Studies (L1, E1)	P2	Thu	8.30-10.00	96A/202	10/29	Roßberg		11.434.5
Practical Field Course: Cultural Geography	P2	*	*	Notice	Notice	May		11.419.5
Laboratory practical in physical geography	P2	*	*	Notice	Notice	Harres		11.440.5
Excursions	EX1	*	*	Notice	Notice	NN		11.436.7
Guidance and supervision of theses for examination candidates in Cultural Geography (see notice)	S2	*	*	Notice	Notice	May		11.439.4
Seminar for examination candidates in Physical Geography	S2	*	*	Notice	Notice	Fuchs		11.443.4
Colloquia: Geography	CU0	*	*	Notice	Notice	Fuchs, May		11.442.8
Courses of other Faculties								
cartography I	L1	Tue	14.15-15.00	65/342	10/27	Göpfert		12.069.1
urban planing +design	L2	Thu	10.00-11.30	60/91	10/29	Fingerhuth		15.196.1
urban planing +design	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				

<u>Urban Architectural Design</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
<u>Urban Architectural Design</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Mineralogy](#)

Mineralogy

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preliminary orientation meeting for Mineralogy courses, 10/21	2	*	12.00-13.00	96A/19	Notice	Alle HL des FG		11.200.0
Orientation for first-semester students (BV): a) Chemistry, Physics, Mathematics and the study of Chemistry (see OV in FB Chemistry)	C2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		11.300.6
Orientation for first-semester students; b) Mineralogy, Wed 10/12	C2	*	13.00-14.00	96A/113	Notice	Alle HL des FG		11.302.6
<u>Übungen z. Allg. Geologie f. Hauptfach Geologie BV 15.2. bis 20.2. (auch f. LaB, MAG)</u>	E2	*	8.00-12.30	96B/30	Notice	Kempe		11.009.2
		*	14.00-18.00	96B/30				
Colloquium in Mineralogy	C2	Wed	17.00-18.30 (14tägl.)	96A/147	10/28	Alle HL des FG		11.338.6
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors,</u>	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann		04.002.1

<u>Geologists and Mineralogists</u>		Wed	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	10/29	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Thu	11.40-13.20	11/209				
<u>Physics I</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	10/23	Wien		05.019.1
		Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physics I</u>	E1	Wed	9.50-10.35	12/144	10/28	Wien		05.019.2
		Thu	11.40-12.25	11/313				
		Fri	11.40-12.25	11/121				
Inorganic Chemistry: Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology	C2	*	*	74/-	Notice	NN/Poth, Wittekopf, NN		07.041.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Mineralogy I (Crystallography)</u>	L3	Mon	15.00-16.00	96A/147	10/26	Aken, van		11.301.1
		Tue	11.45-13.00	96A/147				
<u>Mineralogy I (Crystallography)</u>	E2	Wed	10.10-11.40	96B/30	10/28	Apfelbach, Aken, van		11.301.2
<u>Optical Mineralogy I (Introduction)</u>	L1	Mon	10.30-11.15	96A/19	10/26	Müller, W.F./Schmädicke		11.320.1
<u>Optical Mineralogy I (Introduction)</u>	E1	Mon	11.15-12.00	96A/19	10/26	Müller, W.F./Schmädicke		11.320.2
Courses of other Faculties								
<u>Physic Laboratory Course for Biologists, Geol., Mineral., and Chemistry teachers</u>	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.002.5
<u>Physic Laboratory Course for Chemists and Mineralogists</u>	P4	Wed	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.005.5
		Fri	14.00-17.00	9/-				
Inorganic Chemistry. Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology / safety orientation. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mon-Fri, 8:00-18:00, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	P0	*	*	74/35	Notice	NN/Poth, Wittekopf		07.038.5

**Inorganic Chemistry
for Teachers, Vb
Mon 10/19/98, 13.15,
74/130**

L2

Mon

13.30-
15.10

72/05

Notice

NN

07.040.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Advanced course in transmission electron microscopy</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Müller, W. F.		11.321.1
<u>Rock-forming minerals: pyroxenes, amphiboles, feldspars</u>	L2	Tue	16.15-17.55	96A/19	10/27	Müller, W. F.		11.339.1
Applied Mineralogy / Environmental Mineralogy	L2	Mon	11.15-13.00	96A/147	10/26	Weinbruch		11.327.1
<u>Petrology II (Metamorphites)</u>	L3	Tue	13.15-14.00	96B/30	Notice	Blümel		11.330.1
		Wed	13.15-14.00	96B/30				
		Thu	9.45-10.30	96B/30				
<u>Powderdiffraction</u>	E3	Thu	10.00-12.15	96A/105	10/22	Apfelbach		11.332.2
<u>Optical mineralogy II (rock-forming minerals)</u>	E2	Mon	14.00-16.00	96A/19	Notice	Schmädicke		11.323.2
<u>Optical Mineralogy III (microscopy of metamorphic and magmatic rocks)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Blümel, NN		11.326.2
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	L1	*	*	96B/233	Notice	Stein		11.333.1
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	E2	*	*	96B/233	Notice	Stein		11.333.2
<u>Mineralogisches Fortgeschrittenenpraktikum</u>	P5	*	*	Notice	Notice	Blümel, Müller, W. F.		11.337.5

<u>Mineralogical Seminar</u>	S2	Thu	11.00-12.30	96A/19	10/29	Müller, W. F.		11.335.4
<u>Seminar Petrologie</u>	S2	*	*	96A/19	Notice	Blümel		11.334.4
<u>Crystals and Cultures</u>	L1	Thu	18.00-19.00	96A/147	10/29	Paulitsch		11.312.1
Earth History	L4	Wed	9.55-11.30	96A/147	10/28	Gursky/Hoppe		11.103.1
		Thu	8.00-9.30	96A/147				
Courses of other Faculties								
Coll. for Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry	C1	*	*	10/149	Notice	Joppien, Kniep		07.171.6
		*	*	74/201				
<u>Practical course in inorganic chemistry for students of mineralogy</u>	P16	*	*	Notice	Notice	Eisenmann, Joppien, Kniep/Cordier		07.175.5
<u>Topochemical Analysis I</u>	L2	Wed	8.55-10.35	73A/77	10/28	Ortner		21.104.1
<u>Electron probe microanalysis</u>	L1	Fri	8.00-8.45	73A/77	10/30	Weinbruch		21.105.1
<u>Powder Diffraction</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Miehe, Wieder		21.144.8
<u>Secondary Ion Mass Spectroscopy</u>	L1	Thu	8.00-8.45	73A/77	10/29	Ortner/Gastel		21.230.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Geology and Paleontology](#)

Geology and Paleontology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preliminary orientation meeting for Mineralogy courses, 10/21	2	*	12.00-13.00	96A/19	Notice	Alle HL des FG		11.200.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Basic Study for 1st-for 4th Semester Students](#)

Basic Study for 1st-for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction to geoscience</u>	L2	*	*	96B/30	Notice	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Rottenbacher		11.001.1
<u>Understanding Geology</u>	L4	Tue	14.15- 15.45	96B/30	10/27	Kempe		11.003.1
		Thu	13.15- 14.45	96B/30				
<u>Übungen z. Allg. Geologie f. Hauptfach Geologie BV 15.2. bis 20.2. (auch f. LaB, MAG)</u>	E2	*	8.00- 12.30	96B/30	Notice	Kempe		11.009.2
		*	14.00- 18.00	96B/30				
<u>Principles of Geology I</u>	L2	Tue	8.45- 10.15	96B/30	10/27	Lütke		11.014.1
<u>Optical Mineralogy I (Introduction)</u>	L1	Mon	10.30- 11.15	96A/19	10/26	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.1
<u>Principles of Geology I</u>	E1	Tue	10.30- 11.15	96B/30	10/27	Schiedek		11.014.2
<u>Optical Mineralogy I (Introduction)</u>	E1	Mon	11.15- 12.00	96A/19	10/26	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.2
<u>Invertebrate Palaeontology I</u>	L2	Tue	16.00- 17.30	96B/30	10/27	Schumann		11.015.1
<u>Invertebrate Palaeontology I</u>	E2	Wed	8.20- 9.50	96B/30	10/28	Schumann, Feist-Burkhardt		11.015.2

<u>Undergraduate Seminar on Geology</u>	S2	Thu	10.45-12.15	96B/30	Notice	Ebhardt, Schumann, Feist-Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.020.4
<u>Principles of Geology I</u>	EX1	*	*	Notice	Notice	Lütke, Schiedek		11.014.7
Geological Mapping I	P5	*	*	Notice	Notice	NN		11.017.5
<u>Geology of Hesse</u>	L1	Wed	14.05-15.35	96B/30	10/28	Horn		11.021.1
<u>Seminar Petrologie</u>	S2	*	*	96A/19	Notice	Blümel		11.334.4
<u>Crystals and Cultures</u>	L1	Thu	18.00-19.00	96A/147	10/29	Paulitsch		11.312.1
Colloquium: Geology and Palaeontology	C2	Tue	17.15-19.15	96A/147	Notice	Alle HL des FG		11.059.6
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	L3	Mon	11.40-13.20	31/0012	10/26	Hartmann		04.002.1
		Wed	12.35-13.20	47/053				
<u>Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	10/29	Hartmann/Blunck		04.002.2
		Thu	11.40-13.20	11/209				
<u>Physic Laboratory Course for Biologists, Geol., Mineral., and Chemistry teachers</u>	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.002.5

<u>Physics I</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	10/23	Wien	05.019.1
		Fri	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030			
<u>Physics I</u>	E1	Wed	9.50- 10.35	12/144	10/28	Wien	05.019.2
		Thu	11.40- 12.25	11/313			
		Fri	11.40- 12.25	11/121			
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	10/105	10/29	Kober	07.010.1
Inorganic Chemistry. Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology / safety orientation. LaG=P18, LaB=P12, Min=P18, Geol=P12 Mon-Fri, 8:00-18:00, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	P0	*	*	74/35	Notice	NN/Poth, Wittekopf	07.038.5
Inorganic Chemistry for Teachers, Vb Mon 10/19/98, 13.15, 74/130	L2	Mon	13.30- 15.10	72/05	Notice	NN	07.040.1
Inorganic Chemistry: Basic practical course for teacher candidates, students of Mineralogy and Geology	C2	*	*	74/-	Notice	NN/Poth, Wittekopf, NN	07.041.6

Lecture how to practice chemistry in laboratory	L2	Tue	8.00- 9.40	72/6	10/27	Kober	07.042.1
Inorganic Chemistry: Practical course students of Physics, Geology, Biology, Meteorology (2 weeks, all-day schedule during the semester break)	P4	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep, Kober, NN	07.043.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Mineralogy I (Crystallography)</u>	L3	Mon	15.00-16.00	96A/147	10/26	Aken, van		11.301.1
		Tue	11.45-13.00	96A/147				
<u>Mineralogy I (Crystallography)</u>	E2	Wed	10.10-11.40	96B/30	10/28	Apfelbach, Aken, van		11.301.2
<u>Rock-forming minerals: pyroxenes, amphiboles, feldspars</u>	L2	Tue	16.15-17.55	96A/19	10/27	Müller, W.F.		11.339.1
Applied Mineralogy / Environmental Mineralogy	L2	Mon	11.15-13.00	96A/147	10/26	Weinbruch		11.327.1
<u>Petrology II (Metamorphites)</u>	L3	Tue	13.15-14.00	96B/30	Notice	Blümel		11.330.1
		Wed	13.15-14.00	96B/30				
		Thu	9.45-10.30	96B/30				
Geologic Cartography II	CU5	*	*	Notice	Notice	NN		11.060.8
<u>Powderdiffraction</u>	E3	Thu	10.00-12.15	96A/105	10/22	Apfelbach		11.332.2
<u>Optical mineralogy II (rock-forming minerals)</u>	E2	Mon	14.00-16.00	96A/19	Notice	Schmädicke		11.323.2
<u>Optical Mineralogy III (microscopy of metamorphic and magmatic rocks)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Blümel, NN		11.326.2

<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	L1	*	*	96B/233	Notice	Stein		11.333.1
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)</u>	E2	*	*	96B/233	Notice	Stein		11.333.2

Main Study Courses for 5th and higher Semester Students

Earth History	L4	Wed	9.55-11.30	96A/147	10/28	Gursky/ Hoppe		11.103.1
		Thu	8.00-9.30	96A/147				
Introduction to Applied Sedimentology	L2	Mon	13.30-14.50	96A/147	Notice	Gursky		11.108.1
<u>clastic rocks (sandstones) under the microscope</u>	L1	Wed	15.45-17.15 (14tägl.)	96B/30	10/21	Schöttle		11.032.1
Main seminar for diploma and doctoral candidates	S2	Mon	16.15-17.45	96A/147	Notice	Alle HL des FG		11.057.4
Colloquium: Geology and Palaeontology	C2	Tue	17.15-19.15	96A/147	Notice	Alle HL des FG		11.059.6
Guidance and supervision of field papers, theses, dissertations	P1	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FG		11.058.5
<u>Regional Petroleum Geology</u>	L1	*	*	96B/30	Notice	Lohmann		11.038.1

The Geology of Magmatised and Metamorphic Ore Deposits (BV at the end of the semester, all-day schedule, see notice)	L2	*	*	96A/147	Notice	Utter		11.027.1
<u>Hydrogeology 1</u>	L2	Fri	13.00-14.30	96A/147	10/23	Ebhardt		11.050.1
<u>Hydrogeology 1</u>	E2	Fri	14.45-16.15	96B/30	10/23	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2
<u>Groundwater Chemistry</u>	L2	Thu	15.00-16.30	96B/30	10/22	Ebhardt		11.053.1
<u>Groundwater Chemistry</u>	E1	Thu	16.40-17.25	96B/30	10/22	Ebhardt		11.053.2
<u>Laboratory course on hydrochemistry</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Ebhardt/ Vrbka		11.054.5
<u>Engineering-geological investigation of waste deposits and contaminated sites</u>	L2	Thu	11.15-12.45	96A/147	10/29	Molek		11.144.1
<u>Engineering Geology I</u>	L2	Tue	14.00-15.30	96A/147	10/27	Molek		11.043.1
<u>Engineering Geology I</u>	E2	Tue	11.30-13.00	96B/30	10/27	Molek		11.043.2
<u>Engineering Geology I</u>	E2	Wed	11.40-13.10	96B/30	10/28	Pieper		11.045.2
<u>Engineering Geology I</u>	E2	Thu	14.50-16.15	96A/147	10/29	Vogel		11.044.2
<u>Luftbildgeologie (BV Ende des Semesters s.A.)</u>	L1	*	*	96B/30	Notice	Hoppe		11.030.1

Courses of other Faculties

Physical Principles and Processes in Biological Radiation Effects (also for LaG) see notice (Vb 10/22, 15:20)	L1	Thu	15.20-17.00 (14tägl.)	2A/024	10/29	Hoffmann/ Kraft	05.295.1
Practical course in Inorganic Chemistry for advanced students of Geology Chemistry, Advanced Practical Course for students of Geology (2 weeks, all-day schedule during semester break)	L1	*	*	74/130	Notice	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN	07.170.1
Practical Course for advanced students of geology in inorganic chemistry (2 weeks, all-day schedule during semester break)	P2	*	*	Notice	Notice	NN/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN	07.188.5
Colloquium for practical course for advanced students (teacher candidates and geology students) in Inorganic Chemistry	C1	*	*	Notice	Notice	NN	07.193.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 12: Surveying](#)

Faculty 12: Surveying

Courses for 1st Semester Students

Orientation in Area Structure and Development of Surveyings:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Intruduction to the study</u>	L2	*	*	65/342	Notice	Schlemmer		12.000.1
<u>Surveying (OV)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Wolfrum		12.002.1
<u>cartography, introduction</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Göpfert		12.007.1
<u>Photogrammetry</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Wrobel		12.003.1
<u>Experimental Methods of Astronomical and Physical Geodesy</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Gerstenecker		12.004.1
<u>Positioning, Navigation and Sea Surface Determination using Satellite Techniques</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Groten		12.005.1
<u>Geodetic Data Processing</u>	L2	Thu	8.30-10.00	65/244	10/29	Wolfrum		12.030.1
<u>Geodetic Data Processing</u>	E1	Thu	10.15-11.00	65/346	10/29	Wolfrum/ Anastasiadou		12.030.2
<u>surveying I</u>	L2	Tue	9.35-11.05	65/342	10/27	Schlemmer/ Hirsch		12.033.1
<u>practical surveying</u>	P2	Mon	*	65/242	10/26	Becker, Hirsch		12.038.5
<u>Trigonometry</u>	L1	Tue	8.00-8.45	65/244	10/27	Wolfrum		12.040.1
<u>Trigonometry</u>	E1	Tue	8.45-9.30	65/244	10/27	Wolfrum		12.040.2

<u>Excercises in cartography</u>	P1	*	*	Notice	Notice	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5
Courses of other Faculties								
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15- 17.55	11/221	10/19	Lautner/ Plösser		01.164.1
<u>Engineering Mathematics I</u>	L4	Tue	11.40- 13.20	47/50	10/27	Bruhn		04.004.1
		Thu	11.40- 13.20	9/030				
<u>Engineering Mathematics I</u>	E3	Wed	9.50- 11.30	9/030	10/30	Bruhn/Mark		04.004.2
		Fri	9.50- 11.30	19/121				
		Fri	11.40- 13.20	12/34				
<u>Konstruktive Geometrie</u>	L2	Wed	14.25- 16.05	47/50	10/28	Heil		04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	E2	Mon	13.30- 16.05	2D/204K	10/26	Heil/ Schickentanz		04.015.2
		Mon	14.25- 16.05	11/104				
		Thu	9.50- 11.30	12/244				
		Thu	14.25- 16.05	11/209				
<u>Physics I</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	10/23	Wien		05.019.1
		Fri	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physics I</u>	E1	Wed	9.50- 10.35	12/144	10/28	Wien		05.019.2
		Thu	11.40- 12.25	11/313				
		Fri	11.40- 12.25	11/121				

**Introduction into
Electronic
Information and
Communication:
Only at 10/21 in
audi max (room
47/50)**

*

*

16.15-
19.00

47/50

Notice

Bischoff,
Lang

24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>surveying III</u>	L2	Mon	14.15-15.45	65/342	10/26	Schlemmer		12.063.1
<u>surveying III</u>	P2	*	*	65/242	Notice	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.063.5
<u>data processing in geodesy III</u>	L1	*	*	65/346	Notice	Göpfert		12.064.1
<u>data processing in geodesy III</u>	P1	*	*	65/346	Notice	Göpfert/Hossfeld		12.064.5
<u>Electronic Elements of Geodetic Instruments</u>	L1	Mon	10.00-11.30	65/342	10/26	Gerstenecker		12.066.1
<u>cartography I</u>	L1	Tue	14.15-15.00	65/342	10/27	Göpfert		12.069.1
<u>cartography I</u>	P1	Tue	15.00-15.45	65/342	10/27	Göpfert/Hossfeld		12.069.5
Courses of other Faculties								
<u>Financing and Investment</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/221	10/27	Betsch		01.147.1
Real Estate Law (selected topics)	L2	Thu	13.45-15.15	65/342	10/22	Voigt		01.220.1
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	L4	Tue	11.40-13.20	9/030	10/20	Finckenstein, von		04.011.1
		Thu	11.40-13.20	47/053				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	E2	Fri	8.00-9.40	12/144	10/23	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
		Fri	9.50-11.30	11/11				
		Fri	11.40-13.20	11/204				
		Fri	13.30-15.10	11/126				

<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	E2	Mon	11.40-13.20	11/152	Notice	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt		20.008.2
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	47/053	10/23	Hoffmann, R.		20.009.1
<u>Ecology I</u>	L2	Tue	18.15-19.45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>cartography II</u>	L1	Mon	14.30- 16.00 (14tägl.)	65/347	10/26	Göpfert		12.100.1
<u>Photointerpretation</u>	L1	Tue	15.15- 16.00	65/347	10/27	Düppe		12.101.1
<u>electronic distance measurement I</u>	L1	Thu	12.15- 13.00	65/342	10/29	Schlemmer		12.102.1
<u>electronic distance measurement I</u>	P1	Thu	14.00- 14.45	65/347	Notice	Schlemmer/ Fischer		12.102.5
<u>Impact of Statistics for Geodesy</u>	L2	Tue	8.00- 9.30	65/347	10/27	Gerstenecker		12.103.1
<u>Impact of Statistics for Geodesy</u>	E1	Tue	9.45- 10.30	65/347	10/27	Gerstenecker/ Läufer		12.103.2
<u>Sensors of Remote Sensing</u>	L1	Mon	10.00- 11.30 (14tägl.)	65/347	10/26	Wrobel/ Düppe		12.104.1
<u>Surveying I</u>	L3	Tue	10.45- 12.15	65/347	10/27	Wolfrum		12.105.1
		Wed	9.45- 10.30	65/342				
<u>Surveying I</u>	E1	Wed	10.30- 11.15	65/342	Notice	Wolfrum/ Anastasiadou		12.105.2
<u>Photogrammetry I</u>	L3	Mon	10.00- 11.30 (14tägl.)	65/347	10/29	Wrobel		12.109.1
		Thu	9.00- 10.30	65/342				
<u>Photogrammetry I</u>	P2	Tue	13.30- 15.00	65/347	10/27	Wrobel/ Düppe, Friehl, Schlüter		12.109.5
<u>Astronomical Geodesy</u>	L2	Wed	8.00- 9.30	65/342	10/28	Groten		12.113.1
<u>engineering measurements</u>	L2	Thu	10.45- 12.15	65/342	10/29	Schlemmer		12.115.1

<u>engineering measurements</u>	P1	*	*	65/342	Notice	Schlemmer/ Fischer		12.115.5
<u>Least-squares adjustment techniques in positioning and navigation</u>	L2	Fri	8.00- 9.30	65/342	10/30	Groten		12.118.1
<u>Least-squares adjustment techniques in positioning and navigation</u>	P3	Fri	9.45- 12.00	65/342	Notice	Groten/ Häcker		12.118.5
<u>Photogrammetry III</u>	L2	Wed	9.00- 10.30	65/347	10/28	Wrobel		12.125.1
<u>Photogrammetry III</u>	P1	Tue	11.00- 11.45	65/244	10/27	Wrobel/ Düppe		12.125.5
<u>Information Systems of Photogrammetry</u>	P1	Tue	10.15- 11.00	65/244	10/27	Wrobel/ Düppe		12.126.5
<u>Physical Geodesy</u>	L2	Thu	8.00- 9.30	65/347	10/29	Groten		12.128.1
<u>Physical Geodesy</u>	P2	Thu	9.45- 11.15	65/347	10/29	Groten/Leinen		12.128.5
<u>Building Lot Appraisal</u>	L2	Wed	10.45- 12.15	65/347	10/28	Schulz- Kleessen		12.131.1
<u>Regional Planning and Land Management</u>	L2	Wed	13.00- 14.30	65/347	10/28	Kitlinski		12.133.1
<u>Regional Planning and Land Management</u>	E1	Wed	14.45- 15.30	65/347	Notice	Kitlinski		12.133.2
<u>Restructuring Rural Space II</u>	L2	Tue	13.00- 14.30	65/244	10/27	Wagner		12.136.1
<u>Restructuring Rural Space II</u>	E1	Tue	14.45- 15.30	65/244	10/27	Wagner		12.136.2
<u>Geodetic Information Systems</u>	L2	Thu	13.30- 15.00	65/244	10/29	Wieser		12.139.1

cartography IV	L1	Mon	14.30- 16.00 (14tägl.)	65/347	11/02	Göpfert		12.140.1
geodetic seminar	S2	Tue	16.00- 17.30	65/342	Notice	Schlemmer, Wolfrum/ Anastasiadou, Becker, Fischer, Hirsch, Hovenbitzer, Seuss		12.141.4
practical surveying course III	P4	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Fischer, Seuss		12.144.5
practical surveying course III	E1	Thu	11.15- 12.00	65/347	Notice	Schlemmer/ Fischer, Seuss		12.145.2
Courses of other Faculties								
Environmental Planning I (A)	L1	Mon	11.40- 12.25	11/226	10/19	Böhm		13.105.1
Environmental Planning I (A)	E1	Mon	12.35- 13.20	11/226	10/19	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.105.2
Datenbanksysteme I	L2	Mon	11.40- 13.20	47/052	10/19	Buchmann, A.		20.123.1
Datenbanksysteme I	E2	Wed	16.15- 17.55	47/052	10/21	Buchmann, A./ Haul		20.123.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 13: Civil Engineering](#)

Faculty 13: Civil Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the study of Civil Engineering (FB 13) BV, single meeting on 10/19/98	*	*	8.30-9.40	47/50	Notice	Jager		13.001.0
<u>Informatics in Civil Engineering I</u>	L1	Fri	15.30-16.15	31/08	10/30	Meissner		13.070.1
<u>Informatics in Civil Engineering I</u>	E1	Fri	16.15-17.00	31/08	10/30	Meissner/ Terlinden		13.070.2
<u>Basic Questions of Traffic and Transport (A)</u>	L1	Thu	8.15-9.45	31/08	12/10	Boltze		13.031.1
<u>Orientation arrangement PEK -Exploration of occupation-</u>	S3	Mon	16.15-17.55	12/144	10/26	Böhm, Motzko/Guth, Heiland		13.002.4
		Mon	16.15-18.15	40/3				
		Tue	11.40-13.20	40/3				
		Tue	13.45-15.45	40/3				
		Tue	16.00-18.00	40/3				
		Thu	9.50-11.50	40/3				
Courses of other Faculties								
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15-17.55	11/221	10/19	Lautner/ Plösser		01.164.1

<u>Mathematics I</u> <u>(for Civil Engineers)</u>	L4	Wed	11.40-13.20	47/50	10/23	Hoschek	04.003.1
		Fri	8.00-9.40	31/08			
<u>Mathematics I</u> <u>(for Civil Engineers)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/111	10/27	Hoschek/ Schneider	04.003.2
		Wed	8.00-9.40	11/314			
		Wed	9.50-11.30	11/109			
		Thu	8.00-9.40	11/11			
		Thu	11.40-13.20	11/109			
<u>Konstruktive Geometrie</u>	L2	Wed	14.25-16.05	47/50	10/28	Heil	04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	E2	Mon	13.30-16.05	2D/204K	10/26	Heil/ Schickentanz	04.015.2
		Mon	14.25-16.05	11/104			
		Thu	9.50-11.30	12/244			
		Thu	14.25-16.05	11/209			
<u>ENGINEERING MECHANICS I</u>	L3	Mon	10.45-11.30	31/08	10/19	Gross	06.001.1
		Fri	9.50-11.30	47/053			
<u>ENGINEERING MECHANICS I</u>	E2	Mon	11.40-13.20	47/7	10/26	Gross/Kolling	06.001.2
		Mon	14.25-16.05	11/25			
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics I</u>	E1	Wed	16.15-17.00	47/50	10/28	Gross, Markert/ Kolling	06.005.2
<u>surveying for civil engineers</u>	E1	Mon	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	11/02	Schlemmer	12.006.2

**Introduction into
Electronic
Information and
Communication:
Only at 10/21 in
audi max (room
47/50)**

*

*

16.15-
19.00

47/50

Notice

Bischoff,
Lang

24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes.Aush.)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/054	10/27	Lange, Schnellenbach-Held, Schubert		13.006.1
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes.Aush.)</u>	E2	Fri	8.00-9.40	47/052	10/30	Lange, Schnellenbach-Held, Schubert/Pfeffer		13.006.2
		Fri	12.30-16.30	11/125				
<u>Orientation arrangement PEK - Exploration of occupation-</u>	S3	Mon	16.15-17.55	12/144	10/26	Böhm, Motzko/Guth, Heiland		13.002.4
		Mon	16.15-18.15	40/3				
		Tue	11.40-13.20	40/3				
		Tue	13.45-15.45	40/3				
		Tue	16.00-18.00	40/3				
		Thu	9.50-11.50	40/3				
<u>Building materials/ Material mechanics</u>	L5	Mon	13.30-15.00	31/08	10/19	Grübl, Seeger		13.005.1
		Wed	8.00-9.40	47/053				
		Thu	8.00-9.40	47/053				
<u>Building materials/ Material mechanics</u>	E2	Tue	14.25-16.05	12/31	10/27	Grübl, Seeger/Birk, Nealen		13.005.2
		Wed	9.50-11.30	11/313				

		Thu	9.50-11.30	23/133				
Courses of other Faculties								
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1
<u>Mathematik III</u>	L3	Mon	10.45-12.25	9/030	10/19	Lehn		04.010.1
		Wed	11.40-12.25	47/053				
<u>Mathematik III</u>	E2	Mon	8.00-9.40	11/152	10/26	Lehn/ Mauthner, Volz		04.010.2
		Mon	8.55-10.35	11/125				
<u>Geometrisches Modellieren mit CAD</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Hoschek/ Hadenfeld		04.050.5
<u>Dynamics</u>	L3	Tue	8.00-9.40	47/50	10/20	Hagedorn		06.008.1
		Fri	11.40-12.25	47/50				
<u>Dynamics</u>	E2	Tue	11.40-13.20	11/121	10/20	Hagedorn/ Küspert		06.008.2
		Tue	16.15-17.55	19/121				
<u>Exercises in Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	E1	Mon	12.35-13.20	47/50	10/26	Hagedorn, Hauger/Küspert		06.011.2
<u>Practical course in microbiology for beginners</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Notice	Pfeifer/Kletzin		10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				
<u>Basic</u>	L3	Wed	12.30-13.15	96A/147	10/28	Pfeifer		10.201.1

<u>Microbiology</u>		Thu	9.35- 11.05	96A/147			
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	L1	Thu	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	11/05	Goerner	15.021.1
<u>Ecology I</u>	L2	Tue	18.15- 19.45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/ Gaertner (ZIT)	33.225.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Construction Management

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Construction Management I</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/226	10/19	Schubert/ Schreiber		13.201.1
<u>Construction Management II</u>	L1	Mon	14.25-15.10	47/053	10/19	Schreiber		13.290.1
<u>Construction Management II</u>	E1	Mon	15.20-16.05	47/053	10/19	Schreiber		13.290.2
<u>Turn-key projects</u>	S2	Tue	13.30-15.10	60/91	10/20	Motzko		13.186.4
<u>Particular building project</u>	S2	Tue	15.20-17.00	60/91	10/20	Schubert		13.185.4
<u>International Construction Work</u>	L1	Mon	13.30-15.00	60/93	Notice	Kulick		13.206.1
Quality Management (BBT2)	L3	*	*	60/72	Notice	Plaum		13.209.1
<u>Security of work</u>	L1	Tue	*	60/72	Notice	Sandner		13.208.1
<u>Security of work</u>	S1	*	*	60/72	Notice	Sandner		13.208.4
<u>Construction Management Seminar I (C)</u>	S2	Tue	9.00-10.30	60/72	10/20	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.211.4
<u>Examination of weak spots</u>	S2	Tue	10.45-12.25	60/72	10/20	Schreiber		13.191.4
<u>Particular problems of the law of contract</u>	L1	*	*	60/72	Notice	Vygen		13.219.1
<u>Alteration in performance</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Reister		13.205.4
<u>Tasks of Construction Management</u>	S2	*	*	60/72	Notice	Schreiber		13.207.4

**Constraints and
Protraction**

S2

*

*

Notice

Notice

Schubert,
Vygen

13.230.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Railway, Road and Traffic](#)

Railway, Road and Traffic

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Railway System I</u>	L2	Thu	9.50-11.20	11/221	10/22	*		13.181.1
<u>Railway System I</u>	E1	Wed	8.10-9.40	31/0012	10/21	Lademann, Mossmann		13.181.2
<u>Railway System II</u>	L1	Tue	16.15-17.00	75/24K	10/20	NN		13.190.1
<u>Railway System II</u>	E1	Tue	17.10-17.55	75/24K	10/20	NN		13.190.2
<u>Road Design and Construction II</u>	L1	Thu	8.10-8.55	75/24K	10/22	Grätz, Stöckert		13.182.1
<u>Road Design and Construction II</u>	E1	Thu	8.55-9.40	75/24K	10/22	Stöckert, Stöckert		13.182.2
<u>Transport Planning and Engineering II (B)</u>	L1	Thu	10.00-10.45	75/24K	Notice	Boltze		13.313.1
<u>Transport Planning and Engineering II (B)</u>	E1	Thu	10.45-11.30	75/24K	Notice	Vietor		13.313.2
Traffic Tunnel Construction (C) BV	L1	Fri	11.45-13.15	75/161	Notice	Baltzer		13.176.1
<u>Road Design & Construction III</u>	L2	Wed	11.30-13.10	75/161	10/28	Bernhard, Grätz		13.200.1
International Issues in Highway Engineering (C) BV	L1	Wed	9.50-11.20	75/161	10/28	Grüning		13.204.1
<u>Road Maintenance Management</u>	L1	Wed	*	75/161	Notice	Hanke		13.202.1
<u>Seminar in Transport Planning and Engineering (C)</u>	S2	*	*	75/161	Notice	Boltze/Linder		13.193.4

Seminar in Railroad Engineering (C)	S2	Thu	*	75/161	Notice	Lademann		13.194.4
<u>Road Engineering Seminar</u>	S2	*	*	75/161	Notice	Stöckert, Klotz		13.192.4
<u>Protection of noise and vibration at traffic engineering</u>	L1	Wed	8.10-9.40	75/161	10/21	Lademann, Unger		13.170.1
Railroad Engineering (Practical Course) (C) BV: 18:00 - 21:00	P3	Tue	*	11/016	Notice	Salz		13.188.5
<u>Air Transport Planning I (C)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	75/141	Notice	Katholi		13.222.1
Airport Operations	L2	Thu	8.00-9.40	75/141	11/05	Schölch		13.232.1
<u>Advanced Transport Telematics (C)</u>	L1	Thu	16.15-17.55	75/141	Notice	Boltze		13.220.1
<u>Statistics and Traffic Analysis</u>	L2	Thu	14.25-16.05	75/141	11/05	Stamm		13.214.1
<u>Public Transport Planning (C)</u>	L1	Fri	9.50-11.30	75/141	Notice	Birgelen		13.101.1
<u>Data processing within road engineering</u>	L1	Tue	9.50-11.30	75/161	10/27	Balke, Unger		13.127.1
<u>Environmental Issues in Road Construction and Engineering (C)</u>	L1	Thu	13.30-14.15	75/161	Notice	Neumann, Suss		13.183.1
<u>Colloquium of Traffic and Transport (D)</u>	C1	*	*	Notice	Notice	Boltze		13.218.6
Computer-Aided Design of Roadways (D) CIP-Pool	L1	*	*	Notice	Notice	Balke, Mossmann, Unger		13.233.1

Computer-Aided Design of Roadways (D) CIP- Pool	E1	*	*	Notice	Notice	Balke, Mossmann, Unger		13.233.2
--	----	---	---	--------	--------	------------------------------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Geotechnic](#)

Geotechnic

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction into Geotechnical Engineering</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/226	10/27	Katzenbach		13.110.1
<u>Environmental Geotechnics II</u>	L2	Mon	11.40-13.20	10/105	10/26	Katzenbach		13.213.1
<u>Environmental Geotechnics II</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Katzenbach/ Giere, Kinzel, Strüber, Weidle		13.213.2
<u>Reports on Geotechnical Engineering Practice</u>	L1	Wed	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	11/04	Arslan, Katzenbach		13.120.1
<u>Soil and rock mechanics II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/221	10/26	Arslan		13.112.1
<u>Geotechnical design</u>	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	10/28	Arslan		13.113.1
<u>Geotechnical design</u>	E2	Wed	*	Notice	10/28	Arslan/ Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Rückert, Schmitt, Weidle		13.113.2
<u>Hochhausgründungen (B)</u>	L1	Wed	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	Notice	Quick		13.116.1
<u>Geotechnische Entwurfspraxis im Deponiebau (B)</u>	L1	Wed	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	Notice	Schmitt		13.119.1

<u>Hochwasser- und Umweltschutz im Deich- und Staudammbau (B) BV</u>	L1	*	*	65/427	Notice	Kutzner	13.114.1
Geotechnical Aspects of the Identification and Elimination of Residual Pollution (B)	L1	Wed	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	Notice	Weiß	13.124.1
<u>Geotechnical Seminar II</u>	S2	Mon	14.30-16.00	65/427	10/26	Arslan, Katzenbach	13.106.4
<u>Geotechnical thesis</u>	E4	*	*	Notice	Notice	Arslan, Katzenbach/ Festag, Giere, Gutwald, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmitt, Strüber, Weidle	13.129.2
<u>Geotechnical Excursions</u>	EX1	*	*	Notice	Notice	Arslan, Katzenbach, Quick	13.142.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering](#)

Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>CAD in Civil Engineering I</u>	L2	Wed	8.00-9.40	11/223	10/21	Huhn, Merkel, NN		13.224.1
<u>CAD in Civil Engineering I</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Huhn, Merkel, NN		13.224.2
<u>Object-Oriented Modelling in Civil Engineering (B)</u>	L2	Wed	12.35-14.15	65/427	10/21	Rüppel, NN		13.013.1
<u>Object-Oriented Modelling in Civil Engineering (B)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Petersen, Rüppel, NN		13.013.2
<u>Matrix and tensor calculation</u>	L2	Thu	9.50-11.30	65/427	10/22	Meissner		13.011.1
<u>Matrix and tensor calculation</u>	E2	Thu	11.40-12.25	65/427	10/22	Meissner/Burghardt		13.011.2
<u>WWW and Multimedia</u>	L1	Wed	14.25-15.10	65/427	10/21	Diaz, NN		13.509.1
<u>WWW and Multimedia</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Diaz, NN		13.509.2
Numerical Current Modelling I (B + C) (also for students of the Geot. WAR and Water Resources Engineering). 65/427	L1	Mon	9.50-10.35	Notice	10/26	David		13.227.1
Numerical Current Modelling I (B + C) (also for students of the Geot. WAR and Water Resources Engineering). 65/427	E1	Mon	10.45-11.30	Notice	10/26	David		13.227.2

Groundwater Modelling (B + C) (also for students of the Geot. WAR and Water Resources Engineering) 65/427	L2	Tue	11.40-13.20	Notice	10/27	David		13.228.1
Groundwater Modelling (B + C) (also for students of the Geot. WAR and Water Resources Engineering) 65/427	E2	Wed	15.20-17.00	Notice	10/28	David		13.228.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Massive Construction](#)

Massive Construction

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Presentation of in-depth and diploma theses (see notice for dates)	2	Fri	8.55-10.35	27/129	10/30	Grübl		13.661.0
<u>Reinforced Concrete Construction I</u>	L2	Mon	8.10-9.40	11/226	10/26	Graubner		13.125.1
Presentation of Advanced and Diploma Papers (Dates see announcement)	2	Tue	12.35-15.10	27/129	10/27	Graubner, Schnellenbach-Held		13.662.0
<u>Reinforced Concrete Construction I</u>	E2	Thu	8.10-9.40	11/226	10/29	Graubner/Bachmann		13.125.2
<u>Prestressed Concrete Construction (B)</u>	L2	Thu	13.30-15.00	11/221	10/29	Schnellenbach-Held		13.154.1
<u>Prestressed Concrete Construction (B)</u>	E2	Fri	8.55-10.35	11/221	10/30	Schnellenbach-Held/Domer, Ehmann, Pfeffer		13.154.2
<u>Concrete Construction Engineering (B) BV</u>	L1	Fri	8.00-8.45	11/221	10/30	Grübl		13.223.1
<u>Architectural Physics in Solid Structures (B)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	27/129	10/28	Grübl/Grigo, Seiler		13.111.1
		Thu	11.40-13.20	27/129				
<u>Mauerwerksbau (B)</u>	L2	Tue	10.00-11.30	27/129	10/27	Graubner		13.138.1
<u>Mauerwerksbau (B)</u>	E2	Thu	15.20-17.00	27/129	10/29	Graubner/Kempf, Simon		13.138.2

<u>Concrete Bridges</u>	L2	Mon	9.50-11.30	27/129	10/26	Deinhard, Schnellenbach-Held/Steiger		13.226.1
<u>Concrete Bridges</u>	E2	Tue	8.10-9.50	27/129	10/27	Domer, Ehmann		13.226.2
Selected High-Rise Structures (C)	E2	Mon	18.05-19.45	27/129	Notice	NN		13.137.2
<u>Architectural Conservation (1) (C)</u>	L2	Mon	8.00-9.40	27/129	10/26	Grübl		13.100.1
<u>Non-destructive testing in Civil Engineering</u>	L2	Wed	15.20-17.00	27/129	10/28	Kroggel		13.158.1
<u>Real Estate Management</u>	L2	Tue	15.20-17.00	27/129	10/27	Rohrbach		13.163.1
<u>Real Estate Management</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Rohrbach		13.163.2
<u>Industrial Concrete Production: Technical Economic and Business Aspects.</u>	L2	Thu	8.00-9.40	47/7	10/29	Hechler		13.215.1
<u>Industrial Concrete Production: Technical Economic and Business Aspects.</u>	E2	*	8.00-9.40	47/7	Notice	Bielak		13.215.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Steel Construction](#)

Steel Construction

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Steel Construction I (A)</u>	L1	Tue	8.10-8.55	11/283	10/20	Friemann, Lange		13.156.1
<u>Steel Construction I (A)</u>	E1	Tue	8.55-9.40	11/283	10/20	Lange/Fichter, Meyer		13.156.2
<u>Steel Construction I (A) (1st half of semester)</u>	L2	Thu	11.40-13.10	11/226	10/22	Friemann, Lange		13.159.1
		Thu	11.40-13.20	11/283				
<u>Querkraftschub (A) (4 Doppelstunden) Hörsaal 11/226</u>	L2	Mon	8.10-9.40	Notice	10/19	Friemann		13.221.1
<u>Design and Construction of Buildings and Bridges in Steel</u>	L2	Mon	11.40-13.20	27/129	10/19	Lange		13.151.1
<u>Design and Construction of Buildings and Bridges in Steel</u>	E2	Wed	8.10-9.40	27/129	10/21	Lange/Fichter, Stroetmann		13.151.2
<u>Studienarbeit: Behandlung von Stabilitätsproblemen nach den WGV (B) (Kurs am Semesterende)</u>	S2	*	9.00-18.00	28/113	Notice	Friemann/Beier, Meyer, Vallée		13.162.4
<u>Traglastverfahren (B)</u>	L2	Wed	11.40-13.20	47/052	10/21	Friemann		13.152.1
<u>Fracture Mechanics (B + C)</u>	L2	Tue	11.40-13.20	28/113	10/20	Seeger		13.157.1
<u>Structural Wood Construction B I (B + C)</u>	L3	Mon	13.30-15.10	10/95	10/26	Becker		13.203.1
		Wed	13.30-14.15	27/129				

Wood Construction, B I (B + C)	E1	Wed	14.25- 15.10	27/129	10/28	Becker, Wolf		13.212.2
<u>Composite Construction</u>	S2	Tue	9.50- 11.20	28/224	10/27	Lange		13.336.4
<u>Ausgewählte Kapitel zur Stabilität (C)</u>	L2	Mon	10.00- 11.30	28/113	10/26	Friemann		13.239.1
Dry Construction Design, Technology and Architectural Physics (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Pfau, Tichelmann		13.160.2
Dry Construction Design, Technology and Architectural Physics (C)	S2	Tue	9.50- 11.30	12/34	10/27	Pfau, Tichelmann		13.160.4
Exercises in Fracture Mechanics	E2	Tue	8.00- 9.40	11/107	10/20	Seeger/Birk		13.161.2
Developments in Constructive Engineering Practice (C)	S2	Tue	17.30- 19.00	27/129	10/27	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach- Held/Reimers		13.173.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Statics](#)

Statics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Statik II (Structural Analysis II)</u>	L5	Tue	11.40-13.20	11/221	10/20	Conchon, Gruttmann		13.195.1
		Fri	8.00-9.40	11/123				
		Fri	8.00-10.35	11/226				
<u>Structural Analysis IV</u>	L4	Mon	15.30-17.55	11/226	10/19	Wörner, J.-D./ Isheim, Okur		13.189.1
		Fri	12.00-13.30	11/221				
<u>Tutorial exercise in Structural Analysis B</u>	E3	*	*	Notice	Notice	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.184.2
<u>Seminar in Structural Analysis (C)</u>	S2	Tue	13.30-15.10	28/113	10/27	Okur		13.187.4
<u>Finite Elements in Structural Analysis</u>	L4	Thu	15.10-16.40	28/113	10/29	Gruttmann		13.196.1
		Fri	9.30-11.00	28/213				
<u>Generalised Beam Theory (GBT)</u>	L4	Wed	11.40-13.20	28/113	10/28	Scharadt		13.198.1
		Fri	15.20-17.00	28/113				
Supplementary Course in Bar Statics (L+E) (C)	L4	Mon	8.00-9.40	28/113	10/26	Okur		13.289.1
		Tue	15.20-17.00	28/113				
<u>Structural Dynamics</u>	L4	Wed	14.25-17.55	28/113	10/28	Wörner, J.-D./ Constantinescu, Pfeiffer		13.126.1
<u>Environmental design of structures</u>	L4	Mon	13.30-15.10	27/129	10/26	Wörner, J.-D./ Kloft		13.140.1

		Fri	13.30-15.00	27/129			
<u>Selected topics in structural engineering</u>	S2	Thu	17.00-19.00	28/113	10/29	Wörner, J.-D./ Gleiter	13.234.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Hydraulic Engineering and Water Management](#)

Hydraulic Engineering and Water Management

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Water Resources Engineering (A)	L2	Tue	14.00-15.30	48/051	10/20	Zanke/ Schröder		13.135.1
Water Resources Engineering (A)	E1	Wed	13.30-15.00	11/226	10/21	Schröder, Zanke/ Kämpf, Lenk, Mewis, Montenegro		13.150.2
<u>Ingenieurhydrologie (B)</u>	L2	Wed	15.20-17.00	10/5	10/21	Ostrowski/ Lampert		13.164.1
Technical Hydraulics (B)	L3	Thu	15.20-17.00	47/052	10/22	Tiedt, NN		13.167.1
		Fri	10.45-11.30	27/129				
Technical Hydraulics (B)	E1	Fri	11.40-12.25	27/129	10/23	Tiedt, NN		13.167.2
Water Resources Engineering (B)	L2	Mon	8.00-9.40	30/211	10/19	Schröder, Zanke/ Christoph		13.168.1
<u>Inland Waterway, Water Transport Engineering and the Environment (B)</u>	L2	Mon	14.25-16.05	48/146	10/19	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.1
<u>Inland Waterway, Water Transport Engineering and the Environment (B)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	30/211	10/20	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.2
River Morphology and River Engineering (C) BV	L2	Thu	9.00-13.00 (14tägl.)	30/211	10/29	Schröder		13.134.1
		Fri	9.00-13.00 (14tägl.)	30/211				

Water Management Law (C) BV	L1	Thu	9.00-12.00 (14tägl.)	30/211	10/29	Schröder		13.133.1
<u>Küstenwasserbau (C)</u>	L2	Wed	10.00-11.30	30/211	10/28	Zanke		13.174.1
<u>Darmstädter wasserbauliches Koll. (C) (BV) 15. + 16.10.98</u>	C2	*	*	72/6	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.136.6
Water Resources Management Planning in the Third World (C)	S2	*	*	65/308B	Notice	Ostrowski/ Lohr		13.178.4
<u>Seminar-Vorträge (C)</u>	S2	Mon	9.40-13.20	65/308	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.177.4
		Mon	15.20-18.00	65/308				
		Tue	8.00-13.20	65/308				
		Tue	15.20-18.00	65/308				
<u>Hydrologie und Hydraulik bebauter Gebiete (C) Vb s.A.</u>	L1	*	*	65/308	Notice	Ostrowski/ Mehler		13.169.1
Groundwater Management and Ecology (D) (1st half of semester)	L1	Wed	8.15-9.40	30/211	10/21	Gerdes		13.171.1
<u>Planning and Evaluation of Water Resources Management Systems I (D)</u>	L1	Wed	13.30-17.00 (14tägl.)	30/211	10/28	Schmidtke		13.139.1
<u>Wasserbau und Wasserwirtschaft (D)</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.166.7
<u>Concrete Structures for Water Construction I (D)</u>	L1	Mon	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	11/02	Bayer		13.143.1

Supplementary Course in Technical Hydraulics (D)	L1	Fri	12.35- 13.20	27/129	10/23	Tiedt, NN		13.165.1
---	----	-----	-----------------	--------	-------	-----------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning](#)

Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Planning I (A)	L1	Mon	11.40-12.25	11/226	10/19	Böhm		13.105.1
Environmental Planning I (A)	E1	Mon	12.35-13.20	11/226	10/19	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.105.2
Abwassertechnik I (A)	L1	Wed	9.50-10.35	11/226	10/21	NN		13.102.1
Abwassertechnik I (A)	E1	Wed	10.45-11.30	11/226	10/21	NN		13.102.2
Umwelt- und Raumplanung II - Landes-/Regionalplanung (B) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)	L2	Tue	11.40-13.20	60/91	10/20	Böhm		13.109.1
Water Supply II	L2	Tue	8.00-9.40	60/92	10/20	Urban		13.104.1
Introduction into Geotechnical Engineering	E8	*	*	65/206	Notice	Böhm, Jager, Urban, und Mitarbeiter, NN		13.110.2
Abwassertechnik II (B)	L2	Tue	9.50-11.30	60/92	10/20	NN		13.103.1
Practical training in waste management	S4	*	*	65/206	Notice	Jager/ Bockreis, Danhamer, El-Labani, Pant, Schwing		13.155.4
Infrastructure Planning: Focus: Waste Management (C)	L2	Tue	16.00-17.30	000/0000	Notice	Böhm/Popp		13.117.1
Environmental Planning (C) Examples	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4
Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.)	L2	Tue	14.00-15.30	65/206	Notice	Böhm		13.107.1
Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb 29.10.97 Vb	S4	*	*	65/206	Notice	Grael, Sonnenburg		13.144.4
Particular Processes for Water Treatment	L2	Tue	*	65/206	10/27	Urban		13.149.1
Waste Water Treatment Plants Operation (C)	L2	Fri	9.00-12.00	65/206	10/30	Wagner		13.118.1

Advanced wastewater treatment	L2	Mon	9.50-12.30	65/206	Notice	Fischer, NN		13.115.1
Biosolids: Production - Treatment - Disposal	S4	*	*	65/206	Notice	Fischer, Seiler		13.153.4
Sustainable Waste Management (C) LCA-Management, Practical Examples and Assessment Tools (BV 1.2. - 5.2.99)	L4	*	*	Notice	Notice	Jager/Barton, Franke, Lahl		13.231.1
Seminar accompany the Basic Engineering Practical Course in Water Quality Technology (C)	S2	*	*	65/206	Notice	Pöpel, Alle HL des FG		13.141.4
Developments in Research and Practice: Water Supply Management, Waste Management and Environmental Technology (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Jager, Urban, NN		13.148.4
New Insights in Waste Management Technology (D)	S2	Tue	16.15-17.55	65/206	10/27	Jager/Pant		13.246.4
Nature Conservation	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	10/29	Rosenstock		13.900.1

Courses of other Faculties

Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6
Traffic and Transportation Policy	L1	Wed	18.00-19.30	12/31	Notice	Fischer		01.137.1
Traffic and Transportation Science (Air Traffic Planning, Organisation and Management I) (part of the sub-field "Traffic and Transportation Management")	L1	Tue	17.10-18.50	11/10	10/20	Sandvoss		01.156.1
Policy of Development.	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1
PS for lecture: Intro. to Social Sciences Modelling	PS2	Thu	9.50-11.30	12/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.204.3
Introduction to Social Science Modelling	L2	Thu	11.40-13.20	46/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.206.1
Models for Urban Water Supply Systems	S2	Fri	8.15-9.45	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.210.4

<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci	04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95			
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/ Felkel	04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51			
<u>Theory of Elasticity</u>	L3	Wed	9.50-11.30	11/252	10/21	Gross	06.002.1
		Thu	8.00-8.45	11/252			
<u>Theory of Elasticity</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	10/22	Gross/Müller	06.002.2
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/352	10/20	Hutter	06.013.1
		Tue	8.00-8.55	11/352			
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	E1	Tue	8.55-9.40	11/352	10/27	Hutter, NN	06.013.2
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	L3	Wed	8.00-9.40	11/252	10/21	Hagedorn	06.111.1
		Thu	15.20-16.05	11/252			
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	11/252	10/22	NN	06.111.2
<u>Micromechanics</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/252	10/20	Seelig, Zohdi	06.122.1
<u>Continuum Mechanics I</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	10/20	Tsakmakis	06.141.1
		Thu	9.50-10.25	11/352			
<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis	06.141.2
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	10/19	Hagedorn, NN	06.143.1
		Thu	11.40-12.25	11/252			
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	E1	Thu	12.35-13.20	11/252	10/22	Hagedorn, NN	06.143.2
<u>Ecology of Habitats I</u>	L2	Wed	10.00-11.30	95/52	10/28	Schwabe- Kratochwil	10.104.1
<u>Applied Ecology for Students of Engineering and Biology</u>	L1	Tue	8.30-9.15	96A/147	10/27	Schwabe- Kratochwil/ Storm	10.348.1

Engineering Geology I	L2	Tue	14.00-15.30	96A/147	10/27	Molek		11.043.1
Engineering Geology I	E2	Tue	11.30-13.00	96B/30	10/27	Molek		11.043.2
Engineering Geology I	E2	Thu	14.50-16.15	96A/147	10/29	Vogel		11.044.2
Engineering Geology I	E2	Wed	11.40-13.10	96B/30	10/28	Pieper		11.045.2
Hydrogeology 1	L2	Fri	13.00-14.30	96A/147	10/23	Ebhardt		11.050.1
Hydrogeology 1	E2	Fri	14.45-16.15	96B/30	10/23	Ebhardt/Vrbka		11.050.2
Engineering-geological investigation of waste deposits and contaminated sites	L2	Thu	11.15-12.45	96A/147	10/29	Molek		11.144.1
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)	L2	Tue	11.40-13.20	60/92	10/27	Körte		15.066.1
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)	E2	Tue	11.40-13.20	60/9	10/27	Körte		15.066.2
Building Design - Building Construction III - required elective subject lecture	L2	Wed	9.45-11.15	60/93	10/21	Eisele		15.110.1
Baugestaltung / Baukonstruktion III f. Bauingenieure	E2	Wed	14.00-15.00	60/370	10/28	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.115.2
Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters	L2	*	*	60/-	Notice	Eisele		15.124.1
China	S2	Wed	13.15-15.15	60/92	10/28	Eisele, Wörner, J.-D./ Gleiter, Kloft, Schneider		15.129.4
Städtebau II (WPF)	E2	*	*	60/-	Notice	Sieverts		15.132.2
Städtebau II (WPF)	L2	Thu	16.10-17.40	60/93	10/22	Sieverts		15.138.1
Introduction to Landscape Planning (WPF)	L2	Wed	12.50-14.30	60/91	10/28	NN		15.141.1
"Future Living" - Legal Foundations of Construction and Planning	L2	Tue	17.10-18.50	60/91	10/27	Petzinka/Eckstein, Gundlach		15.167.1
urban planing+design	L2	Thu	10.00-11.30	60/91	10/29	Fingerhuth		15.196.1
urban planing+design	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2

		Thu	11.30-12.30	60/238				
Urban Architectural Design	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
Urban Architectural Design	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				
Electric-Powered Vehicles	L2	Tue	9.50-11.30	32/337	10/20	Pfeiffer, R.		17.119.1
Object oriented Programming with JAVA	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.1
Object oriented Programming with JAVA	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.2
Telematics Systems and Selected Social Effects	L2	Fri	9.50-11.30	9/109	10/23	Müller		33.110.1
Project Workshop: Traffic Control Telematics	S2	Fri	13.30-15.10	11/10	10/30	Boltze, Müller		33.111.4
Airport Operations	L2	Thu	8.00-9.40	75/141	11/05	Schölch		13.232.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 15: Architecture](#)

Faculty 15: Architecture

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation for first-semester students (FB Architecture), BV from 10/19 - 10/21/98, beg. 9:00	*	*	*	60/-	Notice	Dekan		15.002.0
Department Sketching								
<u>Architectural Design (required course)</u>	L1	Tue	10.45-11.30	60/93	10/20	Bredow		15.035.1
<u>Introduction to Architectural Design (required course)</u>	E3	Wed	14.00-16.45	60/204	10/21	Bredow/ Braun, Helfrich, Hille, Wiese		15.029.2
Orientation for first-semester students (FB Architecture), BV from 10/19 - 10/21/98, beg. 9:00	L2	Wed	11.15-12.45	60/93	10/21	Eberle		15.002.1
Department Construction and Technique								
Architectural Design I (required course)	L2	Thu	8.15- 9.40	60/93	10/29	Pfeifer		15.003.1
Architectural Design I (required course)	E3	Thu	13.30-17.30	60/270	10/29	Pfeifer/Frisch, Hamm, Hinkfoth, Häusser, Krebs, Strittmatter		15.003.2

Structural Analysis and Stability Theory I	L2	Fri	10.00-11.30	60/93	10/23	Stöffler		15.005.1
Structural Analysis and Stability Theory I	E2	Fri	11.45-13.15	60/204	10/30	Stöffler/ Lehmann		15.005.2
Consultation on Structural Analysis and Stability Theory I	E6	Tue	14.00-17.00	60/-	10/27	Stöffler/ Lehmann		15.016.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
Building Materials/ Architectural Physics I - Counseling: 14:00-16:00 Uhr	L1	Tue	9.50-10.35	60/93	10/27	NN		15.004.1
Building Materials/ Architectural Physics I - Counseling: 14:00-16:00 Uhr	E2	Tue	*	60/350	10/27	NN/Stürmer		15.004.2

Department History of Art and Building

<u>Introduction to Art History (WPF)</u>	PS2	Thu	11.30-13.00	60/110	10/29	Scorzin		15.009.3
Art of the Medieval and Modern Periods (WPF) (also for 3rd and 5th sem.)	L2	Tue	11.45-13.15	60/93	11/03	Liebenwein		15.151.1
<u>Introduction to Art History (WPF)</u>	PS2	Thu	10.00-11.30	60/110	10/29	Frings		15.007.3

<u>Introduction to the Study and Interpretation of Ancient Art</u>	PS2	Tue	13.30-15.00	60/110	10/27	Knell/Fischer	15.159.3
Building Inspection History and Theory of Architecture	PS2	*	*	60/436	Notice	Svenshon	15.033.3
History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	L2	Tue	16.40-18.10	60/93	10/27	Durth	15.006.1
History and Theory of Architecture (also for 3rd sem. students)	E2	Tue	18.15-20.00	60/93	10/27	Durth	15.006.2
The History and Theory of Architecture	PS2	Wed	9.30-11.00	60/436	10/28	NN	15.060.3
The Bourgeois City. Political Dimensions of Urban Communities under the Influence of Reformation and Restoration, HS 60/91	L2	Tue	9.50-11.30	000/0000	10/27	Böhme, H.	15.420.1
Department Design and Representation							
Basic Course: Drawing I (required course) 60/93	L1	Mon	8.50- 9.45	Notice	10/19	Böhm	15.012.1
Basic Course: Drawing I (required course) 60/93	E2	Mon	9.45-11.15	60/204	10/19	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Meier, Rohde	15.012.2
		Mon	14.25-16.15	60/204			

Introduction to Three-Dimensional Design I (required course)	L1	Mon	8.55- 9.30 (14tägl.)	60/93	10/19	NN		15.013.1
Introduction to Three-Dimensional Design I (required course)	E2	Mon	9.30-12.25	60/41	10/19	NN/ Auslender, Schlüter, NN		15.013.2
		Mon	13.30- 16.25	60/41				
Drawing: The Nude (also for 3rd and 5th sem.)	E2	Thu	17.10- 18.55	60/41	10/22	Auslender		15.169.2
Courses of other Faculties								
Construction and Planning Law (1st/5th sem. and higher)	L2	Mon	16.15- 17.55	11/221	10/19	Lautner/ Plösser		01.164.1
Constructive Geometry I	L2	Tue	8.00- 9.40	60/93	10/27	Bokowski		04.016.1
Constructive Geometry I	E1	Fri	8.00- 9.40	60/204	10/30	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.016.2
		Fri	13.30- 15.10	65/244				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Department Sketching								
<u>High-Rise Construction Design (basic studies, required course)</u>	E3	Wed	10.00-12.15	60/550A	10/21	Bredow, Hauschild, Pfeifer, NN, Waechter/ Baurmann, Dorn, Helfrich, Hille, Köpke, Mohn, Mrziglod, Passaquiundici		15.103.2
<u>Städtebau - Entwurf (PF) (Einführung 22.10., 11 - 12.30 Uhr 60/93)</u>	E3	Thu	14.00-18.00	60/-	Notice	Goerner/ Boczek, Hirschberg, Schöffel, Weisensee, Wiegand, Wilhelm		15.017.2
Department Construction and Technique								
<u>Structural design</u>	L2	Thu	9.50-11.20	60/93	10/29	Hauschild		15.037.1
<u>Structural Design</u>	E6	Wed	14.00-19.30	60/-	10/28	Hauschild/ Blaschke, Daube, Eckstein, Fritsch, Hirschmüller, Köpke		15.117.2
Structural Analysis III (required course)	L2	Fri	8.00- 9.30	60/93	10/23	Stöffler		15.024.1
Structural Analysis III (required course)	E1	Fri	9.50-11.20 (14tägl.)	60/204	10/30	Stöffler/ Kürpiers		15.024.2

		Fri	11.45- 13.15 (14tägl.)	60/93				
Counseling for students enrolled in Statics III	E6	Tue	14.00- 17.00	60/-	10/27	Stöffler/ Kürpiers		15.026.2
		Thu	14.00- 17.00	60/-				
<u>Building Technology/ Architectural Physics: Technology (required course)</u>	L1	Wed	8.10- 8.55	60/93	10/28	Petzinka/ Eckstein		15.023.1
<u>Building Technology/ Architectural Physics: Technology (required course)</u>	E1	Wed	9.00- 9.40	60/93	10/28	Petzinka/ Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.023.2
Department Buildingkunde and Town Planning								
<u>Principles of Building Structure (required course)</u>	L1	Thu	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	10/29	Waechter		15.020.1
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	L1	Thu	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	11/05	Goerner		15.021.1
Department History of Art and Building								
Pompeii, Design, Furnishings and History of an Ancient City (also for 5th sem.)	S2	Mon	11.00- 12.30	60/110	10/26	Knell		15.008.4

The Ancient Column Monument (also for 5th sem.)	S2	Mon	14.00-16.00	60/110	10/26	Stichel	15.137.4
Art of the Medieval and Modern Periods (WPF)	S2	Wed	11.00-13.00	60/110	10/28	Liebenwein	15.161.4
<u>Media Arts II (WPF)</u>	S2	Tue	9.30-11.00	60/436	10/27	Scorzin	15.175.4
Art of the Medieval and Modern Periods (WPF)	S2	Thu	14.00-15.30	60/110	10/29	Liebenwein	15.030.4
<u>Art of the Medieval and Modern Periods (WPF)</u>	S2	Wed	14.00-15.30	60/110	10/28	Frings	15.158.4
"City Centres". The Function and Installation of City Centres in the Modern European City of the Early 19th Century, 60/230	S2	Tue	11.40-13.20	000/0000	10/27	Böhme, H.	15.248.4

Department Design and Representation

Basic Course: Drawing and Painting (required course)	L1	Tue	14.00-14.45	60/202	10/20	Böhm	15.044.1
Basic Course: Drawing and Painting (required course)	E3	Tue	14.45-17.00	60/204	10/20	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Meier, Rohde, NN	15.044.2

Courses of other Faculties

Introduction to Law (not for FBs 7, 12, 13, 18 - scheduled for SS)	L2	Thu	16.15-17.55	47/50	10/29	Wiegand	01.003.1
Domestic Horror: Bourgeois Loneliness in Literature. History and Architecture of the 19th and 20th centuries	S2	Mon	10.00-11.30	11/25	10/26	Böhme, H., Brandt, Promies, W.	02.535.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Bourgeois City. Political Dimensions of Urban Communities under the Influence of Reformation and Restoration, HS 60/91	L2	Tue	9.50-11.30	000/0000	10/27	Böhme, H.		15.420.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Sketching](#)

Department Sketching

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Wednesday- Evening Lectures (1st sem. and higher)	C2	Wed	18.00- 20.00	60/93	10/21	Brandt, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
<u>Sacred monuments of the Great Mysteries in Eleusis Samothrake</u>	E7	Tue	15.00- 17.00	60/570	10/20	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.108.2
		Thu	14.00- 17.00	60/570				
<u>Design (elective)</u>	L1	Tue	14.00- 14.45	60/550	10/20	Bredow		15.130.1
<u>Design (elective)</u>	E7	Tue	15.00- 17.00	60/550B	10/20	Bredow/ Helfrich, Hille		15.130.2
		Thu	14.00- 17.00	60/550B				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	L1	Tue	14.00- 14.45	60/370	10/20	Eisele		15.114.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	E7	Tue	15.00- 17.00	60/370	Notice	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Thu	14.00- 17.00	60/370				
Design	L1	Tue	14.00- 14.45	60/350	10/20	NN		15.039.1
Design	E7	Tue	15.00- 17.00	60/350	10/20	NN/Müller, Stürmer		15.039.2
		Thu	14.00- 17.00	60/350				
<u>Design (field elective)</u>	L1	Tue	14.00- 14.45	60/210	10/27	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.1

Architectural Design (WPF), High-Rise Building Design (also for 3rd sem.) - HS 60/270	L1	Tue	14.00-14.45	000/0000	10/27	Pfeifer/Frisch	15.001.1
Architectural Design (WPF), High-Rise Building Design (also for 3rd sem.) - HS 60/270	E7	Tue	15.00-17.00	000/0000	10/27	Pfeifer/Hamm, Krebs	15.001.2
		Wed	14.00-17.00	60/270			
<u>Design (elective) 60/250</u>	L1	Tue	14.00-14.45	000/0000	Notice	Hauschild	15.126.1
<u>Design (elective) 60/250</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/250	10/27	Hauschild/Blaschke, Daube, Köpke	15.126.2
		Thu	14.00-17.00	60/250			
<u>Design (elective)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/510	10/27	Eberle	15.102.1
<u>Design (elective)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/510	10/27	Eberle/Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß	15.102.2
		Thu	14.00-17.00	60/510			
Design	L1	Tue	14.00-14.45	60/10	Notice	Körte	15.067.1
Design	E7	Tue	15.00-17.00	60/10	10/27	Körte/Benhady Djilali, Schnepf-Orth	15.067.2
		Thu	14.00-17.00	60/10			
<u>Design (field elective)</u>	E7	Wed	15.00-17.00	60/210	Notice	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber	15.022.2
Design (elective)	L1	*	*	Notice	Notice	NN	15.116.1
Design (elective)	E7	*	*	Notice	Notice	NN/Marziglod, Passaqiundici	15.116.2
<u>Design (elective)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/550A	10/20	Waechter	15.106.1

<u>Design (elective)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/550A	10/20	Waechter/Dorn		15.106.2
		Thu	14.00-17.00	60/550A				
<u>Design (elective)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/336	10/20	Weischede		15.201.1
<u>Design (elective)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/336	10/20	Weischede/ Hupfer, Seiler		15.201.2
		Thu	14.00-17.00	60/336				
Design (elective)	E4	Wed	14.00-16.00	000/0000	10/28	Goerner, Sieverts, NN		15.149.2
		Thu	10.00-12.00	000/0000				
<u>Entwerfen (WPF)</u> <u>Waterfront Kiel</u>	E7	Tue	15.00-17.00	000/0000	10/27	Goerner/ Demattio, Lehmann		15.133.2
		Thu	14.00-17.00	000/0000				
<u>Waterfront Kiel</u>	S2	Wed	9.30-11.30	60/-	10/28	Goerner/ Demattio, Lehmann		15.133.4
Architectural Design (WPF)	L1	Tue	14.00-14.45	000/0000	10/27	Sieverts		15.180.1
Architectural Design (WPF)	E7	Tue	15.00-17.00	60/-	10/27	Sieverts/ Wiegand, Wilhelm		15.180.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
<u>Urban Architectural Design</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
<u>Urban Architectural Design</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Construction and Technique](#)

Department Construction and Technique

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design	E2	*	*	Notice	Notice	Eckhardt		15.340.2
Design	S2	*	*	Notice	Notice	Eckhardt		15.340.4
<u>Building Design - Building Construction III - required elective subject lecture</u>	L2	Wed	9.45-11.15	60/93	10/21	Eisele		15.110.1
<u>Building Design - Building Construction III - required elective subject lecture</u>	E2	Wed	14.00-15.00	Notice	10/21	Eisele/ Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
<u>Sondergebiete Baugestaltung/ Baukonstruktion</u>	S2	Wed	12.00-14.00	60/354	10/21	Eisele/ Staniek		15.111.4
<u>Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters</u>	L2	*	*	60/-	Notice	Eisele		15.124.1
<u>Buidling Shell Technology (elective)</u>	L2	Wed	14.45-16.15	60/91	10/28	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.1
<u>Buidling Shell Technology (elective)</u>	E2	Thu	9.00-13.00	000/0000	10/29	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.2
<u>Buidling Shell Technology (elective)</u>	S2	Thu	9.00-12.00 (14tägl.)	60/210	10/29	Petzinka/ Bunge		15.152.4
"Future Living" - Legal Foundations of Construction and Planning	L2	Tue	17.10-18.50	60/91	10/27	Petzinka/ Eckstein, Gundlach		15.167.1

<u>Structural Framework Design I (WPF)</u>	L2	Fri	9.45-11.15	60/91	10/23	Weischede		15.202.1
<u>Special Topics in Structural Framework Design/ Lightweight Construction</u>	L1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	10/23	Weischede		15.203.1
<u>Special Topics in Structural Framework Design/ Lightweight Construction</u>	E1	Fri	11.30-13.00	000/0000	10/23	Seiler		15.203.2
<u>Environmental Aspects of Structural Framework Design</u> (see notice for specific topics) 60/336	S1	Thu	17.00-18.30	60/-	11/05	Weischede/ Hupfer		15.154.4
Building Management	S4	Wed	14.30-18.00	60/350	10/21	NN/ Stürmer		15.125.4
Architectural Physics: Building Damage Analysis	L2	Tue	14.00-15.30	60/92	10/27	Völker		15.119.1
Architectural Physics: Building Damage Analysis	E2	Tue	15.30-17.00	60/92	10/27	Völker		15.119.2
Architectural Physics: Fire Prevention	L2	Tue	16.15-17.45	60/210	10/27	Achilles		15.120.1
		Thu	14.45-18.00	60/-				
Architectural Physics: Fire Prevention	E2	Tue	17.45-19.15	60/210	10/27	Achilles		15.120.2
<u>Entwerfen und Beleuchtungstechnik (Wahlfach)</u>	S2	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	60/92	10/22	Hofmann/ Bunge		15.157.4
Principles of High-Rise Construction	S2	Tue	14.00-18.00 (14tägl.)	60/270	10/27	Pfeifer		15.135.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Building Planning](#)

Department Building Planning

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>General Principles of Building Construction + Special Topics (field and general elective)</u>	L2	Thu	11.30-13.00	60/570	10/22	Brandt		15.107.1
<u>General Principles of Building Construction + Special Topics (field and general elective)</u>	E2	*	*	60/570	Notice	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.2
<u>General Principles of Building Construction + Special Topics (field and general elective)</u>	S2	Tue	*	60/570	10/20	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.4
<u>Spatial Design (WPF)</u>	L2	Wed	14.00-15.30	60/510	10/21	Eberle		15.104.1
<u>Spatial Design (WPF)</u>	S2	Wed	15.30-17.00	60/510	10/21	Eberle/Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.105.4
Industrial Architecture I	L2	Wed	11.30-13.00	60/92	10/21	NN		15.112.1
Industrial Architecture I	E2	*	*	Notice	Notice	NN/Müller, Stürmer		15.113.2
<u>Housing Construction (WPF)</u>	L2	Thu	8.30-10.00	60/92	10/22	Bredow		15.122.1

<u>Housing Construction (WPF)</u>	E2	Thu	10.00-11.30	60/550A	10/22	Bredow/Helfrich, Hille		15.122.2
<u>Housing Construction (WPF)</u>	S2	Thu	16.00-17.30	60/91	10/22	Bredow/Helfrich, Hille		15.122.4
<u>Architecture and Art</u>	L1	Tue	11.00-12.30	60/550A	10/27	Waechter		15.121.1
<u>Architecture and Art</u>	E3	*	*	Notice	Notice	Waechter/Dorn		15.121.2
<u>Special Topics in Interior Design</u>	S2	Thu	10.00-11.30	60/510	10/29	Eberle/Drewes		15.109.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Town Planning](#)

Department Town Planning

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>urban planing+design</u>	L2	Thu	10.00-11.30	60/91	10/29	Fingerhuth		15.196.1
<u>urban planing+design</u>	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				
<u>Städtebau II (WPF)</u>	L2	Thu	16.10-17.40	60/93	10/22	Sieverts		15.138.1
<u>Städtebau II (WPF)</u>	E2	*	*	60/-	Notice	Sieverts		15.132.2
VSA-Four; Design and Excursions	E4	Wed	14.25-17.55	60/-	10/28	Sieverts/ Wilhelm		15.166.2
<u>Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)</u>	L2	Tue	11.40-13.20	60/92	10/27	Körte		15.066.1
<u>Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)</u>	E2	Tue	11.40-13.20	60/9	10/27	Körte		15.066.2
Design	S2	Thu	9.00-10.30	60/9	10/29	Körte		15.067.4
Women, Architecture and Urban Development in the Large Cities of Southeast Asia	S2	Tue	8.55-10.35	60/-	10/27	Körte/Jahn		15.168.4
The Appropriation of Urban Space in Metropolitan Areas (case studies)	EX2	Wed	14.00-16.05	000/0000	10/28	Benhady Djilali		15.147.7
Introduction to Landscape Planning (WPF)	L2	Wed	12.50-14.30	60/91	10/28	NN		15.141.1

Topic see notice	E2	Tue	9.30-11.00	60/-	Notice	NN/Müller-Volg		15.142.2
Colloquium: Urban Development Engineering (see special notice)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts, NN		15.139.6
Department History of Art and Building								
Studies in the History and Theory of Architecture: "Space and Time" - Writings on Architecture on the Threshold of Modernism	S2	*	*	60/436	Notice	Durth		15.155.4
The History and Theory of Architecture (WPF)	S2	Tue	11.30-13.00	60/436	Notice	Durth		15.025.4
The History and Theory of Architecture: Architecture in Berlin II. Reconstruction and System Competition 1940 - 1990 (WPF) see notice, room 436	S2	Tue	9.00-10.30	60/-	Notice	NN/Düwel		15.063.4
Research Projects in Archaeology and Art History (compact seminar, see notice)	C2	*	*	60/110	Notice	Knell, Liebenwein/Stichel		15.019.6
Sacred monuments of the Great Mysteries in Eleusis Samothrake	S2	Tue	15.30-17.00	60/110	10/27	Knell		15.108.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Design and Representation](#)

Department Design and Representation

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Figural Drawing, Painting	S2	Tue	18.00-19.30	60/111	10/20	Böhm/Rohde		15.164.4
Free Drawing (WPF)	S4	Wed	8.55-11.10	60/204	10/21	Böhm/Diekamp		15.165.4
Graphic Techniques: Etching	S4	Wed	14.00-17.10	60/31	10/21	Böhm/Meier		15.162.4
Free Painting (WPF)	S4	Wed	11.15-13.30	60/111	10/21	Böhm/Diekamp		15.171.4
Perspectives in Architecture	L1	Fri	14.00-14.45	60/204	10/23	Möhrle		15.042.1
Perspectives in Architecture	S3	Fri	14.45-17.00	60/204	10/23	Möhrle		15.042.4
Advanced Studies: 1st course in nude sculpture, positive-negative portraiture	S2	Wed	14.10-15.55	60/41	10/21	Auslender		15.046.4
Form and Composition - Sculpture/ Architecture	S4	Tue	14.25-16.05	60/41	10/20	NN/Auslender, Schlüter, NN		15.146.4
Visual Communication I (WPF)	L2	Tue	*	60/-	10/20	NN		15.140.1
Visual Communication II: The Role of the Drawing in Architecture	S2	Tue	11.30-13.00	60/514	10/20	NN/Marziglod, Passaqiundici		15.143.4
Principles of CAD (WPF)	L2	Wed	12.45-14.15	60/93	10/21	Koob		15.150.1
		Mon	10.00-17.00	60/5				
		Tue	10.00-17.00	60/5				

Principles of CAD (WPF)	E6	Wed	10.00-17.00	60/5	Notice	Koob/Franken, Wittkopf		15.150.2
		Thu	10.00-17.00	60/5				
		Fri	10.00-17.00	60/5				
CAD and the Internet, counseling and by appointment	E2	Tue	10.00-12.00	60/314	10/20	Koob/Wittkopf		15.153.2
China	S2	Wed	13.15-15.15	60/92	10/28	Eisele, Wörner, J.-D./Gleiter, Kloft, Schneider		15.129.4
Special Topics in Architectural Engineering (2-semesteriges Seminar)	S2	Tue	10.00-12.00	60/250	10/27	Hauschild		15.123.4
The History and Theory of Architecture: Architecture and Urban Development in the 20th Century. Lines of Development and Concepts of Modern Architecture and Urban Design - 1900-1930	L2	Thu	8.30-10.00	60/91	10/29	Durth		15.178.1
The History and Theory of Architecture	L2	Thu	18.00-19.30	60/93	10/29	Scharabi		15.050.1
Courses of other Faculties								
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1

Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier		01.024.2
<u>Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.</u>	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6
<u>Environmental Planning (C) Examples</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4
Dry Construction Design, Technology and Architectural Physics (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Pfau, Tichelmann		13.160.2
Dry Construction Design, Technology and Architectural Physics (C)	S2	Tue	9.50-11.30	12/34	10/27	Pfau, Tichelmann		13.160.4
<u>Selected topics in structural engineering</u>	S2	Thu	17.00-19.00	28/113	10/29	Wörner, J.-D./Gleiter		13.234.4
<u>Nature Conservation</u>	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	10/29	Rosenstock		13.900.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 16: Mechanical Engineering](#)

Faculty 16: Mechanical Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation for first-semester students of Mechanical Engineering, 47/051, Mon 10/19/98 only		Mon	9.30-10.00	000/0000	Notice	Loth		16.000.0
		Mon	13.30-15.30	000/0000				
<u>Production Technology</u>	L3	Mon	10.00-11.30	47/50	10/19	Schulz/ Hortig		16.031.1
		Wed	13.30-14.15	47/50				
<u>Materials technology I</u>	L2	Thu	8.00-9.40	11/221	10/29	Berger		16.051.1
Mathematics Remedial Course	L2	Mon	11.40-13.20	48/146	10/19	Stoffel		16.100.1
<u>Basics of Information Technology</u>	L2	Mon	8.00-9.40	47/051	10/26	Anderl		16.213.1
<u>Programming Languages and - techniques</u>	E3	Tue	8.00-9.40	11/226	10/20	Eder		16.214.2
Courses of other Faculties								
Introduction to Law (not for FBs 7, 12, 13, 18 - scheduled for SS)	L2	Thu	16.15-17.55	47/50	10/29	Wiegand		01.003.1
<u>Introduction to Business Administration (open to students of all departments)</u> <u>Note: 11/12/98, HS 47/50</u>	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1

<u>Engineering Mathematics I</u>	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	10/27	Bruhn	04.004.1
		Thu	11.40-13.20	9/030			
<u>Engineering Mathematics I</u>	E3	Wed	9.50-11.30	9/030	10/30	Bruhn/Mark	04.004.2
		Fri	9.50-11.30	19/121			
		Fri	11.40-13.20	12/34			
<u>Engineering Mechanics: Statics</u>	L3	Tue	9.50-10.35	47/50	10/20	Markert	06.003.1
		Thu	9.50-11.30	47/50			
<u>Engineering Mechanics: Statics</u>	E2	Mon	11.40-13.20	11/125	10/26	Markert/ Kolling	06.003.2
		Mon	14.25-16.05	47/054			
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics I</u>	E1	Wed	16.15-17.00	47/50	10/28	Gross, Markert/ Kolling	06.005.2
<u>Basic Chemical Principles for Machine Engineering</u>	L2	Wed	8.00-9.40	10/105	10/21	Klein	07.018.1
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	10/21	Zürneck	17.003.1
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	E1	Wed	15.20-16.05	11/313	10/21	Zürneck/ Doenitz	17.003.2
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/22 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15-19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang	24.581.0

Exploratory Studies in Mechanical Engineering, Vb 10/29, subsequent dates to be determined	S2	*	14.25- 15.10	11/164	Notice	Birkhofer, Heger/ Tutorengr HDA (stud	33.888.4
---	----	---	-----------------	--------	--------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Maschinenelemente I</u>	L4	Mon	8.00-9.30	47/50	10/22	Birkhofer, Nordmann		16.011.1
		Thu	8.00-9.30	47/50				
<u>Maschinenelemente I</u>	E6	Mon	13.30-17.00	11/116	10/22	Birkhofer, Nordmann/ Bös, Grüner, Heinz, Heinz, Keutgen, Landfester, NN		16.011.2
		Mon	15.20-17.00	31/08				
		Thu	15.20-17.55	31/08				
<u>Thermodynamics I</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	10/21	Stephan		16.041.1
<u>Thermodynamics I</u>	E2	Fri	9.50-11.30	47/50	10/30	Stephan/ Brandt, Dammel, Höhmman, Kudla		16.041.2
Courses of other Faculties								
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	L4	Tue	11.40-13.20	9/030	10/20	Finckenstein, von		04.011.1
		Thu	11.40-13.20	47/053				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 3</u>	E2	Fri	8.00-9.40	12/144	10/23	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
		Fri	9.50-11.30	11/11				
		Fri	11.40-13.20	11/204				
		Fri	13.30-15.10	11/126				
<u>Experimental Physics</u>	L2	Fri	11.40-13.20	9/030	10/23	Benner		05.001.1
<u>Experimental Physics</u>	E1	Tue	9.50-10.35	11/209	10/27	Benner		05.001.2

		Thu	9.50-10.35	11/23				
<u>Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	L3	Mon	11.40-12.25	47/50	10/19	Hauger		06.007.1
		Tue	10.45-11.30	47/50				
		Thu	10.45-11.30	11/226				
<u>Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	E2	Tue	14.25-16.05	12/36	10/20	Hauger/ Küspert		06.009.2
<u>Exercises in Engineering Mechanics III (Dynamics)</u>	E1	Mon	12.35-13.20	47/50	10/26	Hagedorn, Hauger/ Küspert		06.011.2
Practical Course in Electrical Engineering* see notice	P4	Mon	14.00-18.00	33/8	Notice	Hasse/ Krautstrunk		17.306.5
		Tue	14.00-18.00	33/8				
		Wed	14.00-18.00	33/8				
		Thu	14.00-18.00	33/8				
<u>Ecology I</u>	L2	Tue	18.15-19.45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/ Gaertner (ZIT)		33.225.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.	
Visualisierung u. Präsentation (BV). Vb 20.10. 10.00 Uhr 75/201 (auch f. LaB)	S2	*	*	Notice	Notice	Neudörfer		16.102.4	
Papiergeschichte (s. Aush. am HS 24/169)	L2	Tue	14.00-16.00	000/0000	Notice	Tschudin		16.113.1	
Laserdiagnostics II	L2	Thu	13.30-15.10	75/293A	10/22	Hassel		16.115.1	
Laserdiagnostics II	E1	Thu	15.20-17.00	75/293A	10/22	Hassel		16.115.2	
Ecological and economical aspects of energy conversion	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	10/20	Janicka		16.116.1	
Combustion	L3	Wed	9.50-12.25	75/293	10/21	Janicka		16.117.1	
Combustion	E1	Wed	12.35-13.20	75/293	10/21	Janicka		16.117.2	
CFD and Combustion	P4	*	*	Notice	Notice	Janicka		16.119.5	
Printing Presses I	L4	Tue	11.40-13.10	24/169	10/20	Hars		16.121.1	
		Wed	11.40-13.10	24/169					
Printing Processes II	L2	Wed	8.00-9.40	24/169	10/21	Hars		16.122.1	
	P4	*	P4	*	8.30-15.00	22/103	Notice	Hars/ Schlotter, Till	16.125.5
Diploma-Seminar: Gas Turbines and Flight Propulsion	S2	*	*	75/421	Notice	Hennecke		16.126.4	
Flight Mechanics Practical	C3	*	*	75/562K	Notice	Kubbat		16.127.6	
Koll. Luftfahrttechnik	C2	Tue	15.30-17.00	75/562K	Notice	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann, Tropea		16.130.6	
Machine Laboratory	P4	*	*	Notice	Notice	Hennecke, Alle HL des FB		16.132.5	

<u>Flight Propulsion and Gas Turbines I</u>	L4	Tue	8.00-9.40	75/562K	10/22	Hennecke	16.141.1
		Thu	8.00-9.40	75/562K			
<u>Flight Propulsion I</u>	S3	Wed	9.50-12.05	75/421	10/28	Hennecke/ Wörrlein	16.142.4
Finite-Element Methods in Structural Mechanics	L1	Tue	11.40-12.25	75/326K	Notice	Meynen, NN	16.146.1
Finite-Element Methods in Structural Mechanics	E2	Tue	13.30-15.10	75/326K	Notice	Meynen	16.146.2
Selected Topics in Machine Acoustics I	L2	Wed	13.30-16.50 (14tägl.)	25A/1	10/21	Kollmann/ Storm	16.150.1
Selected Topics in Machine Acoustics I	E1	Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	25A/1	10/28	Kollmann/ Storm	16.150.2
<u>Flight Mechanics I</u>	L3	Tue	10.00-12.30	75/562K	10/27	Kubbat	16.151.1
<u>Aerodynamics I</u>	L3	Thu	14.30-16.50	75/562K	10/22	Tropea	16.152.1
<u>Regelungstechnik II</u>	L2	Mon	9.50-11.20	60/93	10/26	Kubbat	16.153.1
<u>Regelungstechnik II (s. Aush. am FG)</u>	E1	Mon	11.40-12.25	60/93	10/26	Kubbat/ Sattler	16.153.2
		Mon	12.30-13.55	60/92			
		Mon	12.30-14.00	75/562K			
		Mon	14.00-15.30	75/123K			
		Tue	10.00-11.30	75/528			
		Tue	11.40-13.20	75/528			
		Wed	11.40-13.10	75/528			
		Wed	13.30-15.00	75/562K			
Thu	9.50-11.20	75/562K					
<u>Regelungstechnik (s. bes.Aush. am FG)</u>	C4	*	*	75/562K	Notice	Kubbat	16.153.6

<u>Air Traffic Control: methods, services and flight procedures to provide air safety</u>	L2	Mon	14.00-15.30	75/562K	10/26	Olbert		16.155.1
Aircraft Operating Equipment	L2	Tue	14.00-15.30	75/562K	10/27	Mensen		16.156.1
<u>Fluid Mechanics Seminar Series</u>	C1	Wed	10.30-11.30	75/562K	Notice	Tropea		16.157.6
<u>Windkanalmeßtechnik (Termine: 28.10, 11.11., 25.11., 9.12.98, 13.1., 27.1., 10.2.99 Raum 293 S)</u>	L2	Wed	14.15-17.15 (14tägl.)	75/293	10/28	Hefer		16.158.1
<u>Measuring Techniques I</u>	L2	Fri	8.15-9.45	75/562K	10/23	Tropea		16.159.1
<u>Seminar: Advising for the diploma thesis; preparation for the doctor degree</u>	S2	Fri	14.00-17.00	75/308	Notice	Schürmann, und Mitarbeiter		16.160.4
<u>Eisenbahnfahrzeugbau I</u>	L2	Mon	8.00-11.30 (14tägl.)	11/300	11/09	Hochbruck		16.164.1
<u>Designing with composite materials II</u>	L3	Tue	8.15-9.45	75/24K	10/23	Schürmann		16.165.1
		Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				
<u>Lightweight design II</u>	L2	Mon	11.40-13.20	75/24K	10/26	Schürmann		16.166.1
<u>Lightweight design II</u>	E1	Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K	10/30	Schürmann		16.166.2
<u>Numerical Methods in Mechanical Engineering</u>	L4	Wed	13.30-15.00	75/326K	10/21	Schäfer		16.174.1
		Thu	13.30-15.00	75/326K				
<u>Numerical Methods in Mechanical Engineering</u>	E2	Wed	11.30-13.00	75/326K	10/28	Schäfer/ Teschauer		16.174.2
<u>Numerical Methods in Mechanical Engineering</u>	P4	Wed	15.20-17.00	75/326K	10/28	Schäfer/ Sieber		16.174.5
		Thu	15.20-17.00	75/326K				

Laser Applications in Testing and Measurement	L2	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	11/9	10/30	Witte		16.189.1
		Fri	13.30-15.00 (14tägl.)	11/9				
<u>Produktentwicklung I</u> ±	L2	Fri	8.10-9.40	11/223	10/23	Birkhofer		16.191.1
<u>Produktentwicklung I</u> + (An nach der 1. Vorlesung)	E2	Mon	9.50-11.30	19/121	10/26	Birkhofer/ Heidemann		16.191.2
		Thu	8.00-9.40	11/109				
		Fri	9.50-11.30	11/121				
<u>Process Synthesis and Analysis - Exercises</u>	L4	Wed	9.50-11.30	75/361	10/21	Hampe		16.196.1
		Thu	9.50-11.30	75/361				
<u>Process Synthesis and Analysis - Exercises</u>	E2	Thu	14.25-16.05	75/361	10/22	Hampe/ Pieper		16.196.2
<u>Maschinenakustik I</u>	L2	Thu	13.30-15.10	19/121	10/22	Kollmann		16.202.1
<u>Maschinenakustik I</u>	E1	Tue	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	10/27	Kollmann/ Storm		16.202.2
<u>Maschinenelemente und Finite Elemente I</u>	L2	Wed	14.25-16.05	10/95	10/21	Kollmann		16.210.1
<u>Maschinenelemente und Finite Elemente I</u>	E2	Thu	8.00-9.40	19/121	10/22	Bittner, Sansour		16.210.2
		Thu	9.50-11.30	47/10				
<u>3D-CAD Workshop</u>	P4	*	*	19/202	Notice	Anderl/ Claassen		16.215.5
<u>Innovative Product Development</u>	S1	Mon	17.30-18.30	75/24K	Notice	Anderl, Birkhofer		16.216.4
<u>Seminar: Preparation for Achieving a Dr. Degree</u>	S1	*	*	75/501	Notice	Anderl		16.217.4
<u>Seminar on Diploma Thesis</u>	S1	Mon	14.30-15.30	75/501	10/19	Anderl		16.218.4
<u>Structural Dynamics</u>	L4	Tue	13.20-14.50	60/93	10/20	Wölfel		16.221.1
		Wed	14.20-15.55	60/93				

Structural Dynamics	E2	Tue	15.00-16.30	60/93	10/20	Wölfel/ Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.2
		Wed	16.00-17.30	60/93				
Structural Dynamics	C2	Thu	14.00-16.00	75/544	Notice	Wölfel		16.221.6
Structural Dynamics	T1	Mon	11.00-12.00	75/544	10/19	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.9
		Tue	11.00-12.00	75/544				
		Wed	11.00-12.00	75/544				
		Thu	11.00-12.00	75/544				
		Fri	11.00-12.00	75/544				
production and machine tools	L4	Mon	14.00-15.30	75/24K	10/19	Schulz		16.231.1
		Mon	16.00-17.30	75/24K				
Manufacturing and Toolmachines	P2	*	*	Notice	Notice	Schulz		16.232.5
production engineering	C2	Mon	*	000/0000	10/19	Schulz		16.233.6
Management of industrial Manufacturing	L2	Tue	11.30-13.00	75/24K	10/20	Schulz		16.234.1
Welding Technology/ Engineering	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	10/28	Zürn		16.235.1
Plant Facilities Construction III (BV)	L2	Fri	9.00-13.00	24/266	10/23	Eckstein		16.237.1
"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" - Bionik-Brückenschlag Natur-Technik- DEHEMA-Geb. Ffm. (nur am 29.1.1999)	S0	Thu	*	000/0000	01/28	Zürn		16.238.4

Guidance for semester papers and diplomat theses	S8	*	*	75/112	Notice	Eckstein		16.242.4
Production Resources Engineering I	L2	Wed	11.40-13.20	24/266	10/21	Eckstein		16.243.1
<u>Mechatronische Systeme im Maschinenbau I</u>	L2	Tue	9.40-11.10	72/06	10/27	Nordmann		16.246.1
<u>Mechatronische Systeme im Maschinenbau I</u>	E2	Tue	16.15-17.55	75/123K	10/27	Nordmann		16.246.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students \(for 2nd Part\)](#)

Courses for 5th and higher Semester Students (for 2nd Part)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamentals of papermaking	L2	Wed	14.15-15.45	24/169	10/21	Göttsching		16.261.1
Paper technology	L2	Thu	14.15-15.45	24/169	10/22	Göttsching		16.262.1
Practical courses in paper testing, paper technology	L2	Tue	14.15-15.45	24/169	10/20	Göttsching/ Praast		16.263.1
Practical course in paper testing	P3	Mon	14.00-17.00	24/169	Notice	Göttsching/ Wiens		16.264.5
Practical course in paper technology	P4	Mon	*	000/0000	10/19	Göttsching/ Hamm, Putz		16.265.5
Papier converting	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Höke		16.266.1
Supervision of theses (Studien- and Diplom-Theses)	S2	*	*	Notice	Notice	Loth		16.269.4
Practical Courses in Thermal Power Plants	P4	*	*	Notice	Notice	Loth		16.270.5
Reactortechnik II (two)	L2	Fri	9.50-11.30	75/24K	10/23	Loth		16.271.1
Selected Fields of the Reactor Technique	S1	*	*	Notice	Notice	Lassmann		16.272.4
Energy Production Technique II (two)	L2	Thu	14.00-15.30	75/24K	10/22	Loth		16.273.1
Werkstoffe in der Energietechnik, Teil I	L1	Thu	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	10/22	Ehrlich		16.274.1
Multiphase Flow I (one) - Fluids/Gases	L2	Mon	15.45-17.15	75/123K	10/26	Loth		16.275.1
Fundamental Fluid Mechanics	L4	Thu	11.40-13.20	11/221	10/22	Tropea		16.281.1
		Fri	11.40-13.20	47/053				
Fundamental Fluid Mechanics	E2	Fri	13.30-15.10	47/7	10/23	Tropea/ Buttenbender, Heukelbach, Jakirlic		16.281.2
Chemical Engineering Seminar	S1	*	*	75/361	Notice	Hampe/Conen, Grün		16.282.4
Chemical Engineering	P4	*	*	Notice	Notice	Hampe/Klan, Mack		16.283.5
Heating, Ventilation, Air-Conditioning (HVAC)	S4	Mon	9.50-11.30	75/361	10/19	Klan		16.301.4

		Tue	9.50-11.30	75/361				
Design of Chemical Plants	S2	*	*	71/50	Notice	Hampe, Wendt		16.303.4
Chemical Engineering - Mechanical Unit Operations I	L2	Wed	16.15-17.45	72/06	10/21	Schneider		16.304.1
Forming Technology I+II	L2	Tue	9.50-11.20	75/24K	10/20	Wegener		16.306.1
Forming machines I+II	L1	Tue	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	10/20	Wegener		16.308.1
Laboratory in Metal Forming	P1	*	*	Notice	Notice	Schmoeckel, Wegener		16.309.5
Verbrennungskraftmaschinen I	L3	Tue	8.30-10.55	71/50	10/27	Hohenberg		16.311.1
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)	L1	*	*	Notice	Notice	Vöhringer		16.312.1
Higher Engineering Thermodynamics (also for WI-MB 5th sem.)	L2	Thu	11.40-13.20	75/226K	Notice	Stephan		16.314.1
Higher Engineering Thermodynamics (also for WI-MB 5th sem.)	E1	*	*	75/226K	Notice	Stephan		16.314.2
Konstruktion im Motorenbau I	L2	Thu	16.00-17.30	75/482K	10/29	Hohenberg/ Lenzen		16.315.1
Calculation Methods for Internal Combustion Engines I	E2	Tue	16.00-17.30	75/482K	10/27	Hohenberg/ Lenzen		16.316.2
Testing and Measurement for Internal Combustion Engines I	L1	Tue	15.00-15.45	75/482K	10/27	Hohenberg		16.317.1
Selected Topics Related to Internal Combustion Engines	E1	Tue	11.00-11.45	71/50	10/27	Hohenberg		16.318.2
Colloquium: Transformer Technology	C3	*	*	75/142K	Notice	Schmoeckel, Wegener		16.320.6
mechanical engineering practical course in materials technology	P4	*	*	36/-	Notice	Berger/Haupt, Heinecke, Kostenko, Scheiding		16.343.5
College in materials technology	S2	Thu	15.20-18.00	36/101	Notice	Berger, und Mitarbeiter		16.344.4
Materials Technology of High Polymers and Plastics	L2	Mon	9.50-13.20 (14tägl.)	36/51	11/02	Müller		16.347.1
Surface Technology I	L3	Wed	14.00-16.45	36/101	10/21	Berger/Gugau		16.352.1
Surface Technology I	E1	*	*	Notice	Notice	Gugau		16.352.2

<u>Product Data Technology I, (Information Technology Systems in the Product Development Process)opment Process</u>	L2	Mon	9.50-11.30	75/24K	10/19	Anderl		16.357.1
<u>Intoduction to Java and to Programming and Working Techniques</u>	S6	Wed	14.00-18.30	19/4	11/04	Eder		16.358.4
<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	L2	Wed	9.50-11.30	11/123	10/21	Stoffel		16.268.1
<u>Planning of Pump Plants</u>	L2	Mon	13.30-15.00	19/121	10/19	Stoffel		16.114.1
Fluid Energy Machines	S2	Thu	15.20-17.00	19/121	10/22	Stoffel/ Ludwig, NN		16.172.4
<u>Fluid power drive systems</u>	L2	Wed	13.30-15.10	19/121	10/21	Stoffel		16.175.1
Fluid Energy Drives and Oil Hydraulics (see special notice)	P4	Mon	13.30-17.00	20/-	10/19	Stoffel/Maier, NN		16.173.5
<u>Seminar on Fluid Energy Machinery for Diplomands</u>	S1	Tue	*	19/224	10/20	Stoffel		16.276.4
<u>Seminar on Fluid Energy Machinery for Post-Graduates</u>	S1	Tue	*	19/224	10/20	Stoffel		16.277.4
<u>Ergonomics I</u>	L4	Wed	8.00-9.40	60/91	10/21	Landau		16.101.1
		Thu	10.00-11.30	72/6				
<u>Ergonomics I</u>	E2	Wed	9.50-11.30	75/528	10/28	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	11.40-13.20	75/528				
<u>Laboratory course Ergonomics</u>	P4	Mon	9.00-12.00	75/528	10/19	Landau/ Neumann		16.103.5
		Mon	14.00-17.00	75/528				
		Fri	9.00-12.00	75/528				
		Fri	14.00-17.00	75/528				
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar</u>	S2	Thu	14.00-18.00	75/528	Notice	Landau		16.104.4
<u>Occupation Medicine I: Occupational Diseases and Job-Specific Disorders</u>	L2	Thu	16.15-17.55	11/209	10/22	Hellwege		16.391.1
<u>Ergonomics in safety and health</u>	L2	Wed	14.00-15.30	75/123K	10/28	Haider		16.108.1

	P4	*	P4	*	8.30-15.00	22/103	Notice	Hars/ Till, NN	16.124.5
Automotive Engineering I	L3	Mon	14.15- 16.50	60/91	10/19	Breuer		16.381.1	
Automotive Engineering III	L2	Fri	9.50- 11.30	75/407	10/23	Breuer		16.356.1	
Automotive Colloquy	C2	*	*	75/407	Notice	Breuer		16.260.6	
Automotive and Engine Technology	S1	Thu	17.30- 19.00 (14tägl.)	75/24K	Notice	Breuer, Hohenberg		16.258.4	
Tyre Technology I	L1	Wed	14.25- 16.05	75/407	10/21	Overhoff		16.259.1	
Materials technology III	L2	Mon	11.40- 13.20	36/101	10/26	Berger		16.341.1	
Courses of other Faculties									
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00- 9.40	46/36	10/19	Rürup		01.024.1	
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25- 16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopfleisch, Sesselmeier		01.024.2	
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15- 18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6	
Labour and Social Welfare Law	L2	Wed	11.40- 13.20	11/221	10/21	Nickel		01.101.1	
Individual Labour Law	L2	Mon	16.15- 17.55	11/23	10/26	Hofmann, P.		01.103.1	
AIR LAW	L2	Tue	18.00- 19.30	11/252	10/27	Schmid		01.112.1	
Emissions Law and General Environmental Law	L2	Mon	18.00- 20.00	11/221	10/19	Lautner/Eck		01.115.1	
Technical and economic design of wind power plants	S2	Wed	16.15- 17.55	11/121	10/28	Hartkopf/ Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4	
Civil Law I (also f. GWL)	L2	Tue	14.25- 16.05	11/226	10/20	Nickel		01.125.1	
Traffic and Transportation Policy	L1	Wed	18.00- 19.30	12/31	Notice	Fischer		01.137.1	
Traffic and Transportation Science (Air Traffic Planning, Organisation and Management I) (part of the sub-field "Traffic and Transportation Management")	L1	Tue	17.10- 18.50	11/10	10/20	Sandvoss		01.156.1	
F & E Project Management	L1	Tue	18.00- 19.30	11/223	10/27	Geschka		01.168.1	

<u>Economic Policy II</u>	L2	Thu	9.50-11.30	46/36	10/29	Poser		01.175.1
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci		04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51				
<u>Wavelets for Curves and Surfaces</u>	L2	Fri	9.50-11.30	11/104	10/23	Jüttler		04.122.1
<u>Physics of Polymers</u>	L2	Tue	14.00-15.30	000/0000	10/27	Alig, Jungnickel		05.107.1
Polymer Physics (DKI seminar room)	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	Notice	10/29	Alig, Jungnickel/ Cremer		05.108.4
<u>Theory of Elasticity</u>	L3	Wed	9.50-11.30	11/252	10/21	Gross		06.002.1
		Thu	8.00-8.45	11/252				
<u>Theory of Elasticity</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	10/22	Gross/Müller		06.002.2
<u>The Thermomechanics of Mixtures</u>	L3	Mon	11.40-14.15	11/352	10/19	Alts		06.014.1
<u>The Thermomechanics of Mixtures</u>	E1	Mon	14.25-15.10	11/352	10/19	Alts		06.014.2
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	L3	Wed	8.00-9.40	11/252	10/21	Hagedorn		06.111.1
		Thu	15.20-16.05	11/252				
<u>THEORY OF VIBRATIONS I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	11/252	10/22	NN		06.111.2
<u>Experimental methods of Vibrations</u>	L3	Mon	13.30-14.15	11/252	10/19	Markert		06.117.1
		Fri	9.50-11.30	11/252				
<u>Experimental methods of Vibrations</u>	E1	Mon	14.25-15.10	11/252	10/19	Markert/ Wegener		06.117.2
<u>Micromechanics</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/252	10/20	Seelig, Zohdi		06.122.1
<u>Continuum Mechanics I</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	10/20	Tsakmakis		06.141.1
		Thu	9.50-10.25	11/352				
<u>Continuum Mechanics I</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2

<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	10/19	Hagedorn, NN		06.143.1
		Thu	11.40-12.25	11/252				
<u>Nonlinear and Chaotic Vibration</u>	E1	Thu	12.35-13.20	11/252	10/22	Hagedorn, NN		06.143.2
Mechanics	C2	Wed	15.00-16.30	11/252	Notice	Alle Prof. der Mech		06.148.6
<u>Seminar</u>	S2	Wed	13.15-14.45	11/252	10/21	Roesner		06.152.4
<u>Chemical analysis of pulp and paper I</u>	L1	Tue	10.35-11.20	24/169	10/27	Schempp		07.160.1
<u>Design of Chemical Plants</u>	CU3	*	*	71/50	Notice	Hampe, Vogel		07.238.8
<u>Basic course of general and macromolecular chemistry for students fo paper technology and graphic sciences</u>	L4	Tue	9.00-10.30	24/169	10/27	Gruber/Schempp		07.306.1
		Thu	9.50-11.20	24/169				
<u>Research studies for paper engineers</u>	P8	*	*	23/026	Notice	Gruber/Schempp, Weigert		07.308.5
Colloquium: High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	11/123	11/05	Alig, Braun/Cremer		07.319.6
<u>Practical course of paper chemistry</u>	P10	Mon	8.00-18.00	23/026	Notice	Gruber/Schempp, Weigert		07.324.5
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Gruber/Schempp		07.327.7
Exercises in Fracture Mechanics	E2	Tue	8.00-9.40	11/107	10/20	Seeger/Birk		13.161.2
Electric-Powered Vehicles	L2	Tue	9.50-11.30	32/337	10/20	Pfeiffer, R.		17.119.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	47/052	10/19	Buchmann, A.		20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	E2	Wed	16.15-17.55	47/052	10/21	Buchmann, A./Haul		20.123.2
<u>Object oriented Programming with JAVA</u>	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.1
<u>Object oriented Programming with JAVA</u>	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.2
<u>Microstructure and Mechanical Properties of Metals</u>	L2	Wed	13.30-15.10	73A/128	10/21	Müller		21.109.1
<u>practical training accompanying the lecture material science IV</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Cremer		21.116.5
<u>material science IV - polymer materials and properties</u>	L2	Tue	15.30-17.00	73A/77	10/27	Cremer		21.196.1

<u>English for Mechanical Engineers II</u>	CU2	Mon	12.35-14.15	11/20	10/19	Baakes		30.120.8
<u>English for Mechanical Engineers II</u>	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	10/22	Telli		30.130.8
Telematics Systems and Selected Social Effects	L2	Fri	9.50-11.30	9/109	10/23	Müller		33.110.1
Project Workshop: Traffic Control Telematics	S2	Fri	13.30-15.10	11/10	10/30	Boltze, Müller		33.111.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculties 17-18: Electrical Engineering](#)

Faculties 17-18: Electrical Engineering

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Basic Electrical Engineering I</u>	L4	Tue	9.50-11.30	47/053	10/21	Dorsch		18.001.1
		Wed	8.00-9.40	31/08				
<u>Basic Electrical Engineering I</u>	E2	Wed	9.50-11.30	48/146	10/28	Dorsch/ Brück		18.001.2
		Wed	11.40-13.20	30/211				
<u>Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)</u>	*	Mon	*	48/051	Notice	Der Dekan des FB 18, Haun		18.098.0
<u>Studienerkundung in der Elektrotechnik Einführungsvortrag (Vb Do 29.10.)</u>	E0	*	16.15-17.00	31/0012	Notice	Clausert, Heger/ Tutorengr HDA (stud		18.098.2
Courses of other Faculties								
<u>Engineering Mathematics I</u>	L4	Tue	11.40-13.20	31/08	10/22	Schellhaas		04.005.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
<u>Engineering Mathematics I</u>	E2	Wed	8.00-9.40	11/110	10/28	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.005.2
		Wed	9.50-11.30	12/330				
		Wed	11.40-13.20	12/31				
<u>Linear Algebra</u>	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	10/22	Burmeister		04.020.1

<u>Linear Algebra</u>	E1	Fri	9.50- 11.30 (14tägl.)	11/314	10/30	Burmeister/ Dau		04.020.2
		Fri	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/314				
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	L2	Mon	13.45- 15.15	47/50	10/26	Nordmann/ Neudörfer		16.021.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	E2	Mon	15.30- 17.00	47/50	10/26	Änis		16.021.2
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	47/053	10/23	Hoffmann, R.		20.009.1
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)</u>	E2	Mon	11.40- 13.20	11/313	10/26	Hoffmann, R./ Völkman, Waldschmidt		20.009.2
		Tue	13.30- 15.10	2D/51				
		Tue	14.25- 16.05	48/146				
		Wed	16.15- 17.55	11/313				
		Thu	14.25- 16.05	11/152				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/22 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.581.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
informations for 3rd semester students in Electrical Engineering	T0	Wed	8.00- 9.40	Notice	Notice	Haun		17.030.9
Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006	*	Thu	16.15-17.55	Notice	10/22	Haun		17.100.0
Basic Electrical Engineering B	L4	Mon	11.40-13.20	47/053	10/19	Clausert		18.002.1
		Fri	9.50-11.30	31/08				
Basic Electrical Engineering B	E2	Mon	8.00-11.30	12/244	10/26	Clausert/de Broeck, Stolte		18.002.2
Electrical Measuring Techniques I	L2	Tue	8.00- 9.40	31/08	10/20	Pfeiffer, W.		17.001.1
Electrical Measuring Techniques I	E1	Tue	11.40-12.25	47/053	10/20	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2
Basic course on Electronics and Communications	L3	Wed	11.40-13.20	48/051	10/21	Glesner, Jakoby		18.500.1
		Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	48/051				
Basic course on Electronics and Communications	E1	Thu	14.25-16.05	48/146	10/29	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN		18.500.2
		Thu	16.15-17.55	46/319				

Courses of other Faculties

<u>Mathematik III</u>	L4	Wed	9.50- 11.30	31/0012	10/21	Nolte		04.012.1
		Thu	11.40- 13.20	47/051				
<u>Mathematik III</u>	E2	Mon	8.00- 9.40	48/146	10/26	Nolte/ Kürner, Puhlmann		04.012.2
		Mon	9.50- 11.30	11/152				
<u>Introductory Physics II</u>	L3	Tue	10.20- 11.30	9/030	10/20	Zilges		05.016.1
		Thu	10.25- 11.30	9/030				
<u>Introductory Physics II</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/116	10/29	Zilges		05.016.2
		Thu	8.30- 10.00	1/103				
		Thu	8.55- 10.35	27/129				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lighting Engineering - Seminar for Technical Assistants (all-day sessions, every 2 months, see notice)	S0	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen		17.133.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 17: Electrical Energy Technology](#)

Faculty 17: Electrical Energy Technology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation (upper-level students) on 10/19/98 only	L1	*	16.15-17.55	31/08	Notice	Der Dekan des FB 18, Haun		17.099.1
<u>Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006</u>	T0	Thu	16.15-17.55	Notice	Notice	Haun		17.100.9
<u>Programming of Real-Time Computers</u>	L2	Tue	14.25-16.05	31/006	10/27	Anschütz		17.304.1
<u>Programming of Real-Time Computers</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Anschütz		17.304.2
<u>Power Systems I (Energieversorgung I)</u>	L2	Tue	8.00-9.40	31/006	10/20	Balzer		17.202.1
<u>Power Systems I (Energieversorgung I)</u>	E1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/314	10/27	Balzer/Bohn, Dzieia, Englert		17.202.2
<u>Power System Protection (Netzschutz)</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/006	10/21	Balzer		17.113.1
<u>Power System Protection (Netzschutz)</u>	E1	Wed	14.25-15.10	31/006	Notice	Balzer/Dzieia		17.113.2
<u>Future Electrical Power Supply (Elektrische Energieversorgung der Zukunft)</u>	S2	Mon	16.15-17.55	31/006	Notice	Balzer, Hartkopf, Stenzel/Brandl		17.114.4
Electrical Energy Supply	S2	*	*	32/413	Notice	Balzer, Stenzel		17.116.4
<u>Electrical machines and drives (Part I)</u>	L2	Tue	9.50-11.30	31/006	10/20	Binder		17.101.1

<u>Electrical machines and drives (Part I)</u>	E1	Mon	13.30-15.10	31/0012	10/26	Binder/Grimm, Menz		17.101.2
<u>Motor-Development for modern drive systems</u>	L2	Wed	9.50-11.30	32/337	10/21	Binder		17.103.1
<u>Motor-Development for modern drive systems</u>	E1	Wed	14.25-15.10	32/337	10/21	Binder/Grimm, Werle		17.103.2
<u>Selected topics of electric machinery design (Part II)</u>	L2	Thu	12.35-14.15	32/337	10/22	Binder		17.107.1
Electrical Machines and Motors	S2	Fri	10.45-14.15 (14tägl.)	31/006	10/23	Alle HL des FG		17.006.4
<u>Practical Course: Electrical Machinery, RT *</u> 14:00 - 18:00	P2	Tue	*	33/15	Notice	Binder/ Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.105.5
<u>Practical training with drives</u>	P3	Tue	*	33/15	Notice	Binder, Hasse/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.111.5
<u>Energy Cable Systems (2 full-day excursions, by appointment)</u>	L2	Wed	8.00-9.40	48/146	10/28	Blechs Schmidt		17.407.1
<u>High Voltage Measurement Techniques</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/006	10/26	Breilmann		17.405.1
<u>Electrical Use of Renewable Energy</u>	L2	Thu	14.25-16.05	31/0012	01/07	Hartkopf		17.120.1
<u>Electrical Use of Renewable Energy</u>	E1	Wed	11.40-12.25	48/053	01/06	Hartkopf		17.120.2
<u>Introduction to control theory</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/0012	10/19	Hasse		17.305.1

<u>Introduction to control theory</u>	E1	Fri	10.45-12.25 (14tägl.)	31/0012	10/23	Hasse/Fassnacht		17.305.2
<u>Condition Monitoring and Assessment of High Voltage Power Apparatus</u>	L2	Thu	10.45-12.25	11/12	Notice	König		17.170.1
<u>Condition Monitoring and Assessment of High Voltage Power Apparatus</u>	E1	Mon	11.40-12.25	31/006	Notice	König/Hardt, NN		17.170.2
<u>High Voltage Engineering I</u>	L2	Thu	8.00-9.40	31/006	10/22	König		17.404.1
<u>High Voltage Engineering I</u>	E1	Thu	9.50-10.35	47/054	10/22	König/Hardt, Keim, NN		17.404.2
<u>SF6-Gas Insulated Metal-Enclosed High Voltage Switchgear (GIS)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	König		17.134.1
<u>High Voltage Laboratory Tests I</u>	P2	Tue	14.00-18.00 (14tägl.)	32/-	Notice	König/ Breilmann, Hardt, Keim, Klös, NN		17.402.5
<u>High Voltage Engineering</u>	S2	Thu	16.15-17.55	31/006	10/29	König		17.403.4
<u>Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)</u>	L1	Mon	8.00-9.40	000/0000	Notice	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.406.1
		Wed	11.40-13.20	000/0000				
<u>Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Mutschler/Hinz, Hoffmann, Krautstrunk		17.406.4

<u>Drives in automation engineering</u>	L2	Wed	8.55-10.35	31/006	10/21	Mutschler		17.303.1
<u>Drives in automation engineering</u>	E1	Wed	8.00-8.45	31/006	10/21	Mutschler/ Krautstrunk		17.303.2
<u>Power Electronics I</u>	L2	Thu	11.40-13.20	31/0012	10/22	Mutschler		17.301.1
<u>Power Electronics I</u>	E1	Mon	11.40-12.25	12/36	10/23	Mutschler/ Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.301.2
		Fri	9.50-10.35	10/95				
<u>Leistungselektronik und Antriebsregelung</u>	S2	Thu	14.25-16.05	31/006	10/22	Hasse, Mutschler, Zürneck		17.302.4
<u>Laboratory in power engineering AET II (AET = general electrical engineering)</u>	P3	Tue	*	33/8	10/27	Zürneck/Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Ludwig		17.309.5
		Tue	*	33/154				
		Tue	*	48/031				
		Wed	*	33/8				
		Wed	*	33/154				
		Wed	*	48/031				
<u>Laboratory in power engineering EET II (EET = electrical power engineering)</u>	P4	Mon	*	33/8	10/26	Zürneck/Becker, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Ludwig, Warnking, Weber, Zimmer		17.308.5
		Mon	*	33/154				
		Mon	*	48/030				
		Mon	*	48/031				
<u>Commercial Law for Engineers (Focus: Technical Legal Protection)</u>	L2	Tue	14.25-16.05	48/052	Notice	Asendorf		17.110.1
<u>Digital Measuring Techniques</u>	L2	Fri	8.00-9.40	31/006	10/23	Pfeiffer, W.		17.408.1
<u>Digital Measuring Techniques</u>	E1	Fri	9.50-10.35	31/006	10/23	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.408.2
<u>Electrical Measuring Techniques</u>	S2	Wed	16.15-17.55	31/006	Notice	Pfeiffer, W.		17.409.4

Measuring Techniques Laboratory	P3	Wed	14.00-17.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN	17.411.5
Electric-Powered Vehicles	L2	Tue	9.50-11.30	32/337	10/20	Pfeiffer, R.	17.119.1
Preliminary discussion for Practical Course* (single meeting on Wed, 10/21/98)	P2	*	13.30-15.10	31/0012	Notice	Pfeiffer, R.	17.900.5
Power Semi-Conductors	L2	Mon	16.15-17.55	32/208	10/26	Schlangenotto	17.009.1
Grundlagen der Lichttechnik	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	10/26	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.1
Grundlagen der Lichttechnik (Termin n.V.)	E2	*	*	7/14	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.2
Light - quo vadis? Lecture series - Current Topics in Lighting Technology	L2	Tue	18.05-19.45	11/283	10/27	Schmidt-Clausen, Alle HL des FG	17.445.1
Excursion: Lighting Technology (1 full-day excursion)	EX0	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen	17.447.7
Lichttechnik	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	10/26	Schmidt-Clausen/Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.4
Power System Analysis (Netzberechnung)	L2	Tue	8.00-9.40	48/146	10/20	Stenzel	17.115.1

<u>Power System Analysis (Netzberechnung)</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/102	10/20	Stenzel/ Warnking		17.115.2
<u>European Standardization, Testing and Certification in Electrotechnology</u>	L2	Tue	8.00-9.40	48/052	10/27	Warner		17.452.1
Colloquium: Electrical Engineering, 17.10 - 18.50	C3	Tue	*	48/052	10/20	Der Dekan des FB 18, NN		17.104.6
		Wed	*	48/052				
		Thu	*	31/0012				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 18: Elektotechnik and Information Technology](#)

Faculty 18: Elektotechnik and Information Technology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Orientation meeting (upper-level students), Mon, 10/19/98 only</u>	L1	*	16.15-17.55	31/08	Notice	Der Dekan des FB 18, Haun		18.099.1
<u>Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006</u>	*	Thu	16.15-17.55	000/0000	10/22	Haun		18.100.0
<u>Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	L2	Fri	14.25-16.05	49/310	10/23	Becker		18.115.1
<u>Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	E1	Fri	16.15-17.00	49/310	10/23	Becker, Meixner, Theisen		18.115.2
Structural Elements of Precision Engineering	L2	Tue	8.00-9.40	48/053	10/27	Blume		18.103.1
<u>Selected Chapters of Signals and Systems: Digital Filters</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/121	10/20	Clausert		18.222.1
		Thu	9.50-10.35	48/052				
<u>Selected Chapters of Signals and Systems: Digital Filters</u>	E1	Thu	10.45-11.30	48/052	10/22	Clausert/Jammal		18.222.2
Electromechanical Recording Techniques in Electrical Acoustics	L2	Wed	14.25-16.05	48/053	10/21	Cramer		18.102.1
<u>Noise in optical communication systems</u>	L2	Tue	14.25-16.05	48/053	10/20	Czylwik		18.417.1
<u>Coding Processes for Digital Communication Systems</u>	L3	Wed	9.50-10.35	28/113	10/21	Dorsch		18.130.1
		Thu	11.40-13.20	28/113				

<u>Coding Processes for Digital Communication Systems</u>	E1	Wed	10.45-11.30	28/113	10/28	Dorsch		18.130.2
<u>Logic Design</u>	L3	Wed	9.50-11.30	48/051	10/28	Eveking		18.299.1
		Thu	10.45-11.30	48/051				
<u>Logic Design</u>	E1	Fri	13.30-14.15	31/0012	Notice	Eveking/Blank, Ritter		18.299.2
<u>Computer Systems II</u>	L2	Mon	13.30-15.10	48/052	10/26	Eveking		18.303.1
<u>Computer Systems II</u>	E1	Wed	13.30-14.15	48/146	10/28	Blank, Eveking		18.303.2
<u>Computer Systems's Lab</u>	P3	*	13.30-17.00	48/354	Notice	Eveking/Knobloch		18.304.5
<u>VLSI Design of Integrated Circuits</u>	L3	Mon	9.50-11.30	48/052	10/19	Glesner		18.221.1
		Thu	14.25-15.10	48/052				
<u>VLSI Design of Integrated Circuits</u>	E1	Thu	15.20-16.05	48/052	10/22	Glesner/Hollstein, Le		18.221.2
<u>Parallel Architectures</u>	S2	Tue	16.15-17.55	49/310	10/20	Caohuu		18.215.4
<u>Digital Design Using VHDL</u>	L2	Tue	14.25-16.05	49/310	10/20	Caohuu		18.216.1
<u>Systementwurf mit Silicon-Compiler - Projektseminar</u>	L2	Wed	15.00-16.30	49/310	10/21	Glesner		18.219.1
<u>Systementwurf mit Silicon-Compiler</u>	E1	Wed	16.45-17.30	49/310	10/21	Glesner/Becker, Hollstein		18.219.2
<u>Microelectronics CAD practical course (start-up seminar: 6.2.1998, 14.00h)</u>	P3	*	15.30-16.30	49/310	Notice	Glesner/Meixner, Renner		18.123.5
<u>Information Processing in Nervous Systems</u>	L2	Thu	13.30-17.00 (14tägl.)	47/10	10/22	Glünder		18.601.1
<u>Fundamentals of statistical signal theory</u>	L3	Thu	15.20-16.05	48/051	10/22	Hänsler		18.605.1
		Fri	9.50-11.30	48/051				

<u>Fundamentals of statistical signal theory</u>	E1	Thu	16.15-18.00	48/052	10/22	Hänsler/Nitsch, Schertler		18.605.2
<u>Advanced topics in signal theory</u>	L2	Thu	8.00-9.40	48/053	10/22	Hänsler		18.606.1
<u>Seminar on telecommunication electronics</u>	S4	Thu	16.15-18.50	48/146	Notice	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Rodriguez- Girones A, Rojko, Schüssler, ShaanSigurdardottirSimonVogt		18.129.4
<u>Experimental Techniques of Telecommunication electronics</u>	L2	Wed	11.40-13.20	48/052	10/28	Hartnagel		18.206.1
<u>Microwave electronics 2</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/052	10/22	Hartnagel		18.201.1
<u>Microwave electronics 2</u>	E1	Mon	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051	10/26	Hartnagel/Beilenhoff, Megej		18.201.2
		Wed	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051				
<u>Passive Components of Electronics</u>	L2	Tue	9.50-11.30	48/051	10/27	Hartnagel		18.203.1
<u>Passive Components of Electronics</u>	E1	Wed	14.25-16.05	48/051	10/28	Hartnagel/Brandt, Lin, Sigurdardottir		18.203.2
<u>Grundzüge der Fernsehtechnik I</u>	L2	Thu	13.50-15.40	48/053	10/22	Hausdörfer		18.405.1
<u>Principles of Electrical Circuits I</u>	L3	Tue	11.40-13.20	48/051	10/23	Hilberg		18.402.1
		Fri	12.35-13.20	48/051				
<u>Principles of Electrical Circuits I</u>	E1	Mon	14.25-15.10	48/051	10/26	Hilberg/Bassenge, Ries, Wolf		18.402.2
<u>Practical Course: Microprocessors</u>	P3	*	14.00-17.00	48/-	Notice	Hilberg		18.403.5
<u>Balancing of Rotors</u>	L1	Wed	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	10/21	Himmler		18.107.1
<u>Automatic Control Systems</u>	L3	Mon	8.00-10.35	31/08	10/26	Isermann		18.004.1

Automatic Control Systems	E1	Fri	11.40-12.25	31/08	10/30	Isermann/Drogies, Kessel, NN		18.004.2
Automatic Control Systems 1b	L1	Wed	11.40-12.25	31/0012	10/28	Isermann/Fink		18.005.1
Automatic Control Systems 1b	E1	Wed	12.35-13.20	31/0012	10/28	Isermann/Fink		18.005.2
Control Engineering Colloquium	S1	Tue	14.15-17.00	31/0012	10/20	Adamy, Isermann, Tolle/Alle wiss. Mitarb.		18.126.4
Identification of Dynamic Systems	L2	Tue	8.00-9.40	31/0012	10/20	Isermann		18.212.1
Identification of Dynamic Systems	E1	Tue	9.50-10.35	31/0012	10/20	Isermann/Halfmann, Holzmann		18.212.2
Principles of Communication Technology	L2	Thu	8.00-9.40	48/051	10/22	Jakoby		18.207.1
Antennen I	L2	Mon	9.50-11.30	48/053	10/26	Jakoby		18.214.1
Practical Course: Communication Technology I * An for all CT practical courses: 10/19 - 10/20/98	P3	Tue	14.00-17.00	48/605	Notice	Jakoby/Brandt, Freidhof, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Meyer, Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Schüssler, Thielemann, Vogt		18.127.5
		Wed	14.00-17.00	48/605				
		Fri	14.00-17.00	48/605				
Principles of Communication Technology	P3	Tue	14.00-17.00	48/021	Notice	*		18.207.5
		Wed	14.00-17.00	48/021				
Principles of Communication Technology	P3	Tue	14.00-17.00	48/020	Notice	*		18.207.5
Communication Systems and Multimedia: Object-Oriented Frameworks	S2	Tue	9.50-11.30	51/1315	10/20	Steinmetz, R./Schümmer, Seitz		20.119.4
Open Cooperative Systems	L2	Wed	14.25-16.05	48/146	10/21	Steinmetz, R./Haake		20.120.1
Principles of Communication Technology	P3	*	*	Notice	Notice	*		18.207.5
Principles of Communication Technology	P3	Tue	14.00-17.00	Notice	Notice	*		18.207.5
		Wed	14.00-17.00	Notice				

		Fri	14.00-17.00	Notice			
<u>Radartechnik</u>	L2	Fri	8.00-9.40	48/053	10/30	Kessler	18.205.1
<u>Practical Course on Semiconductors , Registration by 10/20/98 in Room 1/29</u>	P3	Wed	14.00-18.00	1/-	10/21	Kostka, Langheinrich/Acker, Haberle, Kluge von, Maj, Peschke, Schilling, Stelmaszyk, Umbach	18.131.5
<u>Microstructuring technologies for VLSI and beyond</u>	L2	Wed	11.40-13.20	1/103	10/28	Kostka	18.112.1
<u>Design of Monolithic Integrated Analogue Circuits</u>	L2	Mon	14.25-16.05	1/103	10/26	Kostka	18.104.1
<u>Design of Monolithic Integrated Analogue Circuits</u>	E1	Thu	16.15-17.55 (14tägl.)	1/103	10/29	Kostka/Steck	18.104.2
<u>Adaptive Control Systems</u>	L3	Fri	8.00-10.35	28/113	10/23	Lachmann	18.142.1
Chromometric Principles of Electronic Image Reproduction - Part II	L1	Fri	8.55-9.40	48/146	10/23	Lang	18.508.1
<u>Semiconductor-Technology</u>	L3	Tue	9.50-11.30	1/103	10/27	Langheinrich	18.144.1
		Fri	9.50-10.35	48/052			
<u>Semiconductor-Technology</u>	E1	Fri	10.45-11.30	48/052	10/30	Langheinrich/Umbach	18.144.2
<u>Transducers Principles and Measurements</u>	L2	Thu	13.30-15.10	48/051	10/22	Langheinrich	18.145.1
Optical Communication Technology II	L3	Mon	9.50-11.30	48/146	10/22	Meißner	18.108.1
		Thu	9.50-10.35	48/053			
Optical Communication Technology II	E1	Thu	10.45-11.30	48/053	Notice	Meißner/Herbst	18.108.2

<u>Selected Topics on Optical Communications</u>	L2	Fri	11.40-13.20	48/146	10/23	Meißner		18.110.1
<u>Advanced class on topics in optical communications</u>	S2	Tue	16.10-18.00	48/146	10/27	Meißner		18.124.4
Microcomputers in Communication Technology	L2	Tue	8.00-9.40	48/051	10/27	Rychetsky		18.416.1
<u>Acoustics 1</u>	L2	Tue	11.40-13.20	48/052	10/20	Sessler/Fischer		18.502.1
<u>Colloquium on materials and sensors for electroacoustics</u>	C1	Fri	16.15-17.00	48/053	10/23	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.513.6
<u>Acoustics 1</u>	S1	Mon	*	48/053	10/19	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.502.4
<u>Loudspeaker systems technology</u>	S2	*	*	48/040	Notice	Sessler/Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.503.4
<u>Mobile Kommunikation</u>	L2	Tue	9.50-11.30	28/113	10/20	Sorger		18.020.1
<u>Mobile Kommunikation</u>	E1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	11/25	10/30	Sorger		18.020.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology \(for 2nd Part\)](#)

Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology (for 2nd Part)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Distributed Multimedia Systems</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/051	10/29	Steinmetz, R.		18.021.1
Communication Networks II	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	10/26	Steinmetz, R.		18.504.1
Communication Networks II	E1	Thu	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	10/29	Steinmetz, R./ Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing		18.504.2
<u>Communication Systems (BV during the first week of classes)</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Steinmetz, R./ Karsten, Liepert, Steinacker, Wolf		18.516.5
Programming in C++ (see notice)	CU0	*	*	Notice	Notice	Eveking, Hilberg, Steinmetz, R./ Blank, Lamberti, Liepert		18.520.8
Project Seminar: Communication Systems	S2	Tue	16.15-17.55	48/053	10/20	Steinmetz, R./ El-Saddik, Fischer, Kamps, Reichenberger, Seeberg, Steinacker		18.505.4
<u>Communication Systems and Multimedia: Multicast Processes</u>	S2	Mon	16.15-17.55	48/146	10/19	Steinmetz, R./ Ackermann, Wolf		18.509.4
<u>Communication Systems and Multimedia - Advanced Seminar (will also meet during semester breaks)</u>	S2	Fri	11.40-13.20	48/053	Notice	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.511.4

<u>Communication Systems and Multimedia: Postgraduate Seminar</u>	S2	Fri	14.25-16.05	48/-	Notice	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.512.4
<u>Semiconductor Devices A</u>	L2	Wed	8.00-9.40	48/051	10/21	Strack		18.220.1
<u>Semiconductor Devices A</u>	E1	Thu	9.50-10.35	48/051	10/29	Strack/Steck		18.220.2
<u>Semiconductor Devices B</u>	L2	Thu	14.25-16.05	1/103	10/22	Strack		18.209.1
Switching Technology in Digital Signal Transmission	L2	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	27/129	11/04	Thielmann		18.410.1
		Wed	14.25-16.05 (14tägl.)	48/052				
<u>Control Engineering Laboratory II</u>	P4	Mon	14.00-18.00	48/267	Notice	Adamy, Hänsler		18.202.5
		Wed	14.00-18.00	48/267				
		Fri	14.00-18.00	48/267				
<u>Project Seminar 'Electromagnetic CAD'</u>	S2	*	*	1/114	Notice	Weiland/ Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm		18.119.4
<u>Theory of Electromagnetic Fields I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	1/103	10/19	Weiland		18.301.1
<u>Theory of Electromagnetic Fields I</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/204	10/20	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm		18.301.2
		Thu	9.50-11.30	2D/109				
		Thu	11.40-13.20	11/23				

<u>Theory of Electromagnetic Fields, Computational Methods</u>	S1	Tue	11.00-12.00	1/114	10/20	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.010.4
<u>Theory of Electromagnetic Field, Computational Methods</u>	C1	Wed	11.00-12.00	1/114	10/21	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.011.6
<u>Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006</u>	S1	Mon	16.15-17.55 (14tägl.)	1/103	10/19	Weiland/ Schupp		18.100.4
<u>Theoretical Physics III for Highschool</u> Instructors: Quantum Mechanics and Statistical Mechanics	S1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	1/103	10/26	Weiland		05.115.4
<u>Management for Electrical Engineers</u>	L2	Mon	11.40-13.20	48/052	10/19	Weißmantel		18.109.1
<u>Technology of Precision Engineering</u>	L2	Fri	9.50-11.30	48/053	10/23	Weißmantel		18.111.1
<u>Technology of Precision Engineering</u>	E1	Tue	9.50-10.35	48/052	10/27	Weißmantel		18.111.2
<u>One day trip to mechatronic factories</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Weißmantel/ Ilgen		18.132.7
Electromechanical Design (Institute tour, 1st Thu of every month, in English, also during semester breaks, HS 48/146)	S2	Thu	9.50-11.30	48/146	Notice	Alle HL des FG		18.116.4
Colloquium: Electromechanics (also during semester break)	C2	Thu	11.40-13.20	48/146	Notice	Alle HL des FG		18.120.6
<u>Praktische Entwicklungsmethodik I (Projektseminar)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	48/146	10/20	Alle Lehrkräfte EMK		18.117.4

Practical Development Methodology III (project seminar)	S2	Wed	11.40-13.20	48/146	10/21	Alle Lehrkräfte EMK		18.122.4
<u>Electromechanical Sensors II</u>	L2	Fri	11.40-13.20	48/052	10/23	Werthschützky		18.114.1
<u>Electromechanical Systems I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	48/052	10/23	Werthschützky		18.101.1
<u>Electromechanical Systems I</u>	E1	Thu	13.30-14.15	48/146	11/12	Werthschützky		18.101.2
<u>Practical Course: Electromechanics I (see notice for group assignments)</u>	P4	Tue	14.00-18.00	48/157	10/27	Werthschützky/ Ilgen		18.121.5
<u>Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)</u>	L2	Fri	13.30-15.10	48/146	10/23	Wietzke		18.143.1
<u>Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)</u>	E1	Fri	15.20-17.00	48/146	10/23	Wietzke		18.143.2
<u>Übertragungstechnik II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	48/052	10/21	Zschunke		18.407.1
<u>Übertragungstechnik II</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, NN		18.407.2
<u>Seminar zur Übertragungstechnik</u>	S1	Mon	*	48/053	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, Pantelic, NN		18.412.4
<u>Kolloquium über Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	C1	Fri	14.25-15.10	48/053	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, NN		18.414.6

Colloquium: Electrical Engineering	C3	Tue	17.10-18.50	48/052	10/20	Der Dekan des FB 18	18.118.6	
		Wed	17.10-18.50	48/052				
		Thu	17.10-18.50	31/0012				
Courses of other Faculties								
Introduction to Law (not for FBs 7, 12, 13, 18 - scheduled for SS)	L2	Thu	16.15-17.55	47/50	10/29	Wiegand	01.003.1	
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup	01.024.1	
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier	01.024.2	
Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN	01.060.6	
<u>AIR LAW</u>	L2	Tue	18.00-19.30	11/252	10/27	Schmid	01.112.1	
<u>Technical and economic design of wind power plants</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/121	10/28	Hartkopf/Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel	01.120.4	
PS for lecture: Intro. to Social Sciences Modelling	PS2	Thu	9.50-11.30	12/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer	02.204.3	
Introduction to Social Science Modelling	L2	Thu	11.40-13.20	46/36	10/29	Jaeger/Brassel, Edenhofer	02.206.1	
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci	04.114.1	
		Thu	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/Felkel	04.114.2	
		Wed	13.30-15.10	2D/51				

<u>Wavelets for Curves and Surfaces</u>	L2	Fri	9.50-11.30	11/104	10/23	Jüttler		04.122.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	L1	Thu	13.30-14.15	48/153	Notice	Großkopf		05.301.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	E1	Thu	14.25-15.10	48/153	Notice	Großkopf		05.301.2
A2: Laser Physics I	L2	Wed	16.15-17.45	2D/51	10/28	Seelig		05.303.1
A2: Laser Physics I	E1	Wed	17.45-18.30	2D/51	10/28	Seelig		05.303.2
<u>Supplementary Course in Mechanics for Electrical Engineers</u>	L2	Tue	13.30-15.10	000/0000	10/20	Markert		06.110.1
<u>Micromechanics</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/252	10/20	Seelig, Zohdi		06.122.1
Plant Facilities Construction III (BV)	L2	Fri	9.00-13.00	24/266	10/23	Eckstein		16.237.1
<u>Automotive and Engine Technology</u>	S1	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Notice	Breuer, Hohenberg		16.258.4
<u>Tyre Technology I</u>	L1	Wed	14.25-16.05	75/407	10/21	Overhoff		16.259.1
<u>Automotive Colloquy</u>	C2	*	*	75/407	Notice	Breuer		16.260.6
<u>Automotive Engineering III</u>	L2	Fri	9.50-11.30	75/407	10/23	Breuer		16.356.1
<u>Automotive Engineering I</u>	L3	Mon	14.15-16.50	60/91	10/19	Breuer		16.381.1
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	L4	Tue	16.15-17.55	31/08	10/20	Buchmann, A.		20.003.1
		Wed	14.25-16.05	47/053				
		Mon	8.00-9.40	11/204				
		Mon	11.40-13.20	12/144				
		Mon	12.35-14.15	12/36				
		Mon	14.25-16.05	11/300				

<u>Grundzüge der Informatik III</u>	E3	Mon	16.15-17.55	12/344	10/26	Buchmann, A./Gallenbacher		20.003.2
		Tue	8.00-9.40	11/25				
		Tue	9.50-11.30	11/116				
		Wed	9.50-11.30	46/319				
		Fri	9.50-11.30	11/152				
Supplementary course for Principles of Computer Science III (for DT)	L1	Wed	11.40-12.25	11/223	10/28	Buchmann, A./Gallenbacher		20.007.1
<u>Software Engineering</u>	L3	Mon	8.55-10.35	38/B1	10/26	Henhapl		20.110.1
		Tue	11.40-12.25	38/B1				
<u>Software Engineering</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder		20.110.5
Integrated Circuits for Specific Applications (Techn.Inf. 5)	L2	Tue	9.50-11.30	10/5	10/27	Huss		20.133.1
Integrated Circuits for Specific Applications (Techn.Inf. 5)	E1	Tue	8.00-9.40	10/5	10/27	Huss/Ernst		20.133.2
<u>Structured Design of Digital Systems</u>	L2	Tue	13.30-15.10	11/223	10/27	Huss		20.140.1
<u>Structured Design of Digital Systems</u>	E2	Thu	9.50-11.30	24/266	10/29	Huss/Hauck		20.140.2
<u>Lab: Distributed Systems</u>	P4	Fri	10.00-11.30	25/6	10/23	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken		20.163.5
<u>Object oriented Programming with JAVA</u>	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.1
<u>Object oriented Programming with JAVA</u>	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Notice	Schroeder		20.174.2

[Superconductivity and
Oxide Materials](#)

L2

Thu

10.45-
12.25

73A/128

10/22

Rauh

21.193.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 20: Computer Science](#)

Faculty 20: Computer Science

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Introduction into Computer Science</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/50	10/28	Buchmann, J./Setz, NN		20.001.1
		Wed	15.20-17.00	11/226				
		Thu	11.40-13.20	47/50				
<u>Introduction into Computer Science</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/314	11/03	Buchmann, J./Setz, NN		20.001.2
		Tue	14.25-16.05	11/125				
		Tue	15.20-17.00	2D/51				
		Tue	16.15-18.00	2D/404K				
		Wed	9.50-11.30	46/231				
		Wed	17.10-18.50	11/102				
		Thu	8.00-9.40	12/36				
		Fri	8.00-9.40	11/10				
Practical Course in Programming for students enrolled in Principles of Computer Science I (see special announcement) (Computer facilities of FB 20)	P3	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J./Setz, NN		20.002.5
<u>Computer-Technology I</u>	L2	Mon	9.50-11.30	48/051	10/26	Hoffmann, H.-J.		20.010.1
		Mon	13.30-15.00	28/113				

<u>Computer-Technology I</u>	E2	Mon	14.00-15.30	12/34	10/26	Hoffmann, H.-J./ Boßung	20.010.2	
		Wed	11.40-13.20	11/125				
		Thu	8.00-9.40	11/312				
		Fri	9.50-11.30	12/244				
<u>Orientierungsveranstaltung f. Erstsemester Informatik (FB 20) BV 19.10. - 23.10.98, Vb 19.10.98</u>	S2	*	10.00-11.30	11/221	Notice	Buchmann, J./ Fachschaft	20.011.4	
<u>Introduction into programming: Prolog</u>	L2	*	10.00-13.00	48/052	Notice	Bibel, NN	20.022.1	
<u>Introduction into programming: Prolog</u>	E2	*	10.00-13.00	48/052	Notice	Bibel, NN	20.022.2	
Computer Science for the Teaching Profession at Gymnasien (LaG)								
Supplementary training for teacher candidates (Level I)	L2	Wed	16.15-17.55	38/B2	10/21	Henhapl/ Bielig- Schulz, Gallenbacher	20.095.1	
Courses of other Faculties								
<u>Book-keeping</u>	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl	01.030.1	
<u>Book-keeping</u>	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Notice	NN	01.030.2	
<u>Analysis I (for comp. scientists & business comp. scientists)</u>	L4	Mon	11.40-13.20	31/08	10/26	Trebels	04.006.1	
		Thu	9.50-11.30	47/053				
<u>Analysis I (for comp. scientists & business comp. scientists)</u>	E2	Tue	11.40-13.20	12/36	10/27	Trebels/ Gräff	04.006.2	
		Wed	11.40-13.20	12/330				
Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	L4	Tue	9.50-11.30	31/08	10/27	Wille	04.017.1	
		Wed	14.25-16.05	31/08				
		Thu	14.25-16.05	11/313				

Linear Algebra I (for M., LaG/LaB, Inf., Bus. Comp. Sci.)	E2	Thu	16.15- 17.55	11/312	10/29	Wille/ Lengnink, Strahringer, Stumme, Tix	04.017.2
		Fri	9.50- 11.30	46/334			
		Fri	11.40- 13.20	12/244			
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/22 in audi max (room 47/50)</u>	*	*	16.15- 19.00	47/50	Notice	Bischoff, Lang	24.581.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.																																																																															
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	L4	Tue	16.15-17.55	31/08	10/20	Buchmann, A.		20.003.1																																																																															
		Wed	14.25-16.05	47/053					<u>Grundzüge der Informatik III</u>	E3	Mon	8.00-9.40	11/204	10/26	Buchmann, A./ Gallenbacher		20.003.2	Mon	11.40-13.20	12/144	Mon	12.35-14.15	12/36	Mon	14.25-16.05	11/300	Mon	16.15-17.55	12/344	Tue	8.00-9.40	11/25	Tue	9.50-11.30	11/116	<u>Rechnertechnologiepraktikum</u> <u>-Einführung am 20.10.98,</u> <u>einmaliger Termin</u>	P4	*	11.40-13.20	47/052	Notice	Huss/Ernst, Klupsch		20.006.5					<u>Communication Systems and Multimedia: MBone: Processes, Tools and Applications</u>	S2	Tue	9.50-11.30	48/146	10/20	Steinmetz, R./Griwodz, Steinacker, Wolf		20.024.4	<u>Multimedia Information Retrieval</u>	S2	Tue	14.25-16.05	30/211	10/27	Neuhold/ Everts, Thiel		20.106.4	Courses of other Faculties									<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1	<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	L2	Mon
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	E3	Mon	8.00-9.40	11/204	10/26	Buchmann, A./ Gallenbacher		20.003.2																																																																															
		Mon	11.40-13.20	12/144																																																																																			
		Mon	12.35-14.15	12/36																																																																																			
		Mon	14.25-16.05	11/300																																																																																			
		Mon	16.15-17.55	12/344																																																																																			
		Tue	8.00-9.40	11/25																																																																																			
		Tue	9.50-11.30	11/116																																																																																			
<u>Rechnertechnologiepraktikum</u> <u>-Einführung am 20.10.98,</u> <u>einmaliger Termin</u>	P4	*	11.40-13.20	47/052	Notice	Huss/Ernst, Klupsch		20.006.5																																																																															
<u>Communication Systems and Multimedia: MBone: Processes, Tools and Applications</u>	S2	Tue	9.50-11.30	48/146	10/20	Steinmetz, R./Griwodz, Steinacker, Wolf		20.024.4																																																																															
<u>Multimedia Information Retrieval</u>	S2	Tue	14.25-16.05	30/211	10/27	Neuhold/ Everts, Thiel		20.106.4																																																																															
Courses of other Faculties																																																																																							
<u>Basics of business administration</u>	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1																																																																															
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/23	Notice	Herrmann, Chr.		04.013.1																																																																															

<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	E2	Thu	14.25-16.05	30/211	10/22	Herrmann, Chr./Erker, Marz	04.013.2
		Thu	16.15-17.55	30/211			
<u>Ecology I</u>	L2	Tue	18.15-19.45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)	33.225.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Registration period for final diploma examinations, spring 1999: 11/23 - 12/03/98	*	*	*	Notice	Notice			
Colloquium: Computer Science	C2	Mon	16.15-17.55	23/133	Notice	Alle HL des FB		20.179.6
Guided Exercises in Independent Scholarship	E8	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		20.017.2
Introduction to Complexity Theory	L2	Thu	11.40-13.20	10/80	10/22	Biehl		20.225.1
Introduction to Complexity Theory	E1	Tue	13.20-15.00	23/133	Notice	Biehl		20.225.2
<u>Cryptography II</u>	L2	Thu	9.50-11.30	11/223	10/22	Biehl		20.148.1
<u>Cryptography II</u>	E1	Thu	13.20-14.05	11/123	10/22	Biehl		20.148.2
<u>Implementing Cryptographic Techniques (also for LaG)</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J./Maurer		20.156.5
<u>Improving LiPS</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Setz		20.195.5
<u>Advanced seminar: Systems Programming</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Waldschmidt/Guntermann, Herr		20.121.4
<u>Seminar</u>	S2	Tue	14.25-16.05	11/104	10/27	Buchmann, J.		20.149.4
<u>Data structures and control structures</u>	L4	Mon	9.50-11.30	23/133	10/26	Waldschmidt		20.219.1
		Wed	9.50-11.30	47/054				
<u>Data structures and control structures</u>	E2	Thu	9.50-11.30	38/B1	10/29	Waldschmidt/Guntermann		20.219.2
<u>Syntactical Analysis of Context-Free Language (Project: User Languages and Their Tools), BV from 10/03 - 10/14/98</u>	L4	*	9.50-12.25	38/B2	Notice	Walter/Woinowski		20.126.1
		*	14.25-17.00	38/B2				

<u>Formal Languages and Grammars I</u>	L3	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	10/21	Walter/ Brandt	20.122.1
		Wed	10.45-12.25	38/B1			
<u>Formal Languages and Grammars I</u>	E1	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	11/02	Walter/ Brandt	20.122.2
Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis	L2	Tue	8.55-10.35	11/175	10/27	Lüttig	20.155.1
Musicological Principles of Computer-Aided Tone-Set Analysis	E1	Tue	10.45-11.30	11/175	10/27	Lüttig	20.155.2
<u>Trees and Images (orientation meeting, see special notice)</u>	P3	Tue	14.30-15.10	38/ C301	10/27	Walter/ Woinowski	20.053.5
<u>OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	38/ C301	Notice	Walter	20.111.4
<u>Software Engineering</u>	L3	Mon	8.55-10.35	38/B1	10/26	Henhapl	20.110.1
		Tue	11.40-12.25	38/B1			
<u>Software Engineering</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder	20.110.5
Lecture Series: Social Design of Information and Communication Technologies. Design of Learning Environments (LaG-T,MAG,MAH,LaB)	L2	Tue	14.25-15.55	38/B1	10/20	Henhapl, Rüttinger, Schmiede, Sesink, Wandmacher/ Bender, Weber	20.203.1
<u>Virtual Software Lab</u>	L1	Thu	13.30-15.10	38/B1	10/29	Schroeder	20.206.1
<u>Virtual Software Lab</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schroeder	20.206.2
<u>Structural Software Quality Assurance</u>	S3	Mon	9.50-11.30	38/B2	10/26	Henhapl/ Brunner	20.210.4

Social Aspects of the Design of Information and Communication Technology	S2	Tue	16.15-17.55	38/B2	10/20	Henhapl, Sesink/ Bender, Bittner, Weber		20.204.4
Presentation Techniques for Software Development (4 x 4 hrs. BV). Vb, to be announced at the lecture "Software Engineering"	CU1	*	*	Notice	Notice	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud		20.116.8
Team Training for Software Development (to be announced at the lectures "Software Engineering") (max. 4 x 8 hrs.)	CU2	*	*	Notice	Notice	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud		20.176.8
US: System Architecture	S3	*	*	Notice	Notice	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/Pagnia, Schroeder, Theel, Völkman		20.104.4
System Design with Microprocessors (Techn. Inf. 4)	L2	Thu	9.50-11.30	47/051	10/22	Hoffmann, R.		20.012.1
System Design with Microprocessors (Techn. Inf. 4)	E2	Mon	13.30-15.10	23/133	10/26	Hoffmann, R.		20.012.2
<u>Artificial Life</u>	S2	Wed	9.50-11.30	23/133	Notice	Hoffmann, R./ Völkman, Waldschmidt		20.142.4
<u>Mikroprozessorpraktikum.</u> <u>An ab 19.10.98</u>	P3	*	*	23/232	Notice	Hoffmann, R./Völkman		20.160.5
<u>Operating Systems I</u>	L2	Fri	11.40-13.20	11/123	10/23	Kammerer		20.130.1
<u>Operating Systems I</u>	E2	Mon	16.15-17.55	11/223	10/26	Kammerer, NN		20.130.2
<u>Verteilte Betriebssysteme</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/7	10/28	Theel		20.131.1
<u>Neuronale Netze II (BV)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Meyer-Bäse		20.183.1

<u>Technical Principles of Electronic Business Transactions (BV at the end of the semester), An beginning on 10/19/98 (see notice board: Operating Systems)</u>	S2	*	*	23/29	Notice	Kammerer/ Berger, Pagnia, Theel		20.166.4
<u>Practical Studies on Operating Systems</u>	P3	Wed	16.15- 17.55	23/133	10/21	Kammerer/ Pagnia		20.165.5
<u>Introduction into Intellectics</u>	L3	Tue	11.40- 13.20	11/23	10/20	Bibel		20.172.1
		Thu	11.40- 12.25	47/10				
<u>Introduction into Intellectics</u>	E1	Thu	12.35- 13.20	47/10	10/22	Bibel		20.172.2
<u>Local Search</u>	P3	Fri	11.40- 14.15	19/121	10/30	Bibel/Stütze		20.173.5
<u>Programing languages and compilers</u>	L4	Wed	8.00- 9.40	23/133	10/21	Hoffmann, H.-J.		20.101.1
		Fri	8.00- 9.40	23/133				
<u>Programing languages and compilers</u>	E2	Fri	9.50- 11.30	23/133	10/23	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.101.2
<u>Design of Interactive Human-Computer-Interfaces</u>	S3	Fri	11.40- 14.15	23/133	10/23	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		20.161.4
<u>Software practice</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts		20.199.5
<u>Advanced seminar: Programing languages and compilers</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.150.4
<u>Semantics and Program Verification</u>	L4	Tue	15.20- 17.10	23/133	10/20	Walther		20.137.1
		Wed	14.25- 16.05	23/133				
<u>Semantics and Program Verification</u>	E2	Thu	14.25- 16.05	12/31	10/22	Walther/ Bormann		20.137.2

<u>Java Security</u>	S2	Tue	9.50-11.30	11/314	10/20	Walther/ Bormann, Brauburger, Giesl		20.141.4
<u>Advanced Seminar: Inference Systems</u>	S2	Tue	13.30-15.00	23/219	10/20	Walther, und Mitarbeiter		20.192.4
<u>Advanced Seminar: Aida- Forum</u>	S2	Wed	16.00-17.45	23/29	10/21	Bibel, Walther		20.170.4
Rechnergestützte Programmverifikation (Vb in der 1. Vorlesungswoche)	P3	*	*	Notice	Notice	Walther		20.171.5
<u>Datenbanksysteme I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	47/052	10/19	Buchmann, A.		20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	E2	Wed	16.15-17.55	47/052	10/21	Buchmann, A./Haul		20.123.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students \(Part 2\)](#)

Courses for 5th and higher Semester Students (Part 2)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Active and Real-Time Database Systems	L2	Fri	8.00-9.40	38/B1	10/23	Buchmann, A.		20.124.1
<u>Information and Communication</u>	S2	*	*	42/423	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Reinema, Vogler		20.198.4
Data Protection and Data Security (also for students of Bus. Comp. Sci.)	S2	*	*	Notice	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.212.4
<u>Internetanbindung von Datenbanksystemen</u>	P4	Thu	14.25-17.00	38/C102	10/22	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig		20.132.5
Chip Card Programming (also for students of Bus. Comp. Sci.)	P4	*	*	Notice	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.213.5
<u>Computer Graphics Fundamentals</u>	L2	Mon	9.50-11.30	48A/074	10/26	Encarnacao/ Lindner		20.109.1
<u>Computer Graphics Fundamentals</u>	E2	Tue	13.30-15.10	48A/074	10/27	Encarnacao/ Lindner		20.109.2
Graphic Data Processing III	L2	Mon	11.40-13.20	48A/074	10/26	Krömker		20.143.1

Graphic Data Processing III	E2	Mon	14.25-16.05	48A/074	10/26	Krömker		20.143.2
<u>Living virtual Worlds</u>	L2	Fri	13.30-17.00 (14tägl.)	48A/074	10/23	Dai		20.107.1
<u>Visual Computing I</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48A/073	10/29	Hildebrand, Müller, W.		20.015.1
<u>Telecommunication Services and Networks (BV, see notice for dates)</u>	L2	Fri	9.45-13.00	48A/074	10/30	Roedler		20.158.1
Graphic Information Systems	L2	Wed	15.20-17.00	48A/073	10/28	Giger		20.115.1
<u>Virtual Reality - Tools for Real-Time Visualization and 3D-Interaction</u>	S3	Tue	14.00-16.00	48A/073	10/20	Encarnacao/ Müller, Ziegler		20.169.4
<u>High-Definition Multimedia (Agents and Avatars)</u>	S3	Thu	11.00-12.30	48A/074	10/29	Encarnacao/ Krömker		20.112.4
<u>Selected Topics: Interactive Graphic Systems</u>	S3	Tue	14.00-16.00	Notice	10/20	Encarnacao/ Lindner		20.114.4
<u>Radiosity and Raytracing</u>	S3	Mon	14.00-15.10	48A/073	10/26	Encarnacao/ Kresse, Schöffel		20.134.4
<u>Multimedia Communication</u>	P3	*	11.40-12.30	48A/072	Notice	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.054.5
<u>Programming a Graphics System</u>	P3	Tue	14.00-16.00	48A/-	10/20	Encarnacao/ Lindner		20.157.5
<u>US: Interactive Graphic Systems</u>	S3	Tue	11.40-12.25	48A/074	10/27	Encarnacao/ Lindner		20.117.4
<u>Structured Design of Digital Systems</u>	L2	Tue	13.30-15.10	11/223	10/27	Huss		20.140.1
<u>Structured Design of Digital Systems</u>	E2	Thu	9.50-11.30	24/266	10/29	Huss/Hauck		20.140.2

Integrated Circuits for Specific Applications (Techn. Inf. 5)	L2	Tue	9.50-11.30	10/5	10/27	Huss		20.133.1
Integrated Circuits for Specific Applications (Techn. Inf. 5)	E1	Tue	8.00-9.40	10/5	10/27	Huss/Ernst		20.133.2
<u>CAE-Projektpraktikum Vb einmalig Mi, 21.10.98</u>	P3	*	14.25-16.05	23/133	Notice	Huss		20.144.5
<u>Distributed Systems</u>	L4	Tue	9.50-11.30	11/223	10/20	Mattern		20.196.1
		Wed	8.00-9.40	11/123				
<u>Computer Networks</u>	L2	Wed	14.25-16.05	11/123	10/21	Mattern		20.162.1
<u>Electronic Commerce</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J., Buchmann, A., Encarnacao, Heike, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Schmiede, Steinmetz, R./Roßnagel		20.197.1
<u>Lab: Distributed Systems</u>	P4	Fri	10.00-11.30	25/6	10/23	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken		20.163.5
<u>Advanced Seminar: Distributed Systems</u>	S3	*	*	25/6	Notice	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.152.4
<u>Data Mining and Information Retrieval</u>	L2	Wed	11.40-13.20	11/25	10/21	Neuhold/ Ferber		20.128.1

<u>Principles of Data Management in the World Wide Web</u>	L2	Wed	9.50-11.30	11/9	10/21	Fankhauser		20.187.1
<u>Principles of Data Management in the World Wide Web</u>	E2	Thu	16.15-17.55	<u>51</u> /1315	10/22	Fankhauser		20.187.2
<u>Information Management for Electronic Commerce</u>	S2	Fri	9.50-11.30	<u>51</u> /1315	10/23	Neuhold/ Hemmje, Klingemann		20.188.4
<u>Adaptive Internet Services</u>	S2	Wed	10.00-11.30	<u>51</u> /1315	10/21	Neuhold/ Baudisch, Frühwein		20.129.4
<u>Digital Libraries (to be determined).</u>	P3	Mon	*	<u>51</u> /1315	10/19	Neuhold/ Ferber, Hemmje		20.127.5
<u>Integrated Publications- and Informationssysteme</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Neuhold		20.102.4
<u>Open Cooperative Systems</u>	L2	Wed	14.25-16.05	48/146	10/21	Steinmetz, R./Haake		20.120.1
<u>Workspaces of the Future - New Directions in Human-Computer Interaction (GMD-Dolivostr. 15)</u>	L1	Wed	16.15-17.00	<u>51</u> /1315	10/21	Streitz		20.113.1
<u>Workspaces of the Future - New Directions in Human-Computer Interaction (GMD-Dolivostr. 15)</u>	E1	Wed	17.10-17.55	<u>51</u> /1315	10/21	Streitz		20.113.2
Communication Networks II	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	10/26	Steinmetz, R.		18.504.1

Communication Networks II	E1	Thu	8.00-9.40 (14tägl.)	48/052	10/29	Steinmetz, R./ Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing	18.504.2
<u>Communication Systems and Multimedia - Advanced Seminar (will also meet during semester breaks)</u>	S2	Fri	11.40-13.20	48/053	Notice	Steinmetz, R./Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf	18.511.4
<u>Communication Systems and Multimedia: Object-Oriented Frameworks</u>	S2	Tue	9.50-11.30	<u>51</u> /1315	10/20	Steinmetz, R./ Schümmer, Seitz	20.119.4
<u>Digital Video and Multimedia Security</u>	P3	Wed	11.40-13.20	<u>51</u> /1315	10/21	Steinmetz, R./Dittmann, Steinmetz, A., NN	20.202.5
<u>Distributed Multimedia Systems</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/051	10/29	Steinmetz, R.	18.021.1
<u>Communication Systems and Multimedia: Multicast Processes</u>	S2	Mon	16.15-17.55	48/146	10/19	Steinmetz, R./ Ackermann, Wolf	18.509.4
Courses of other Faculties							
Introduction to Economics (open to students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	10/19	Rürup	01.024.1
Introduction to Economics (open to students of all departments)	E2	Mon	14.25-16.05	11/209	10/26	Jagob, Klopffleisch, Sesselmeier	01.024.2

Colloquium: Air Traffic - dates: Thu 11/12 and 26, 12/10, 01/14, 21 and 28	C2	Thu	17.15-18.45	47/053	11/12	NN		01.060.6
Information and Data Protection Law I	L2	Tue	17.15-20.00	11/123	11/03	Grundmann		01.113.1
Civil Law I (also f. GWL)	L2	Tue	14.25-16.05	11/226	10/20	Nickel		01.125.1
<u>Empirical social research project (together with computer scientists)</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Schmiede		02.207.5
Models for Urban Water Supply Systems	S2	Fri	8.15-9.45	46/348	10/30	Jaeger/Haffner		02.210.4
<u>Language Course I (LaB)</u>	*	*	9.00-10.30	11/184	Notice	Siegrist		02.564.0
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB,LaG-T,MAH, Fül)*</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/9	10/28	Rützel/Weber		03.244.4
Algebra	L4	Tue	11.40-13.20	2D/404K	10/20	Nolte		04.111.1
		Wed	15.20-17.00	2/213				
Algebra	E2	Fri	9.50-11.30	2D/204K	10/23	Nolte		04.111.2
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci		04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/Felkel		04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51				

<u>Wavelets for Curves and Surfaces</u>	L2	Fri	9.50-11.30	11/104	10/23	Jüttler		04.122.1
<u>Introduction to Discrete Mathematics</u>	L4	Mon	11.40-13.20	47/10	10/19	Krabs		04.130.1
		Wed	11.40-13.20	47/10				
<u>Introduction to Discrete Mathematics</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/314	10/22	Krabs/ Weber		04.130.2
		Thu	11.40-13.20	11/104				
<u>Combinations in Ordered Sets</u>	L2	Tue	17.15-18.45	2D/204K	10/27	Ihringer		04.138.1
<u>Differential Geometry I</u>	L3	Tue	11.40-12.25	11/223	10/20	Heil		04.210.1
		Thu	11.40-13.20	11/123				
<u>Differential Geometry I</u>	E1	Tue	12.35-13.20	11/223	10/20	Heil		04.210.2
<u>Geometry and Algebra</u>	S2	Wed	14.25-16.05	2D/204K	10/28	Mäurer, Wille		04.225.4
A2: Laser Physics I	L2	Wed	16.15-17.45	2D/51	10/28	Seelig		05.303.1
A2: Laser Physics I	E1	Wed	17.45-18.30	2D/51	10/28	Seelig		05.303.2
<u>Practical course in microbiology for beginners</u>	P4	*	8.30-12.30	98/128	Notice	Pfeifer/ Kletzin		10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				
<u>Distributed Multimedia Systems</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/051	10/29	Steinmetz, R.		18.021.1
<u>Design of Monolithic Integrated Analogue Circuits</u>	L2	Mon	14.25-16.05	1/103	10/26	Kostka		18.104.1

Microstructuring technologies for VLSI and beyond	L2	Wed	11.40-13.20	1/103	10/28	Kostka		18.112.1
Microelectronics CAD practical course (start-up seminar: 6.2.1998, 14.00h)	P3	*	15.30-16.30	49/310	Notice	Glesner/ Meixner, Renner		18.123.5
Parallel Architectures	S2	Tue	16.15-17.55	49/310	10/20	Caohuu		18.215.4
Digital Design Using VHDL	L2	Tue	14.25-16.05	49/310	10/20	Caohuu		18.216.1
Logic Design	L3	Wed	9.50-11.30	48/051	10/28	Eveking		18.299.1
		Thu	10.45-11.30	48/051				
Logic Design	E1	Fri	13.30-14.15	31/0012	Notice	Eveking/ Blank, Ritter		18.299.2
Computer Systems II	L2	Mon	13.30-15.10	48/052	10/26	Eveking		18.303.1
Computer Systems II	E1	Wed	13.30-14.15	48/146	10/28	Blank, Eveking		18.303.2
Chromometric Principles of Electronic Image Reproduction - Part II	L1	Fri	8.55-9.40	48/146	10/23	Lang		18.508.1
Technical English for Computer Scientists I	CU2	Wed	17.30-19.00	11/204	10/21	Lucken		30.132.8
Telematics Systems and Selected Social Effects	L2	Fri	9.50-11.30	9/109	10/23	Müller		33.110.1
Project Workshop: Traffic Control Telematics	S2	Fri	13.30-15.10	11/10	10/30	Boltze, Müller		33.111.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 21: Material Science](#)

Faculty 21: Material Science

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Orientation for first-semester students of Materials Science (FB 21) BV Mon, 10/19 - 10/22/98</u>	2	*	9.00-17.00	73A/77	Notice	Alle HL des FG		21.001.0
<u>Introduction to Material Science</u>	L2	Thu	14.25-16.05	73A/77	10/29	Ortner		21.102.1
<u>Introduction to Material Science</u>	E1	Thu	16.15-17.00	73A/77	10/29	Ortner		21.102.2
<u>Fundamental Materials Science I</u>	L2	Wed	14.25-15.55	73A/77	10/28	Jaegermann		21.106.1
<u>Fundamental Materials Science I</u>	E1	Wed	16.05-16.50	73A/77	10/28	Jaegermann/Mayer		21.106.2
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics I (for Civil Engineers)</u>	L4	Wed	11.40-13.20	47/50	10/23	Hoschek		04.003.1
		Fri	8.00- 9.40	31/08				
<u>Mathematics I (for Civil Engineers)</u>	E2	Tue	8.00- 9.40	11/111	10/27	Hoschek/Schneider		04.003.2
		Wed	8.00- 9.40	11/314				
		Wed	9.50-11.30	11/109				
		Thu	8.00- 9.40	11/11				
		Thu	11.40-13.20	11/109				
<u>Physic Laboratory Course I for Material Scientists</u>	P3	Tue	10.00-13.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.008.5
<u>Physics I</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	10/23	Wien		05.019.1

		Fri	15.20- 16.50 (14tägl.)	9/030				
<u>Physics I</u>	E1	Wed	9.50- 10.35	12/144	10/28	Wien		05.019.2
		Thu	11.40- 12.25	11/313				
		Fri	11.40- 12.25	11/121				
<u>General Chemistry</u>	L4	Mon	8.30- 10.10	10/105	10/23	Buchler		07.012.1
		Fri	9.50- 11.30	10/105				
<u>General Chemistry</u>	E1	Mon	10.45- 11.30	10/95	10/26	Buchler/Jäger, Schmidt		07.012.2
<u>Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie</u>	CU1	Mon	14.00- 17.00	70/61	10/26	Joppien/ Dippell, NN		07.022.8
		Tue	14.00- 17.00	70/61				
		Wed	14.00- 17.00	71/401				
Introduction to simple quantitative analysis in conjunction with the practical course in general and inorganic chemistry (1st half- semester)	L2	Fri	11.30- 15.10	10/105	10/23	Joppien		07.026.1
Preliminary orientation meeting for Mineralogy courses, 10/21	2	*	12.00- 13.00	96A/19	Notice	Alle HL des FG		11.200.0

**Introduction into
Electronic
Information and
Communication:
Only at 10/22 in
audi max (room
47/50)**

*

*

16.15-
19.00

47/50

Notice

Bischoff,
Lang

24.581.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Principles of Materials Science III</u>	L2	Tue	9.50-11.30	73A/77	10/27	Hahn		21.195.1
<u>Principles of Materials Science III</u>	E1	Tue	11.40-12.25	73A/77	10/27	Hahn		21.195.2
Courses of other Faculties								
<u>Mathematik III</u>	L3	Mon	10.45-12.25	9/030	10/19	Lehn		04.010.1
		Wed	11.40-12.25	47/053				
<u>Mathematik III</u>	E2	Mon	8.00-9.40	11/152	10/26	Lehn/ Mauthner, Volz		04.010.2
		Mon	8.55-10.35	11/125				
<u>Engineering Mechanics I</u>	L2	Tue	13.30-15.10	47/054	10/20	Tsakmakis		06.100.1
<u>Engineering Mechanics I</u>	E1	Thu	12.30-14.00	11/175	Notice	Tsakmakis/ Teschner		06.100.2
<u>Physical Chemistry II</u>	L4	Thu	8.00-9.40	72/05	10/22	Homann		07.002.1
		Fri	9.50-11.30	72/05				
<u>Physical Chemistry II</u>	E2	Mon	9.50-11.30	72/6	10/22	Homann/ Burfeindt		07.002.2
		Thu	9.30-11.00	74/130				
		Thu	9.50-11.30	71/347				
The Chemistry of Metals (Inorg. Chemistry II, Metals) (experimental lecture)	L2	Tue	9.50-11.30	10/105	10/27	Kniep		07.016.1

<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	L2	Mon	13.45-15.15	47/50	10/26	Nordmann/ Neudörfer		16.021.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	E2	Mon	15.30-17.00	47/50	10/26	Änis		16.021.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Material Science Ia (Technology and Properties)</u>	L3	Thu	8.55- 10.35	73A/77	10/22	Riedel		21.131.1
		Fri	9.50- 10.35	73A/77				
<u>Physical Chemistry of Interfaces</u>	L1	Fri	8.55- 9.40	73A/77	10/23	von Seggern		21.132.1
<u>Methods in Materials Science (Diffraction and Spectroscopy)</u>	L2	Mon	10.45- 12.25	73A/77	10/26	Fueß		21.111.1
<u>Methods in Materials Science (Diffraction and Spectroscopy)</u>	E2	Mon	13.30- 15.10	73A/128	10/26	Wieder		21.111.2
<u>Mechanical Properties of Materials</u>	L3	Tue	8.55- 10.35	73A/128	10/20	Rödel		21.115.1
		Fri	10.45- 11.30	73A/77				
<u>Mechanical Properties of Materials</u>	E1	Fri	11.40- 12.25	73A/77	10/30	Rödel		21.115.2
<u>Materials Science III b (Electrical, Thermal and Optical Materials Properties)</u>	L2	Wed	10.45- 12.25	73A/77	10/28	Rauh		21.192.1
<u>material science IV - polymer materials and properties</u>	L2	Tue	15.30- 17.00	73A/77	10/27	Cremer		21.196.1
<u>Practical Course: Materials Science I (Processing Materials) Vb, Tue, 10/20, 13:00</u>	P6	*	*	73A/128	Notice	Exner, Riedel, Rödel		21.112.5

<u>Mechanical Properties of Materials</u>	P6	*	*	73A/128	Notice	Hahn, Jaegermann, von Seggern		21.115.5
<u>practical training accompanying the lecture material science IV</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Cremer		21.116.5
<i>Wahlveranstaltungen for 5th and higher Sem.</i>								
<u>Microstructure and Mechanical Properties of Metals</u>	L2	Wed	13.30- 15.10	73A/128	10/21	Müller		21.109.1
<u>Numerical Methods in Materials Science</u>	L2	Wed	15.20- 16.50	73A/128	10/21	Exner/ Rettenmayr		21.149.1
<u>Physical Metallurgy</u>	S2	Wed	10.45- 12.15	73A/128	10/28	Exner/ Müller, Rettenmayr		21.103.4
<u>Mechanical Properties of Ceramic Materials and Composites</u>	L2	Wed	8.55- 10.35	73A/128	10/21	Rödel		21.133.1
<u>Synthesis and Properties of Ceramic Materials II</u>	L2	Mon	15.20- 16.50	73A/77	10/26	Rödel/ Neubrand		21.134.1
<u>Properties of Ferroelectric Materials</u>	L2	Fri	12.35- 14.15	73A/77	10/23	Rödel/ Lupascu		21.142.1
<u>Seminar on Nonmetallic Inorganic Materials</u>	S2	Tue	17.00- 18.30	73A/128	10/20	Rödel		21.212.4
<u>Molecular Electronics</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	73A/77	10/27	von Seggern		21.223.1
<u>Problems and Methodology of Surface Physics</u>	L2	Tue	17.10- 18.40	73A/77	10/27	Jaegermann, Klein, Mayer		21.224.1

<u>Semiconductor Devices: Material Science and Application</u>	S2	Thu	15.20-16.50	73A/128	10/29	von Seggern/ Jaegermann, Karg, Klein, Mayer		21.225.4
<u>Phase Transformations in Solids</u>	L2	Mon	9.05-10.35	73A/77	10/26	Hahn		21.140.1
<u>Phase Transformations in Solids</u>	S1	Fri	14.25-15.10	73A/128	10/30	Hahn		21.140.4
<u>The Synthesis of Modern Materials</u>	L2	Tue	13.30-15.10	73A/128	10/20	Hahn/ Winterer		21.194.1
<u>The Synthesis of Modern Materials</u>	S1	Thu	14.00-14.45	73A/127	Notice	Hahn/ Winterer		21.194.4
<u>Introduction to High-Resolution Scanning Electron Microscopy, Course 2, week of 11/09 - 11/20/98</u>	CU2	*	*	73A/228	Notice	Balogh		21.198.8
<u>Seminar for diploma and doctoral candidates</u>	S2	Fri	12.35-14.15	73A/128	10/23	Hahn		21.135.4
<u>From Molecule to Solid Ceramic Mass</u>	L1	Mon	8.20-9.05	73A/77	10/26	Riedel/ Kroke		21.129.1
<u>Seminar on current research in the group Dispersive Solids</u>	S2	Mon	9.50-11.30	73A/128	10/19	Riedel		21.151.4
<u>Neutron Diffraction</u>	L2	Tue	10.45-12.25	73A/128	10/27	Weitzel		21.110.1
<u>Relationships between Structure and Characteristics in Materials</u>	L1	Wed	8.00-8.45	73A/77	10/28	Wieder		21.114.1

<u>Transmission Electron Microscopy in Materials Science</u>	L1	Tue	8.00-8.45	73A/77	10/27	Fueß/ Buschmann, Miehe		21.226.1
<u>Roentgenology Course for Beginners: 10/20 - 10/23/87, 9:00-17:00, Course B: 02/08 - 02/12/98, 9:00-17:00</u>	P1	*	*	73A/228	Notice	Fueß, Weitzel/ Paulus		21.127.5
<u>Roentgenology Course: Single-Crystal Diffractometry, Course I, week of 11/23 - 11/27/98</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Fueß/Paulus		21.136.8
<u>Powder Diffraction</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Miehe, Wieder		21.144.8
<u>Seminar on Current Work in Structural Research</u>	S2	Thu	12.35-14.15	73A/128	10/22	Fueß		21.141.4
<u>Topochemical Analysis I</u>	L2	Wed	8.55-10.35	73A/77	10/28	Ortner		21.104.1
<u>Instrumental Chemical Analysis</u>	L2	Thu	10.45-12.25	73A/77	10/29	Hoffmann		21.107.1
<u>Electron probe microanalysis</u>	L1	Fri	8.00-8.45	73A/77	10/30	Weinbruch		21.105.1
<u>Secondary Ion Mass Spectroscopy</u>	L1	Thu	8.00-8.45	73A/77	10/29	Ortner/ Gastel		21.230.1
<u>Seminar on work performed in the dept. of Chemical Analytics</u>	S2	Fri	9.00-11.00	73A/128	10/23	Ortner/ Hoffmann		21.108.4
<u>Superconductivity and Oxide Materials</u>	L2	Thu	10.45-12.25	73A/128	10/22	Rauh		21.193.1

<u>Solid State Foundations of Materials Science (Electrons and Phonons)</u>	S2	Thu	15.20-17.00	73A/228	10/22	Rauh		21.139.4
<u>Guidance for papers and theses</u>	T6	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		21.138.9
<u>Seminar for doctoral candidates in Materials Science</u>	S2	Wed	17.00-17.45	73A/77	10/21	NN		21.200.4
<u>Colloquium: Materials Science</u>	C2	Mon	17.00-18.30	72/05	Notice	Alle HL des FB		21.137.6
Courses of other Faculties								
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	10/20	Spellucci		04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95				
<u>Numerical Mathematics for engineers and scientists</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	10/21	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51				
<u>Physics of Polymers</u>	L2	Tue	14.00-15.30	000/0000	10/27	Alig, Jungnickel		05.107.1
Polymer Physics (DKI seminar room)	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	Notice	10/29	Alig, Jungnickel/ Cremer		05.108.4
<u>Theory of Elasticity</u>	L3	Wed	9.50-11.30	11/252	10/21	Gross		06.002.1
		Thu	8.00-8.45	11/252				
<u>Theory of Elasticity</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	10/22	Gross/Müller		06.002.2
<u>Micromechanics</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/252	10/20	Seelig, Zohdi		06.122.1

**Rock-forming
minerals:
pyroxenes,
amphiboles,
feldspars**

L2

Tue

16.15-
17.55

96A/19

10/27

Müller, W.F.

11.339.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Language Centre](#)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swedish	KU2	Thu	18.05-19.45	12/34	Aushang	Mattsson, Nordlöf		30.146.8

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Japanese I	KU2	Wed	14.25-16.05	11/125	21.10.	Tschudi		30.150.8
		Wed	16.15-17.55	11/125				

Syllabus:

Concentration on understanding and speaking. Students will also practice reading and writing.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

To be announced by the instructor

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

Japanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German for guest scholars	KU7	Tue	8.55-12.15	12/31	27.10.	Telunts		30.001.8
		Thu	8.55-12.15	12/34				

Syllabus:

- Placement test followed by design of the specific learning program: text selection (taking into account the various disciplines of guest scholars)
- exercises in oral comprehension and oral expression
- written exercises to improve grammar skills

End 1-10

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preparatory course for German language examination (M 2)	KU1	Mon	8.55-12.25	12/31	19.10.	Friedmann, Hufeisen, Köster, Lange, Merten-Koutiris		30.003.8
		Mon	11.00-13.15	11/305				
		Tue	8.55-12.25	11/300				
		Wed	8.55-12.25	11/300				
		Thu	8.55-12.25	11/296				
		Fri	8.55-12.25	11/12				

Syllabus:

German language instruction at the Intermediate 2 level as preparation for participation in the course Intermediate German 3.

Training in reading and listening comprehension, practice in written expression (expressing opinions, discussion, role plays, oral summaries of texts, oral presentations, etc.) Students will gain familiarity with learning techniques relevant to university study. Introduction and exercises in the most important aspects of German grammar.

Prerequisites (necessary knowledge):

1. Foreign candidates for admission to the TUD
2. Successful completion of a placement test at the language centre

Relevant Literature:

"Aktuelle Texte II"

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preparatory course for the German language examination (M 3)	KU2	Mon	9.00-12.30	11/20	19.10.	Gerisch, Kustusch, NN		30.005.8
		Tue	9.00-12.30	11/20				
		Wed	9.00-12.30	11/20				
		Thu	9.00-12.30	11/20				
		Fri	9.00-12.30	11/20				

Syllabus:

Preparation for the German language examination "DSH" (listening and reading comprehension, text production, structures of scholarly language, oral examination)

Prerequisites (necessary knowledge):

Foreign candidates for admission to the TUD with adequate skills in German (tests!)

Relevant Literature:

Klaus Lodewick: DSH-Training, Göttingen 1997

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German Conversation	KU2	Tue	8.55-10.35	11/125	10/27	Kustusch		30.019.8

Syllabus:

We will practise several types of oral communication in German, e.g. conversation, discussion, presentations, and at the same time practise using idioms and expressions. The participants will prepare topics and moderate discussions, present papers and take part in prepared and spontaneous discussions. Max. 15 participants

Requirments for a Leistungsnachweis ("Schein"):

- regular attendance (you must not miss more than 2 sessions)
- aktive participation in class (silence not permitted, it is a CONVERSATION class!)
- You will be responsible for one or two discussions in the course of the term, e.g. prepare a topic and moderate the discussion,
- you will present a little paper on a prepared topic.

Relevant Literature:

Will be distributed in class, if necessary.

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German Pronunciation and Intonation (DaF)	KU2	Mon	10.45-12.25	24/169	10/26	Hufeisen		30.017.8

Relevant Literature:

Doris Middleman, Sprechen - Hören - Sprechen.
 Übungen zur deutschen Aussprache. Ismaning, Verlag für Deutsch

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lab: Writing Skills	KU2	Mon	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	10/19	Hufeisen		30.020.8

Syllabus:

We will practise writing German texts, get to know texts that are important at university. We will contrast and compare German texts with foreign language texts and exercise techniques of writing.

Prerequisites (necessary knowledge):

max. 15 participants

Relevant Literature:

Literaturliste wird, so weit nötig, im Kurs ausgegeben.

Course Cycle:

unregelmäßig

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German for Technicians	KU2	Mon	12.35-14.15	12/31	19.10.	Gerisch		30.011.8
		Thu	13.30-15.10	12/330				

Syllabus:

Introduction into technical terminology.

Language drills with technical terminology, formulas, figures and diagrams.

Sentence and discourse structures in technical German

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary German

Relevant Literature:

Gerisch, P.: Deutsche Fachsprachen für Ausländer:
Mathematik und Physik. Darmstadt 1997

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German for Foreign M.Sc and Ph.D students	KU2	Wed	13.30-15.10	12/144	10/21	Gerisch		30.007.8

Syllabus:

Guidance for students writing diploma papers, MSsc/MA theses or doctoral dissertations

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced knowledge of German

Relevant Literature:

None

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Arabic VI	KU2	Mon	11.30-13.00	11/109	10/19	Schopen		30.077.8

Syllabus:

- Reading, comprehension, discussion of texts of medium difficulty (prose, newspaper articles)
- Grammar: the different types of sentences (temporal, conditional, exceptional, state-of-being (Hal) sentences

Prerequisites (necessary knowledge):

Participants must have a very good knowledge of Arabic.

Relevant Literature:

Klopfer, Helmut: Modernes Arabisch, Groos Verlag Heidelberg

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

arabisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Regional Studies of Great Britain	KU2	Tue	8.00- 9.40	47/043	10/20	Vietor-Engländer		30.033.8

Syllabus:

Seminar mit Schein. Britain 1998, Institutions, social infrastructure cultural life in modern Britain, the monarchy, Northern Ireland, education, poverty and homelessness, the position of women, transport, Britain and the European Union.

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

handouts

Course Cycle:

Wintersemester only

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lower Intermediate English	KU2	Tue	9.50-11.30	11/312	10/20	Vietor-Engländer		30.027.8

Syllabus:

General language course suitable for those who have not done any English for a long time, basically the book is used, with the help of a native speaker (the lecturer) and additional material in the form of photocopies

Relevant Literature:

Lehrbuch: Michael Swann/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 2, Cambridge University Press/Keltt 1992, Bestellnummer 539115
Student Book 2

Course Cycle:

I Wintersemester, II Sommersemester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Arabic IV	KU2	Mon	9.30-11.00	11/305	10/19	Schopen		30.075.8

Syllabus:

- Practice in independent text work
- Expanded dialogue exercises
- Grammar: continuation of formal grammar theory: weak verbs, conjunctions, the imperative, negation

Prerequisites (necessary knowledge):

Some knowledge of Arabic required

Relevant Literature:

Klopfer, Helmut: Modernes Arabisch, Groos Verlag Heidelberg

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

arabisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Upper Intermediate English I	KU2	Tue	11.40-13.20	11/102	10/20	Vietor-Engländer		30.031.8

Syllabus:

General course for those who wish to improve their English, textbook and additional material, grammar, texts, discussion etc. Lecturer native speaker

Relevant Literature:

Michael Swan/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 3, Cambridge University Press/Klett 1992, Bestellnummer 539210

Course Cycle:

I Wintersemester II Sommersemester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business English I	KU2	Wed	8.00- 9.40	11/9	10/21	Vietor-Engländer		30.039.8

Syllabus:

A two-semester course, Teilnahmeschein after one Semester, benoteter Schein after second semester if a paper is given. Some of the topics of previous papers: neural networks as investment techniques, Re-Engineering, Lean banking, lean management.

Additional material from the Financial Times, Wall Street Journal, Economist etc.

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Insights into Business
 Michael Lannon et al
 Insights into Business
 Students Book Nelson London 1996
 ISBN 0-17 556883-9
 ISBN 0-17 556883-9

Course Cycle:

I Wintersemester, II Sommersemester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Oral Communication	KU2	Wed	11.40-13.20	11/313	10/21	Vietor-Engländer		30.035.8

Syllabus:

group discussions in English on topical subjects, an English text is distributed a week in advance so that students have some basic vocabulary for discussion and can ask for explanations. One student introduces the text. beforehand

Relevant Literature:

handouts

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced English	KU2	Wed	13.30-15.10	11/111	10/21	Vietor-Engländer		30.037.8

Syllabus:

Discussion, grammar, texts, oral communication. Additional topical material included. Lecturer native speaker

Relevant Literature:

Michael Swann/Catherine Walter, The New Cambridge English Course Student Book 4, Cambridge University Press/Klett 1993
Bestellnummer 539371

Course Cycle:

I Wintersemester, II Sommersemester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Business English I	KU2	Thu	8.00- 9.40	11/152	10/22	Vietor-Engländer		30.041.8

Syllabus:

Teilnahmeschein after one semester, benoteter Schein after two semesters. Case study method suitable for those intending to complete an M.B.A.

Up-to-date selection of international case studies

Prerequisites (necessary knowledge):

two semesters Business English or period spent in an English-speaking country

Relevant Literature:

Ken Casler/David Palmer, Business Assignments
Case Studies Information File Oxford University Press 1996
Bestellnummer 100006

Course Cycle:

I Wintersemester, II Sommersemester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Literature of the Second World War	S2	Thu	9.50-11.30	11/152	10/22	Vietor-Engländer		30.133.4

Syllabus:

The roles of men and women in wartime as expressed in fiction
 Those who left and those who stayed
 New community spirit and changes wrought by war
 Work and leisure in wartime fiction
 Surveillance and spy fiction
 Popular fiction on the wartime period

Relevant Literature:

bibliography available in class, Handapparat with the books in the Anglistik library

Course Cycle:

winter semester only

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English Writing Skills for Scientists and Engineers I: Basic skills	KU2	Thu	15.20-17.00	11/21	10/29	Kaiser		30.119.8

Syllabus:

AIM: you will learn to write effectively in English by working through a series of tasks. By the end of the semester you should be able to write texts that are understandable, precise, and goal-directed. This is the prerequisite for the following course, next semester, on writing for professional/career purposes.

APPROACH: lots of writing! You will learn how to write sentences, paragraphs, and short essays, as well as how to analyse the purpose, content, organization, and style of your writing. You will be expected to write multiple drafts, each of which will be subject to peer review by your classmates. In this writing process ("writing is rewriting") mechanical errors such as spelling and punctuation are less

important than the content. They will be dealt with in the final, perfect--with respect to content--, draft.

If you have any questions, please contact:

jkaiser@hrz1.hrz.tu-darmstadt.de

Prerequisites (necessary knowledge):

Positive approach to writing, good basic knowledge of English, willingness to attend every class and to do homework (approx. 1-2h/week), familiarity with the Internet/WWW and word processing, and the ability to type accurately. The number of participants is restricted to the number of workstations available in the multimedia lab in the Language Resource Center (Sprachenzentrum): 1 PC per student.

Relevant Literature:

Ann Raimés: Keys for Writers, Houghton Mifflin, 1996

Every participant will be expected to buy this very useful handbook

(ca. DM 40,-). A class order (discount!) will be organized at our first meeting.

Other material will be made available as required.

Course Cycle:

every Winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English Conversation	KU2	Wed	11.40-13.10	11/252	10/28	Kaiser		30.047.8

Syllabus:

This course is designed to help you speak English better and more fluently. Each week we will discuss a topic of general interest, usually on the basis of a text distributed in the previous week. Pronunciation and vocabulary will receive special attention. The course will cover various forms of oral communication: class discussions, small-group discussions with summarizing reports, impromptu and prepared short oral presentations, etc. Student presentations can be analysed, if desired, by the class.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in oral communication; at least 6 years of English at school.

Relevant Literature:

Photocopies will be distributed--you will be expected to make a small contribution towards the expense.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English conversation for advanced students of Science and Engineering	KU2	Tue	16.15-17.55 (14tägl.)	11/126	10/27	Kaiser		30.030.8

Syllabus:

AIM: to develop your speaking skills in English so that you can communicate fluently and effectively with your superiors, peers, and subordinates in the work place.

APPROACH: texts about new developments in science and technology, and about the historical and future role of science in society provide the

starting point for most class activities. These will include: class discussions, oral reports following small-group discussions, impromptu

informal talks, and prepared formal presentations. Vocabulary and pronunciation will receive special attention, and mistakes are considered part of the learning process.

If you have any questions, please contact:

jkaiser@hrz1.hrz.tu-darmstadt.de

Prerequisites (necessary knowledge):

Good general knowledge of English; willingness to participate constructively in class work.

Relevant Literature:

will be made available for a small photocopy fee

Course Cycle:

according to demand

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elementary Italian (Beginners)	KU2	Tue	17.10-18.50	10/70	10/27	Bianchi Schaeffer		30.065.8

Syllabus:

- Pronunciation exercises
- Skills development: the present from the perspective of the future ("futuro")
- The present from the perspective of the past ("imperfetto" e "passato prossimo")
- Introduction to the use of personal pronouns
- Vocabulary expansion
- Writing: exercises in the development of communication skills

Course Cycle:

each Wintersemester

Course Language:

Italienisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preparation for the TOEFL Test	KU2	Thu	9.50-11.30	19/121	Aushang	Bartholomew		30.002.8

Syllabus:

GOOD TOEFL scores are required of foreign candidates for admission to most North American universities, many other institutions, as well as companies. The TOEFL results are a measure of the applicants English-language competency. This course aims to equip students with skills enabling them to achieve their highest possible test score.

The immediate objective of this course: to familiarize test candidates with the format of the TOEFL, to provide skills and advanced-level exercises in three sections of the TOEFL (listening, structure, and reading), and to familiarize test candidates with topics and different score samples for the written section.

Before and after each skill and exercise section of the course, students will take practice (unofficial) examinations using original TOEFL materials under simulated test conditions. The results of the final practice TOEFL will give a fairly accurate indication of how candidates score on the official TOEFL.

Relevant Literature:

PHILIPS, Deborah: Longman Preparation Course for the TOEFL test: Volume A: skills and strategies

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

englisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Italian IV	KU2	Tue	15.20-17.00	10/70	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.067.8

Syllabus:

- Language skills expansion: introduction to the use of the "condizionale" and "gerundio" forms
- Introduction to standard elements of communicative competence in specific situations (personal letters, applications)

Prerequisites (necessary knowledge):

Italian III or equivalent skill level

Relevant Literature:

To be announced

Course Cycle:

each Wintersemester

Course Language:

Italienisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elementary Polish	KU2	Fri	12.35-14.15	11/305	10/23	Binner		30.404.8

Syllabus:

- Brief introduction to the linguistic peculiarities of Polish as compared to German
- Extensive basic grammar; command of the most important classes of nouns, adjectives and verbs
- Goal: command of simple linguistic routines in everyday oral communication by the end of the WS

Prerequisites (necessary knowledge):

Beginners

Relevant Literature:

Langenscheidts Praktisches Lehrbuch (Lewicka, Lewicki)

Course Cycle:

each term

Course Language:

polnisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elementary Portuguese (Beginners)	KU1	Tue	17.00-18.00	12/344	Aushang	Nold		30.069.8

Syllabus:

- Language skills development:
 - * Present forms and periphrastic constructions
 - * Prepositions: a, de, em, por, para
 - * Pronouns
- Text comprehension exercises; practice in written description of everyday situations
- Pronunciation exercises

Prerequisites (necessary knowledge):

For absolute beginners

Relevant Literature:

"O Portugues falado" (class handouts)

Course Cycle:

each term

Course Language:

portugiesisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intermediate Portuguese	KU1	Tue	18.00-19.00	12/330	Aushang	Nold		30.073.8

Syllabus:

- Language skills development/continuation
 - * Adjectives
 - * Pronouns
 - * Prepositions and their use with verbs
 - * Direct and reported speech
 - *
- written exercises: telling/writing stories from picture sequences

Prerequisites (necessary knowledge):

Relatively good command of Portuguese

Relevant Literature:

" O Portugues falado" (class handouts)

Course Cycle:

each term

Course Language:

portugiesisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Portuguese	KU1	Tue	19.00-20.00	12/330	Aushang	Nold		30.076.8

Syllabus:

Language skills development

* This course is a continuation of the 2nd semester. Course objectives will depend upon the general skills level of the group.

* Further work in basic grammar skills

* Past tense: use of the perfect forms

Prerequisites (necessary knowledge):

Relatively good command of Portuguese

Relevant Literature:

"Portugues sem fronteiras", m Isabel Coimbra Leite e Olga Mara Coimbra, Lidel, edicoes técnicas

Course Cycle:

each term

Course Language:

portugiesisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reading Complex Texts: Consolidation of Russian grammar. Focus: Russian syntax	KU2	Mon	17.30-19.00	11/296	10/19	Schitikova		30.081.8

Syllabus:

- a) Consolidation and extension of Russian grammar
- b) Reading, translating, and discussing original texts from Russian literature and daily newspapers; group discussions after viewing Russian films; Russian studies subjects

Prerequisites (necessary knowledge):

Good basic knowledge of Russian grammar, fluent reading skills.

Relevant Literature:

Will be made available by the instructor

Course Cycle:

each term

Course Language:

russisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French I A/1st sem.	KU2	Tue	8.55- 9.40	11/152	10/27	Personne		30.054.8

Syllabus:

Course content will be basically the same as in French I/1st sem. but with a more rapid progression, which will depend upon the skills of course participants.

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary knowledge of French; also for students whose knowlege of French (2-3 years of French in school) has suffered from extended lack of use (re-entrants).

Relevant Literature:

Text: le nouvel "Espaces 1", Lehr- und Arbeitsbuch, Hueber Verlag, I

Course Cycle:

each Wintersemester

Course Language:

Französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Russian for advanced beginners; Russian practice	KU2	Mon	14.00-15.30	11/296	10/19	Schitikova		30.079.8

Syllabus:

extension of vocabulary; intensive pronunciation practice; further development of grammar, intensive grammar practice; practice in reading and writing; reading longer texts; speaking skills (everyday Russian)

Relevant Literature:

Lehrbuch: Prakticeskij kurs russkogo jazyka; Zuravljova, S.S.
Russisch in Übungen, Chavronina, S.A.

Course Cycle:

irregularly

Course Language:

Russian and german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French I/1st sem.	KU2	Thu	9.50-11.30	11/9	10/22	Personne		30.057.8

Syllabus:

The "Unité 3" consists of 5 chapters which address various issues in everyday life (e.g. illness, transportation and travel, companies) as well as aspects of French geography, culture and history in a continuing story. The course covers elements of grammar including direct and indirect object pronouns, the passé composé, the imparfait, the futur proche and reported speech.

Prerequisites (necessary knowledge):

Continuation of French I/2nd sem. or students with equivalent skills.

Relevant Literature:

Passe Partout 1, Unitè 3, Lehr- und Arbeitsbuch, Klett Verlag

Course Cycle:

each Wintersemester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Russian/ Russian practice	KU2	Mon	15.45-17.15	11/296	10/19	Schitikova		30.080.8

Syllabus:

extension of vocabulary; intensive practice in writing and reading; further development of grammar; pronunciation practice; reading longer texts; development of speaking skills (everyday Russian); development of reading skills

Relevant Literature:

Prakticeskij kurs russkogo jazyka; Zuraljova, L.S.
Russisch in Übungen, Chavronina, S.A.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

Russ. and German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French I/1st sem.	KU2	Tue	9.50-11.30	11/152	10/27	Personne		30.055.8

Syllabus:

Within the thematic context of Paris life, this course will focus upon the acquisition of basic skills in grammar (definite/indefinite articles, gender and number, interrogative and negative forms, present subjunctive forms) and on their use in elementary speech situations (greetings, introductions, asking the time, talking about likes and dislikes, describing persons, etc.).

Prerequisites (necessary knowledge):

Absolute beginners

Relevant Literature:

Lehrbuch: Passe-partout 1, Lehr- u. Arbeitsbuch), Klett Verlag, ISBN 3-12-599010-4

1. Semester: Unité 1

2. Semester: Unité 2 (kein Seiteneinstieg möglich)

Course Cycle:

each Wintersemester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish I Beginners	KU2	Mon	9.50-11.20	47/043	10/19	Opazo		30.086.8

Syllabus:

- 1) Exercises in pronunciation and introduction to the functional use of basic vocabulary
- 2) Building language skills: Students will learn to use present tense forms.
- 3) Exercises in everyday usage as applied to details of everyday life

Prerequisites (necessary knowledge):

* For absolute beginners

Relevant Literature:

*Langenscheidts-Taschenwörterbuch
Langenscheidt - Berlin, München, Zürich

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French VI - Conversation	KU2	Tue	16.15-17.00	11/11	10/20	Schütz		30.064.8

Syllabus:

Discussion of current political, social and cultural issues on the basis of authentic documents, primarily texts from French newspapers.

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced students with a good command of French who are capable of understanding difficult textual material.

Course Cycle:

each term

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French III/1st sem.	KU2	Wed	16.15-17.45	11/116	10/21	Reinhardt		30.061.8

Prerequisites (necessary knowledge):

Continuation of French II/, 2nd sem.

Relevant Literature:

Passe-Partour Bd. 2, Unitè1, Klett Verlag

Course Cycle:

each Sommersemester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French Grammar	KU2	Fri	8.55-10.35	47/043	10/23	Gregor		30.062.8

Syllabus:

Review and in-depth study of major aspects of French grammar

Prerequisites (necessary knowledge):

For students who have reached at least level IV.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French IV/1	KU2	Wed	17.50-19.20	11/116	10/21	Reinhardt		30.063.8

Prerequisites (necessary knowledge):

Continuation of French III, 2nd sem.

Relevant Literature:

Passe-Partout 2, Klett Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish I/d	KU2	Wed	17.05-18.45	10/5	10/21	Areste		30.102.8

Relevant Literature:

Eigenes Material wird ausgeteilt. Nach der 8. Stunde
ESO ES I (Text- und Arbeitsbuch), Klett Verlag.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish III/b	KU2	Mon	15.20-17.00	10/70	10/19	Areste		30.104.8

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Turkish III	KU2	Mon	18.15-19.25	11/152	10/19	Keles		30.101.8

Syllabus:

Improvement and expansion of existing skills; new verb forms

- Present tenses
- Genitive and case declensions
- Possessives
- Prepositions
- The Optative

Prerequisites (necessary knowledge):

- Intermediate knowledge of Turkish

Relevant Literature:

- Türkce, Klett Verlag, Lehr- und Arbeitsbuch
- Fotokopien

Course Cycle:

each term

Course Language:

türkisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Mechanical Engineers II	KU2	Mon	12.35-14.15	11/20	10/19	Baakes		30.120.8

Syllabus:

The course aims to train students how to handle the special structures and linguistic conventions in terms of the terminological, syntactic and stylistic peculiarities marking the Mechanical Engineer's special subject language.

By focusing on the engineer's speech activities the course particularly aims at developing communication skills. Thus the designed exercises have the students take part in role simulations, have them read papers on assigned engineering topics for subsequent discussion, etc.

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i e for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Electrical Engineers I	KU2	Mon	16.15-17.55	11/121	10/19	Baakes		30.122.8

Syllabus:

The course is designed for students of Electrical Engineering who wish to improve their communication skills in order to convey and respond to information and to express technical concepts in their specialist subject more professionally.

Students will not only be introduced to the rich terminology built into short articles and essays but also trained in text analysis so as to learn how to handle the structural and stylistic peculiarities marking technical and scientific writing.

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i.e. for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Civil Engineers III	KU2	Tue	13.30-15.10	11/20	10/20	Baakes		30.125.8

Syllabus:

The course is designed for students of Civil Engineering who wish to learn how Special English 'works' in their field. Students will be trained in text analysis so as to learn how to handle the specific structures and linguistic conventions in terms of the terminological, phraseological, syntactic and stylistic characteristics marking the Civil Engineer's special subject language.

Emphasis will be on the active participation of students through discussions and presentations to improve their communication skills, both in interaction and one-way communication.

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i.e. for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication for Managers I	KU2	Tue	15.30-17.00	11/20	10/20	Baakes		30.124.8

Syllabus:

Effective communication no doubt contributes to saving much time, energy and money, thus enabling the manager to work efficiently and successfully whether in decision-making, negotiating, chairing a meeting, instructing his subordinates or whatever his daily managerial tasks may be.

The course is designed to give practice in discussing selected problems of communication in management. Special emphasis will be placed on improving skills in aural/oral comprehension linked with exercises in note taking and summarizing. As far as class discussion is concerned, case studies will be dealt with in advance to provide for a communicative atmosphere in which oral discourse may prosper

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i e for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English-German Translation	KU2	Wed	13.30-15.00	11/20	Aushang	Baakes		30.044.8

Syllabus:

This course aims at giving a survey of some important theoretical and practical issues to be considered in a pragmatic translation in which the emphasis is entirely on accuracy and knowledge of the subject, as required for much scientific research. Thus text analysis which focuses on the structure of written language, as found in specialized publications, is an essential preliminary. Assignments will include the application of strategies for identifying cohesive devices and interpreting non-finites such as gerunds and participles to enable students to describe the way the parts of a text are organized and related to one another to form a meaningful whole.

Prerequisites (necessary knowledge):

This one-term course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i.e. for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every second term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Industrial Engineers II	KU2	Wed	15.30-17.00	11/20	10/21	Baakes		30.116.8

Syllabus:

Managerial activities make great demands on the communicative competence of those who are concerned with the design, improvement and installation of integrated systems of people, materials and equipment.

This course, therefore, will be of value to students from a wide range of business backgrounds. It is based on a high-quality video production, called THE BELLCREST FILE, which was designed to teach English in realistic business contexts and to illustrate British attitudes and manners in business.

The course aims at providing the skills of communication in English within common business and social contexts, thus training the students to handle English efficiently in the practical situations of everyday work.

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i.e. for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Electrical Engineers I	KU2	Thu	13.30-15.10	11/20	10/22	Baakes		30.117.8

Syllabus:

The course is designed for students of Electrical Engineering who wish to improve their communication skills in order to convey and respond to information and to express technical concepts in their specialist subject more professionally.

Students will not only be introduced to the rich terminology built into short articles and essays but also trained in text analysis so as to learn how to handle the structural and stylistic peculiarities marking technical and scientific writing.

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i.e. for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Social Scientists III	KU2	Thu	15.30-17.00	11/20	10/22	Baakes		30.115.8

Syllabus:

The course seeks to increase students' awareness of the linguistic perspective on their subject, as illustrated by the following two questions: 'What functions does language serve at a societal level as well as at the level of individuals and groups interacting with one another?' 'Why has the concept of communicative competence (and its related concept, social competence) become one of the most powerful tools in social sciences in recent years?'

Issues of concern will include

- social stratification, social status and role, social learning;
- patterns and functions of communication, nature and definition of speech community, means of communicating, components of communicative competence;
- techniques of a business psychology consultancy.

Emphasis will be on the active participation of students through discussions and presentations to improve their communication skills.

Prerequisites (necessary knowledge):

This three-part course is intended for intermediate to advanced students of English as a foreign language (i e for students who have completed six to nine years of learning English).

Course Cycle:

Every fourth term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Mechanical Engineers II	KU2	Thu	17.10-18.50	11/23	10/22	Telli		30.130.8

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

englisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Architects and Civil Engineers II	KU2	Thu	19.00-20.40	11/23	10/22	Telli		30.134.8

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

englisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French for Computer Science I	KU2	Mon	13.30-15.00	11/9	10/19	Delestang		30.048.8

Course Cycle:

each term

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French for Engineers I	KU2	Mon	15.10-16.40	11/9	10/19	Delestang		30.141.8

Course Cycle:

every semester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French for Economists I	KU2	Mon	16.50-18.20	11/9	10/19	Delestang		30.142.8

Course Cycle:

every semester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technical English for Computer Scientists I	KU2	Wed	17.30-19.00	11/204	10/21	Lucken		30.132.8

Course Cycle:

every semester

Course Language:

englisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Bilingual Seminar on Writing	KU2	Mon	14.25-17.55 (14tägl.)	11/20	10/26	Hufeisen, Kaiser		30.914.8

Syllabus:

We will discuss a wide range of questions dealing with writing and bilingual learning. The final choice of topics will be made during the first class, and will depend largely on the interests of the participants.

Here are our initial suggestions:

Date	Topic
26.10.	What is writing? What is bilingual learning? - Introduction - present and discuss possible projects
09.11.	Learning and teaching bilingually at school
23.11.	Cultural attributes of writing and texts
07.12.	Writing to succeed
04.01.	Writing processes
18.01.	Writing tools
01.02.	Gender specific writing
08.02.	Wrap up

Relevant Literature:

Introductory literature:

Lutz von Werder (1993), Lehrbuch des wissenschaftlichen Schreibens. Berlin, Schibri.
William Zinsser (1989), Writing to Learn. New York, Harper & Row.

Course Cycle:

according to demand

Course Language:

English and German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecology I	L2	Tue	18:15-19:45	11/23	10/20	Birkhofer, Böhm, Böhme, G., Ipsen, Lautner, Schröder, Specht, Wolf/Gaertner (ZIT)		33.225.1

Syllabus:

Basic information on soil, water, air and their pollution are given. Influences on organisms and biological resources, planning, economy, construction and production are described. Guidelines for solving environmental problems provided by legislation or by ethical standards are discussed.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Environmental Science: Environmental Management in Communities and Businesses	L2	Thu	17.15-18.50	46/36	10/22	Böhm/ Stärk		33.226.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project seminar on simulation of environmental problems	S2	Mon	17.10-18.50	11/116	10/19	Ebhardt, Encarnacao, Jaeger, Krabs, Manier, Ostrowski, Schröder/Deneke		33.115.4

Syllabus:

Interdisziplinäre introduction into problems of environmental simulation with the following examples:

- use of climatic models for political decision making
 - spreading of vehicle emissions with the example of the city of Darmstadt
 - modeling the runoff of the Rhine river in the region of the Kühkopf
 - simulation of groundwater levels in the Hassian Ried
- Accompanying: simulation of reality by models

Relevant Literature:

Wird während der Veranstaltung geliefert

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technical and economic design of wind power plants	S2	Wed	16.15-17.55	11/121	10/28	Hartkopf/Gaertner (ZIT), Hagenkort, Jöckel		01.120.4

Syllabus:

In the course the students get the task to make a project study for a wind power plant. With this project students should become acquainted with methods needed to solve typical problems in such a project.

Relevant Literature:

please look above: "Relevante Literatur"

Course Cycle:

solitary

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Urban Sociology	S2	Fri	9.50-11.30	46/348	10/30	Jaeger/ Haffner		02.203.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Business Administration (open to students of all departments) Note: 11/12/98, HS 47/50	L2	Thu	14.25-16.05	47/053	10/29	Betsch		01.008.1

Prerequisites (necessary knowledge):

no prerequisites

Relevant Literature:

Wöhe, G.: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, München
 Hahn, O.: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, München 1990.
 Schierenbeck, H.: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, München 1987.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Policy	L2	Thu	16.15-17.55	46/334	10/29	Poser		01.026.1

Syllabus:

Historical Development
 System of Social Security in Germany
 - Public Assistance
 - Health Care
 - Retirement Schemes
 - Labour Market Policy
 International Comparison of Institutions and Procedures
 of
 Social Security
 European Social Policy

Relevant Literature:

Lampert, H., Lehrbuch der Sozialpolitik, 4. Aufl., Berlin 1996
 Mäder, W., Sozialrecht und Sozialpolitik in der Europäischen Gemein-
 schaft, Bonn 1992
 Ringler, J.C.K., Die Europäische Sozialunion, Berlin 1997
 Zerche, J./Gründger, F.: Sozialpolitik, 2.Aufl., Düsseldorf 1996

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technology and Development in Countries of the Third World - Basic lecture.	L2	Thu	14.00-15.30	60/92	10/29	Körner, H., Ostrowski/Dickhaut, Durth		01.027.1

Syllabus:

Treatment of the following questions:

What is "Development", what is "Underdevelopment"?

How do economists explain development?

Why is growth important and how does it arise?

What role do questions of distribution play?

How many people is our ecological system able to bear?

City or rural areas? - Rational decision with consequences.

Prerequisites (necessary knowledge):

None.

Relevant Literature:

See course material.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
AIR LAW	L2	Tue	18.00-19.30	11/252	10/27	Schmid		01.112.1

Syllabus:

History of Aviation
 The Air Law System
 Principal Organisations in Aviation
 Important Rules of Air Law (International, European, German)
 Liability Regimes

Prerequisites (necessary knowledge):

NIL

Relevant Literature:

Schwenk, Handbuch des Luftverkehrsrechts (2. Edition)
 Giemulla / Schmid, Frankf. Kommentar zum Luftverkehrsrecht
 Ruhwedel, Der Luftbeförderungsvertrag (3. Edition)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Law and "Constitution under National Socialist Rule"	S2	Wed	14.30- 16.00	11/305	10/21	Wiegand		01.169.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Policy of Development.	L2	Thu	16.15-17.55	11/223	10/22	Körner, H.		01.176.1

Syllabus:

Depiction of facts about the most important aspects of under-development in Third-World-Countries.
Illustration of theoretical approaches of explanation for the specific problems of development of these countries.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vorexamen, i.e. Vordiplom.
This lecture is designed for students in the fields of "Wirtschaftsingenieurwesen" and "Wirtschaftsinformatik" but also for interested students from other areas of study, among others to cover interdisciplinary compulsory optional subjects, sowie für Hörer anderer Fachbereiche, insbesondere auch zur Abdeckung interdistziplinärer Wahlpflichtbereiche.

Relevant Literature:

See course material.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Währungspolitik und Bankaufsicht (für Hörer aller FB)	V2	Mo	11.40- 13.20	11/10	02.11.	Loch		01.300.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Monetary policy and supervision of business-banking</u>	L1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	Notice	27.10.	Loch	01.300.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modern Music Before and After 1950	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	10/19	Hoffmann-Erbrecht		02.012.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Didactics and Methodology of German as a Second Language	PS2	Fri	9.50-11.30	11/126	10/30	Bickes		02.512.3

Relevant Literature:

Rösler, Dietmar: Deutsch als Fremdsprache.
Stuttgart,
Weimar: Metzler, 1994 (Sammlung Metzler, Bd. 280).

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Language Course I (LaB)	E2	Tue	11.40-13.20	11/305	10/27	Siegrist		02.564.2
Language Course I (LaB)	*	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Siegrist		02.564.0

Relevant Literature:

Murphy, Raymond. 19942. English Grammar in Use. Cambridge UP.
(ISBN: 3-12-533683-X)

Swan, Michael. 19952. Practical English Grammar. Oxford UP.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Formation of Ethical Judgements in a Technologised World (G) (LaB, LaG)	PS2	Wed	8.55-10.25	39/2	10/28	Ludwig		02.602.3

Relevant Literature:

Literatur:

- Bender, Wolfgang/Deninger-Polzer, Gertrude: Ethik. München: Bayerischer Schulbuch-Verlag 1984.
- Bender, Wolfgang: Ethische Urteilsbildung. Stuttgart: Kohlhammer 1988.
- Jonas, Hans: Das Prinzip Verantwortung. Frankfurt: Insel 1979.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Religion and Modern Art (1st constitutive meeting on 10/30/98)	S2	Fri	13.00-14.30	39/2	10/30	Gerber, Pohl		02.615.4

Relevant Literature:

Literatur:

Lesen Sie in einer Kunstgeschichte über 19. und 20. Jahrhundert nach.

Spezielle Literatur wird im Laufe des Seminars angegeben werden.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Church and the	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	10/29	Ludwig		02.619.4

Relevant Literature:

Einführende Literatur:

- Ruppert, W. (Hg.), Die Arbeiter. Lebensformen, Alltag und Kultur, München 1986.
- Greschat, M., Das Zeitalter der Industriellen Revolution: Das Christentum vor der Moderne, Stuttgart 1980.
- Grebing, H., Geschichte der deutschen Arbeiterbewegung, München (dtv) 1970.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theology and Psychology	S2	Mon	15.20-17.55	39/2	10/26	Jäger		02.628.4

Relevant Literature:

Literatur in Auswahl:

- Barz, Helmut: Selbsterfahrung - Tiefenpsychologie und christlicher Glaube. Stuttgart 1973 (Kreuz-Verlag).
- Freud, Sigmund: Totem und Tabu. GW IX (oder Fischer-Taschenbuch).
- : Das Unbehagen in der Kultur. In: G.W.XIV S. 419 ff.
- : Der Mann Moses und die monotheistische Religion GW XVI S. 101 ff.
- Freud, S.: Gesammelte Werke in XVIII Bänden. London/Frankfurt 1942 - 1968 Sigel GW.
- Jung, Carl Gustav: Dogma und natürliche Symbole. In: Psychologie und Religion GW Bd. 11. Olten 19823 S. 46 ff.
- : Antwort auf Hiob. Olten 1973.
- Jung, C. G.: Studienausgabe in 20 Bänden. Olten 1972/Sigel: StA.
- Kolbe, Christoph: Heilung oder Hindernis - Religion bei Freud, Adler, Fromm, Jung und Frankl. Stuttgart 1986 (Kreuz-Verlag).
- Mannoni, Oskar: Freud (Rowohlts Bildmonographie Nr. 178) Reinbek b. Hamburg 1971.
- Scharfenberg, Joachim: Sigmund Freud und seine Religionskritik als Herausforderung für den christlichen Glauben. Göttingen 19702.
- Tillich, Paul: Seelsorge und Psychotherapie. (1958) In GW VIII. Stuttgart 1970 S. 316-324.
- Wehr, Gerhard: C. G. Jung: (Rowohlts Bildmonographie Nr. 152) Reinbek b. Hamburg 1969.
- Wehr, Gerhard: Stichwort: Damaskus-Erlebnis. Der Weg zu Christus nach C. G. Jung. Stuttgart 1982 (Kreuz-Verlag).
- Psychologie für Nicht-Psychologen. Hrsg. v. H. J. Schultz, Stuttgart 1974 (Kreuz-Verlag).

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Contexts of Science - Responsibility in the Sciences (LaB, LaG)	S2	Tue	11.40-13.20	11/9	10/20	Bender, Benner, Liebert		02.639.4

Relevant Literature:

Literatureempfehlungen:

- Dietrich Stoltzenberg, Fritz Haber - Chemiker, Nobelpreisträger, Deutscher, Jude, Basel/Weinheim: VCH, 1994.
- Gerit von Leitner, Der Fall Clara Immerwahr - Leben für eine humane Wissenschaft, München: C.H.Beck, 1993.
- Thomas S. Kuhn, Die Struktur wissenschaftlicher Revolutionen, Frankfurt: Suhrkamp, 1967.
- Gernot Böhme et al. , Starnberger Studien - Die gesellschaftliche Orientierung des wissenschaftlichen Fortschritts, Frankfurt: Suhrkamp, 1978.
- Karin Knorr-Cetina, Die Fabrikation von Erkenntnis, Frankfurt: Suhrkamp, 1984.
- Lothar Hack, Vor Vollendung der Tatsachen, Frankfurt: Fischer, 1988.
- Ernst Bloch, Das Prinzip Hoffnung, Frankfurt: Suhrkamp, 1959.
- Hans Jonas, Das Prinzip Verantwortung, Frankfurt: Suhrkamp, 1979.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung (LaB, LaG-T,MAH,Fül)*	S2	Mi	15.20-17.00	11/9	28.10.	Rützel/ Weber		03.244.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Grundzüge und Kriterien zur Gestaltung multimedialer Lernumgebung</u>	S2	Wed	14.25-16.05	11/9 12/31	22.10.	Rützel/ Weber	03.244.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design of Interactive Human-Computer-Interfaces	S3	Fri	11.40-14.00	Aushang	10/23	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		03.304.4

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Skills Training for Students of Computer Science and Engineering	S0	*	*	44/-	Aushang	Sorgatz/ Keil		03.318.4

Syllabus:

Interdisciplinary Study

Social Skills Training for Students of Computer Science and Engineering.

The Students will be trained in the following subjects:

- effective communication and argumentation
- competent negotiation and reaching aims
- cooperative team-work
- successful and confident presentation of facts
- early identification and reduction of individual stress reactions
- functional analysis of interaction problems and adaptive behavior
- structured project planning and time management.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of Computer Science and Engineering.

Please send requests for registration to:

Dr. Udo Keil

Darmstadt University of Technology

Institute for Psychology

Steubenplatz 12

D-64293 Darmstadt

Germany

e-mail: soft_skills_tud@gmx.de

Fax: 06151-164614

Tel: 06151-164900

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Evaluation and Decision Making	S2	Mon	15.20-17.00	44/217	10/19	Borcherding		03.349.4

Syllabus:

- Descriptive and prescriptive decision research
- Complexity of decision situations
- Structuring of decision problems (decision trees, value trees, inference trees, fault trees, event trees)
- Evaluation: multi-attribute utility measurement
- Biases in decision making

Prerequisites (necessary knowledge):

For students in major subject: Pre-diploma in methods
 For students in minor subject: Upper semesters.
 Inter-disciplinary event.

Relevant Literature:

- Borcherding, K.(1983). Entscheidungstheorie und Entscheidungshilfungsverfahren für komplexe Entscheidungssituationen. In M. Irle (Hg.), Methoden und Anwendungen in der Marktpsychologie. Enzyklopädie der Psychologie, Band D/III/5. Göttingen: Hogrefe, 64-173.
- Borcherding, K.(1991). Die Psychologie des Entscheidens. In H.-J. Gamm (Hg.), Die Wissenschaft am Ende des 20. Jahrhunderts. Darmstadt: Lehrdruckerei der THD, 127-151.
- Borcherding, K., Schmeer, S. & Weber, M.(1995). Biases in multiattribute weight elicitation. In J.-P. Caverni, M. Bar-Hillel, F.H. Barron & H. Jungermann (Eds.), Contributions to decision research. Amsterdam: North-Holland, 3-28.
- Eisenführ, F. & Weber, M. (1993). Rationales Entscheiden. Berlin: Springer.
- Kahneman, D., Slovic, P. & Tversky, A.(Eds.)(1982). Judgment under uncertainty: Heuristics and Biases. Cambridge: Cambridge University Press.
- Keeney, R.L. & Raiffa, H. (1976). Decisions with multiple objectives.

New York: Wiley.

Plous, S. (1993). The Psychology of judgment and decision making.

New York: McGraw-Hill.

von Winterfeldt, D. & Edwards, W. (1986). Decision analysis and behavioral research. Cambridge: Cambridge University Press.

Course Cycle:

each Winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Text Comprehensibility	S2	Mon	14.25-16.05	12/344	Aushang	Deppert		03.354.4

Syllabus:

According to an estimate published by the Württembergischen Feuerversicherung, damages amounting to some 700 million DM are incurred annually as a result of incomprehensible user's guides and instructions.

Yet user's guides are not the only source of frustration for readers: scholarly texts are also often unnecessarily difficult to comprehend - unnecessarily meaning in this case that comprehension difficulties do not arise because of the complexity of textual content.

The problem of the comprehensibility of academic/scientific publications both within specialised disciplines and in an interdisciplinary context for is becoming increasingly important as the trend towards substantive specialisation continues.

Comprehensibility is target-group specific. The size of such target groups varies from text to text. One important issue is the extent to which an author can assess the previous educational experience of his target group. It is also essential to distinguish among a range of different types of texts (an initial distinction must be made between literary texts and information texts - the latter being the primary focus of this seminar. Students will examine the current state of research on comprehensibility within the framework of this seminar. Theories of text comprehension will form the basis for study.

We shall also conduct a comparative analysis of English and German texts. Students will be encouraged to contribute insights from their own experience with such texts.

As a practical exercise in the application of theoretical insights I will also conduct a training program for seminar participants in the composition of understandable texts (in the humanities and social sciences).

In preparation for the seminar, students are encouraged to read the publications by Ballstaedt et al; Biere (e.g. Chapters 2,4) or Groeben (e.g. I.1, II.B), in particular.

Relevant Literature:

Ballstaedt, Steffen - Peter / Mandl, Heinz / Schnotz, Wolfgang /
Tergan, Sigmar - Olaf: "Texte verstehen, Texte gestalten"
München 1981

Biere, Bernd Ulrich: "Verständlich - Machen", Tübingen 1989

Deppert, Alex: "Die Wirkung von Fachstilmerkmalen auf Leser
unterschiedlicher Vorbildung. Eine empirische Untersuchung an
psychologischen Fachtexten", Fachsprache 2 / 1997

Groeben, Norbert: "Leserpsychologie - Textverständnis -
Textverständlichkeit", Münster / Westfalen 1982

Hörmann, Hans: "Meinen und Verstehen", FfM 1976

Kintsch, Walter: "Text Comprehension, Memory and Learning",
American Psychologist, 49, 1994, 294 - 303

Langer, Inghard / Schulz v. Thun, Friedemann /
Tausch, Reinhard: "Sich verständlich ausdrücken",
München 1993

McNamara, D. S.; Kintsch, E.; Songer, N.B. & Kintsch, W. (1996):
"Are Good Texts Always Better ? Text Coherence, Background
Knowledge and Levels of Understanding in Learning from Texts"
Cognition and Instruction, 14, 1996, 1-43

Seiler, Th. Bernhard: "Zur Entwicklung des Verstehens - oder wie
lernen Kinder und Jugendliche verstehen ?" in Kurt Reusser,
Marianne Reusser-Weyeneth (Hrsg.): "Verstehen - Psychologischer
Prozeß und didaktische Aufgabe", Bern 1994.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports Traumatology: Sports-Related Injuries, Possibilities for Diagnosis and Therapy	L1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss		03.407.1

Syllabus:

Reports issued almost daily in the media about fantastic healing successes in the treatment of top athletes awaken expectations in teachers, trainers and athletes that cannot be fulfilled within the framework of traditional sports traumatology.

Sound knowledge of functional anatomy and the biomechanics of human motor apparatus are indispensable for teachers and trainers. Without such knowledge, teachers and trainers cannot respond to the individual situations and problems encountered by athletes and students in competition or sports instruction, nor can they train physiological motor sequences in appropriate dosages and thus help prevent sports injuries or recognise existing injuries and initiate suitable therapeutic measures.

Students equipped with this knowledge will be in a position to deal with the expectations cited above in a critical manner.

The seminar will also cover aspects of functional anatomy and biomechanics as prerequisites for attendance at advanced seminars in sports traumatology.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports medicine	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	10/23	Steinbach		03.411.1

Syllabus:

The two focal points:

- A) Anatomical questions (under functional point of view)
- cell and cellular tissue (epithelium, connective tissue, musculature, cartilage and bone)
 - joints (construction, function and disturbances)
 - construction of the vertebral column, of extremities (injuries)
 - heart - cardiovascular - organs of respiration
- B) Aspects of health
- definitions
 - protection from infection (resistance and immunity, aids)
 - abuse (alcohol, drugs, smoking, passion for gambling)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sport and illness	L2	Thu	13.30-15.00	47/7	10/22	Doenecke, und Mitarbeiter		03.423.1

Syllabus:

Sport and health are linked in many ways. By looking at sporting patients this connection becomes particularly clear.

As in foreign years the directors of the "Klinikum Darmstadt" will read papers of their special subject - each lecture will contain 2 hours. The lectures of the single branches will stress the various aspects of sports and illness:

Sport as means to avoid illness and to provide health, as a risk for sportsmen in various branches, sport as root for illness and reason for exacerbating disease, as a method for overcoming illness not only by pinpointed influence on ill organs but also by general effects.

The lecture extends two terms. It will be completed by visits to the hospitals in the summer term with the ability to acknowledge the seminary.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
First Aid (F, L, StFa)	S1	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.463.4

Syllabus:

Legal aspects of first aid; basic principles, rescue and transport; loss of consciousness; approaches to cardio-pulmonary resuscitation; bleeding (internal/external); cold/hot-weather injuries; toxic reactions; special injuries/impairments (eyes, birth, diseases)

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Methods in Control System Optimisation	L4	Tue	8.00- 9.40	12/344	27.10.	Kiehl		04.261.1
		Wed	9.50-11.30	12/34				
Numerical Methods in Control System Optimisation	E2	Wed	17.10- 18.50	11/9	10/28	Kiehl		04.261.2
Numerical Methods in Control System Optimisation	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kiehl		04.261.5

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanics of environment-related systems	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	20.10.	Hutter		06.013.1
		Thu	8.00- 8.55	11/352				
Mechanics of environment-related systems	E1	Thu	8.55- 9.40	11/352	10/27	Hutter, NN		06.013.2

Syllabus:

Hydrodynamics of lakes and oceans

Prerequisites (necessary knowledge):

First diploma (Vordiplom) in engineering sciences, mathematics or physics

Relevant Literature:

Own lecture notes (distributed during the course)

Course Cycle:

Every other summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Umweltmeteorologie - Ein Computerprogramm - Vb 20.10.98 12.00-13.00 Uhr	V3	*	*	12/330	Aushang	Manier		06.207.1
Einführung in die Umweltmeteorologie, Computerprogramm (Übungen, Aufgaben) Vb: 20.10.,12.00 Uhr	Ü1	*	*	12/330	Aushang	Manier		06.207.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>INTRODUCTION TO ENVIROMENTAL METEOROLOGY</u>	L3	*	*	Notice	Notice	Manier	06.207.1
<u>INTRODUCTION TO ENVIROMENTAL METEOROLOGY</u>	E1	*	*	12/330	Notice	Manier	06.207.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Human anatomy and physiology	L1	Tue	16.15-17.00	72/6	10/20	Wollny		07.151.1

Syllabus:

bones, joints, motile system, skin, nerve system, sensory system,
hormone system, blood and lymphatic system, cardiovascular system, respiratory system, gastrointestinal system, kidney genital system

Relevant Literature:

Biologie, Anatomie, Physiologie kompaktes Lehrbuch für die Pflegeberufe, Jungjohann Verlag, ISBN 3-8243-1358-8

Physiology, third edition, R.M. Berne and M. N. Levy, Mosby Year Book , ISBN 0-8016-6465-9

Course Cycle:

winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gewerblicher Rechtsschutz (BV, 5 Termine, 27.10.,3., 10., 17., u. 24.11.98	V2	Di	13.15-17.00	71/247	27.10.	Niebuhr		07.165.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>commercial law of trademarks, patents, design and utility models</u>	L2	*	9.00-17.00	71/247	Notice	Niebuhr	07.165.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Das menschliche Gehirn	S2	*	*	Aushang	Aushang	Langner		10.314.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
The human brain	S2	*	*	Notice	Notice	Langner	10.314.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sleep Research in Man and Animals	L2	Thu	15.15-17.00	95/52	10/29	Kaiser		10.322.1

Syllabus:

We spend about one third of our lives asleep. In a life span of 75 years, this means 25 years! Sleep is obviously very important for us. Nevertheless, the true nature (the biological significance) of this mysterious phase of life is by no means understood.

This lecture series deals with the physiology of sleep, i.e., with the bodily functions that are characteristic of sleep. Psychological phenomena - dreams and their significance - will be treated only briefly. Following a general introduction to the most important phenomena which accompany sleep in humans and animals, recent results covering physiological events in the mammalian brain will be discussed.

Comparisons with humans will be drawn, as far as possible. The lectures will conclude with a brief review of pharmacological results and methods, followed by a review of current sleep research on insects here in Darmstadt.

The lectures are designed so that they will be of benefit both to newly enrolled students from all faculties as well as to advanced biology students. References to the newest specialist literature will be provided, so that interested students can consult journals for the most recently published papers.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Molecular Cell Biology	L2	Mon	10.00-11.30	95/52	Aushang	Holstein		10.338.1
Molecular Cell Biology	S1	*	*	Aushang	Aushang	Holstein		10.338.4

Syllabus:

This seminar provides an in-depth introduction to molecular cell biology. This subfield of modern biology stands at the crossroads between molecular genetics and biochemistry, on the one hand, and a rather more organism-oriented physiology and developmental biology, on the other. The following topics will be covered with reference to current issues in the field.

- (1) Control of gene expression I. Introduction; DNA-binding motives of regulatory proteins; helix-turn-helix motive; homeodomains, Zink-Finger, β -Sheets, Leucin zipper
- (2) Control of gene expression II. Particularities of transcription regulation in eucaryotic cells, the modular structure of activator proteins, regulatory DNA sequences, regulatory proteins in the early development of *Drosophila* (bicoid, hunchback, cripple, giant)
- (3) Control of gene expression III. Post-transcriptional control of gene expression. Alternative splicing of RNA, the molecular mechanism of sex determination in *Drosophila*, control of RNA transport, cellular localisation of RNA in early development, control of RNA stability, RNA editing
- (4) Sorting processes between ER, Golgi and TGN. Signal sequences, protein folding and chaperones, protein glycolisation, lysosomal transport and mannose-6-phosphate receptor, vesicular transport processes
- (5) Organelle biogenesis. Nuclear localisation signals, mitochondrial matrix localisation signals, chaperones, heat-shock proteins
- (6) Biophysical properties of membranes. Ion canals, the patch-clamp technique, flow-tension curves, ion canals in neuromuscular transmission, structure and function of the nicotine acetylcholine receptor, drugs
- (7) Exocytosis. Molecular mechanism of vesicle fusion, identification of exocytosis molecules in yeast and mammals; vesicle proteins, tension-dependent calcium channels
- (8) Principles of cell signalling. G-proteins and cell-surface receptors, adenylate cyclase and intracellular cAMP, inhibitory trimere G-proteins, serins/threonin kinases, inositol-triphosphate / IP₃ signal path, DAG, Ca²⁺ oscillations
- (9) Enzyme-induced surface receptors. Transmembranal receptors for growth factors (tyrosine-specific kinases), the TGF- β family as serine-threonin kinases, Ras-proteins
- (10) Cell-cycle control in yeast. Stop points in the cell cycle, MPF activity during mitosis and the cell cycle, CDC2 proteins, cycline, wee-mutations
- (11) Cell-cycle control in higher Eucaryota. The role of MPF upon entry into blastomere mitosis, oscillation of MPF activity, regulation of mammal cell cycles, the influence of growth factors on cell control, analysis

of tumour cells, apoptosis

(12) The cellular basis of immunity. The function and properties of antibodies, antibody diversity, T-cell receptors and subclasses, MHC molecules and antigen presentation, Helper T-cells, cytotoxic T-cells

(13) Cell-to-cell adhesion. Adhesion molecule diversity, cadherine, β -catenin and placoglobin, the evolution of cell bonds, cell adhesion and tumour metastatisation

(14) Cell-matrix bonds. Integrins, selectins, collegens; the significance of the extracellular matrix for development

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Applied Ecology for Students of Engineering and Biology	E1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	1,0	10.348.2
Applied Ecology for Students of Engineering and Biology	L1	Tue	8.30-9.15	96A/147	10/27	Schwabe-Kratochwil/ Storm		10.348.1

Syllabus:

Bioindication, Environmental Impact Assessment and other applied aspects are introduced in the lecture-room and in the field.

Relevant Literature:

introduced in the course

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Crystals and Cultures	L1	Thu	18.00-19.00	96A/147	10/29	Paulitsch		11.312.1

Syllabus:

Mineral.-deposits a historical basis of different countries

Relevant Literature:

Lagerstättenkunde

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Powderdiffraction	E3	Thu	10.00-12.15	96A/105	10/22	Apfelbach		11.332.2

Syllabus:

Origin and properties of X-rays

Powder methods: - Debye-Scherrer methods

- Counter diffraction methods

Phase analysis on single and multiple systems

Relevant Literature:

H. Krischner: Einführung in die Röntgenfeinstrukturanalyse

E.R. Wölfel: Theorie und Praxis der Röntgenstrukturanalyse

R. Allmann: Röntgenpulverdiffraktometrie

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Planning (C) Examples	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.130.4

Syllabus:

Different topics each term:

for example

Environmental planning (EAP) of waste water treatment plans

Environmental Aspects of urban land-use planning (e.g. water management)

WS 97/98: Relations between environmental planning and waste management

Topics change each term. The following seminars have been offered in recent semesters:

Environmental planning (EAP) of waste water treatment plans

Environmental aspects of urban land-use planning (e.g. water management)

The following seminars will be offered in WS 98/99:

"Interest politics" in regional planning - examined with reference to the example of building management planning

Long-term regional development - with reference to the Starkenburg region.

Registration will be carried out during the general seminar orientation meeting at the WAR Institute on 10/28/1998 at 14:30 in Room 65/206.

Further information is available on the Internet: <http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of environmental and regional planning

Relevant Literature:

Materials "Environmental Planning", variable according to topic

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nature Conservation	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	10/29	Rosenstock		13.900.1

Syllabus:

Fundamentals of nature conservation
 Biotopes and environmental planning
 Structural principles and contents of the Federal Nature Conservation Act
 (Introduction)

The following specific issues will be addressed in the course:

"Why conserve nature?"
 "History of nature conservation I "
 "History of nature conservation II "
 "Forms of action in nature conservation"
 "Organisation of nature conservation authorities, conservation groups"
 "The Federal Nature Conservation Act"
 "Protected areas / objects"
 "The Implementation Act for the Federal Nature Conservation Act"
 "Intervention, compensation, substitution"
 "Intervention guidelines, construction management planning for special cases"
 "Supplementary landscape conservation plan"
 "Species protection, protection of certain biotopes (§20c BNatSchG)."
 "The Washington Endangered Species Treaty/Cites"
 "Nature conservation and planning"
 "The nature conservation planning system"
 "Landscape planning:
 "Environmental safety testing as an instrument of nature conservation"
 "Nature conservation provisions of criminal and administrative law"
 "Forests and long-term forest utilisation; aspects of Agenda 21"
 Final colloquium

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Visualisierung u. Präsentation (BV). Vb 20.10. 10.00 Uhr 75/201 (auch f. LaB)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.102.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Visual display techniques and presentations</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Neudörfer	16.102.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
"Technik und Gesellschaft im Dialog". Technik im Spannungsfeld der Gesellschaft. "Faszination Natur" -Bionik-Brückenschlag Natur-Technik-. DECHEMA-Geb. Ffm. (nur am 29.1.1999)	SO	Fri	*	000/0000	01/28	Zürn		16.238.4

Syllabus:

Yearly changing topics in present day questions

1998: space travel - the fascination, fitness for use, prospects of future, transparency and acceptance, technology and publicity

Relevant Literature:

entfällt

Course Cycle:

only winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Papier converting	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.266.1

Syllabus:

Continuing part I basics of paper converting:
 web transport, paper sheet transport, stacking, cutting/separating,
 gluing/fixing, forming
 Machine techniques:winders, slitters, sheeting machines, folding boxes,
 corrugators
 Aspects of recycling

Relevant Literature:

You get information during the first lecture.

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Object oriented Programming with JAVA	L2	*	9.50-13.20	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.1
Object oriented Programming with JAVA	E2	*	14.00-18.00	38/B1	Aushang	Schroeder		20.174.2

Syllabus:

This class is an applied programming and design course addressing object-oriented technology. It covers programming topics such as data abstraction, classes and objects, polymorphism, inheritance; contemporary object-oriented design and analysis models and methodology. The primary programming language used is Java, but concepts are compared with the object models of C++, Smalltalk and Eiffel.

[Java](#) is a machine-independent, object-oriented programming language developed by Sun Microsystems. It has become the primary programming language in combination with the World Wide Web. Specific Java programs (Applets) can be loaded from the WWW browser and are carried out within HTML pages.

The course takes place as a 2 week all-day block with lectures in the morning and exercises (labs) in the afternoon. Final examinations include a one week project directly following the 2 week block and an oral exam.

Classroom and exact dates and times will be announced in the [Joop-Web](#).

Relevant Literature:

Mary Campione and Kathy Walrath: [The Java Tutorial](#): Object-Oriented Programming for the Internet

Course Cycle:

annual

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Material Science	L2	Thu	14.25-16.05	73A/77	10/29	Ortner		21.102.1
Introduction to Material Science	E1	Thu	16.15-17.00	73A/77	10/29	Ortner		21.102.2

Syllabus:

LECTURE - L2:

Introduction: What is material science?

Then, the most eminent groups of materials are discussed: metals, polymers (including fibre reinforced compound materials), glass, ceramics, materials for the microelectronics industry. The discussion centers on materials production and use.

EXERCISE - E1:

The exercises are integrated in the lecture which makes it 3 hours per week. Essentially, the chemical and physical basis from high school is shortly reviewed.

Prerequisites (necessary knowledge):

None, it is an introductory lecture in the first semester.

Relevant Literature:

Lecture notes in German are available. Citation of relevant further literature therein.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
University Computer Centre Courses, 47/051	L2	Wed	9.50-11.30	47/051	28.11.	Pereira		24.156.1

Syllabus:

1. Basic principles of UNIX
2. Shells and command interfaces
3. Standard UNIX commands
Introduction to the editors vi or me
4. X window system

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

The HRZ UNIX Script can be found on
<ftp://ftp.tu-darmstadt.de/pub/thd/kurse/unix/unixkurs/main.ps>
 The UNIX Script from the RRZN Hanover is available from the HRZ for 7.00 DM

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/22 in audi max (room 47/50)	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.581.0

Syllabus:

Electronic Information and Communication: Internet, WWW, News, E-mail

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Ein Merkblatt wird (im Kurs) verteilt. Ein Skript wird im WWW unter <ftp://ftp.th-darmstadt.de/pub/thd/kurse/komm.ps> angeboten und kann (nach dem Kurs) ausgedruckt werden.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economics of Old-Age Security (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/ Jagob		01.124.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social structure of Germany	L2	Tue	9.50-11.30	46/36	10/27	Schmiede		02.219.1

Syllabus:

The lecture gives an overview over the development and the main structural elements of the Federal Republic of Germany. It provides an introduction into the conceptual basis of social structure analysis by demonstrating that the starting point of the latter must be a theoretical. On this basis the central dimensions of the German social structure will be explained by empirical data. Thereby the main focus will be on the relations between economy, society and politics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of Social Sciences; students with interests in Social Sciences

Relevant Literature:

- Bernhard Schäfers: Gesellschaftlicher Wandel in Deutschland. Ein Studienbuch zur Sozialstruktur und Sozialgeschichte der Bundesrepublik, 6. völlig neu bearb. und erw. Auflage, Stuttgart 1995, DM 29,80
- Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinigten Deutschland, 2. Auflage, Opladen 1996, ca. DM 36,--

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Political Science (LaB, LaG)	PS2	Thu	11.40-13.10	46/231	10/29	Schmalz-Bruns		02.301.3
Introduction to Political Science (LaB, LaG)	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	10/23	Schmalz-Bruns		02.301.1

Syllabus:

This lecture is primarily, but not exclusively, addressed to first year students in political science. It is intended to introduce into the structure of the discipline, its main questions, constitutive concepts, analytical tools and theoretical orientations.

It thus should provide not only an overview over the development of German political science, its main advocates and leading paradigms, but should also answer notorious questions concerning its social and political significance as well as related questions about occupational perspectives for political scientists.

In completion of the introductory lecture this seminar is obligatory for all first year students in political science.

Its more technical purpose is to make students familiar with the necessary skills for scientific work and research. Its more substantial purpose is to introduce into some of the most fundamental concepts of political theorizing, as for example politics, power, force, government, legitimacy, representation and democracy. To this end, smaller passages taken from books of the most prestigious political thinkers of the 20th century will be collectively read and discussed.

Relevant Literature:

Ulrich von Alemann: Grundlagen der Politikwissenschaft. Opladen: Leske + Budrich 1994; Ulrich von Alemann (Hg.): Politikwissenschaftliche Methoden. Grundriß für Studium und Forschung. Opladen: Westdeutscher Verlag 1995; Claus Leggewie (Hg.): Wozu Politikwissenschaft? Neue Politik in Zeiten der Politikverdrossenheit. Darmstadt: WBG 1994; Arno Mohr (Hg.): Grundzüge der Politikwissenschaft. München/Wien: Oldenbourg 1995.

Herfried Münkler (Hg.): Lust an der Erkenntnis. Politisches Denken im 20. Jahrhundert. München: Piper 1990.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Government and Systems of Government in the US	L2	Tue	8.15- 9.45	46/56	10/27	Nixdorff		02.302.1

Syllabus:

This lecture provides an introduction to the analysis of political processes, institutional political structures and political action in selected areas of concern to political science (politics, polity, policy) in the U.S. within the context of comparative assessments.

Topics will include

- Congress, the President and the Supreme Court as political actors - structures and functions;
- the party system, interest politics, elections, the election system and political culture;
- selected fields of policy activity, e.g. educational policy.

Relevant Literature:

Adams, W. P., et al: Länderbericht USA, 2. Auflage 1992.

Prätorius, R.: Die USA: Politischer Prozeß und Soziale Probleme, Opladen 1997.

Course Cycle:

each term

Course Language:

jedes Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Comparative Systems Analysis	L2	Wed	11.40-13.20	46/56	10/21	Abromeit		02.305.1

Syllabus:

'Constitutionalisation' and constitutional reform as well as types and forms of institutional change are topics of essential importance to political science. Such issues have become even more crucial within the context of European integration and the processes of transformation currently in progress in eastern Europe (for example).

The point of departure for seminar discussion will be an exploration of
1) selected aspects of constitutionality, 2) the functions of constitutions and

3) possible forms of constitutional change and their multiple variations. Upon completion of this phase, the seminar will turn its attention to selected case studies in an attempt to reconstruct the process of reform with particular emphasis upon the following questions:

- What changes in society at large prompted the debate on reform?
- Did or does the (intended) constitutional change imply changes in the existing political system?
- What processes were applied in achieving or attempting to achieve reform (and how successfully were they applied)?

Relevant Literature:

Bellamy, R. / Castiglione, D. (Hg.): *Constitutionalism in Transformation: European and Theoretical Perspectives*, Oxford 1996.

Hesse, J. J. / Johnson, N. (Hg.): *Constitutional Policy and Change in Europe*, Oxford 1995.

D. Grimm: *Die Zukunft der Verfassung*, Ffm. 1991.

Greenberg, D. et al. (Hg.): *Constitutionalism and Democracy. Transitions in the Contemporary World*, New York/Oxford 1993.

Elster, J. / Slagstad, R. (Hg.): *Constitutionalism and Democracy*, Cambridge 1988.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Reason of State	L2	Mon	9.50-11.30	46/56	10/26	Wolf		02.325.1

Syllabus:

The "Reason of State" and "the national interest" are equivocal terms which are willingly used as justifications in political debates. This lecture tries to show that both terms go beyond that usage by pointing out the history of usage of these expressions. Both can be used as analytical concepts to gain insights into state-behaviour concerning domestic and foreign issues.

The lecture addresses students with basic knowledge in the field of IR.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gender Relations in the 19th and 20th Centuries	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	10/20	Paletschek		02.430.1

Syllabus:

The rise of middle-class industrial society that began in the 19th century and accelerated during the 20th generated fundamental changes not only in social structures, economic life, politics and culture but in gender relationships as well. This lecture will explore central issues in gender relations in an extended historical perspective covering the last two centuries. Topics of concern will include the evolution of concepts of masculinity and femininity, marital and family relationships, the long-term effects of a gender-based division of labour and a labour market characterised by gender segregation, gender relations and the symbolic representation of gender in politics, etc.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Homer, Herodot & Co.: The Invention of History	L2	Mon	14.25-16.05	46/36	10/19	Stahl		02.479.1

Syllabus:

One of the most fundamental adieuments of the 5th century citizen state is the invention of history within th historian medium. For the first time characters of a past representation the favour of a free citizen state identity have been formulated.

The lecture will represent orient past and formation and evolution of historical conscionsness from Homer up to 5th century B.C. So the work of European's first historian Herodot of Halikarnassos can be visualized.

Relevant Literature:

W. Schadewaldt: Die Anfänge der Geschichtsschreibung bei den Griechen.
Frankfurt a.M. 1982.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
"Vom Nutzen und Nachteil der Historie für das Leben" - Reading Theory of History, 18th-20th century	C2	Mon	16.15-17.55	46/56	10/19	Stahl		02.480.6

Syllabus:

Complementary to the lecture important passages especially those of 19th century concerning theory of history and historiography will be read. The debates lead by present historians are the backsound.

Relevant Literature:

H.-J. Goertz: Umgang mit Geschichte. Eine Einführung in die Geschichtstheorie. Reinbek 1995.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technological Development and Technology Debates in History: An Introduction	L2	Wed	11.40-13.20	11/123	10/21	Hard		02.493.1

Syllabus:

The development of technology is one of the central aspects of the western (occidental) civilization process. The history of modern society is hardly understandable without the employment of concepts like mechanization and technification. This is not to say, that the diffusion of machinery and the engineering sciences has taken place in a uniform manner and that it has everywhere been accepted. On the contrary, crafts and individual skills remain important, and modern technology has become under attack for symbolizing cool rationality. Focusing on the period 1830-1940, the lectures discuss these topics from an international perspective.

Relevant Literature:

Joachim Radkau: Technik in Deutschland. Frankfurt a.M. 1989;
 Mikael Hård/Andrew Jamison (Hg.): The Intellectual Appropriation of
 Technology. Cambridge/Mass. 1998; Mikael Hård: Machines are Frozen
 Spirit. Frankfurt a.M. 1994; Siefert: Fortschrittsfeinde? 1984.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Brotherly Love and Professionalism: The Caritasverband and the Diakonisches Werk (LaB, LaG)	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	10/29	Ludwig		02.604.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
OT: Anthropology of the Old Testament (lecture and seminar)	S2	Wed	14.25-15.55	39/2	10/21	Stendebach		02.618.4

Relevant Literature:

Literatur:

- F. J. Stendebach, Der Mensch ... wie ihn Israel vor 3000 Jahren sah, Stuttgart 1972.
- H. W. Wolff, Anthropologie des alten Testaments, München 1973.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Why Does God Permit This? (The Theodisee Question)	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	10/26	Gerber		02.621.4

Relevant Literature:

Literatur:

- J. B. Metz: >Landschaft aus Schreien<. Zur Dramatik der Theodizeefrage. Mainz 1955.
- W. H. Ritter u.a.: Der Allmächtige. Annäherungen an ein umstrittenes Gottesprädikat. Göttingen 1997.
- D. Sölle: Leiden. Stuttgart/Berlin 1988.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Protestantism and Emancipation	S2	Wed	10.45-12.25	39/3	10/21	Voigt-Scherpner		02.626.4

Relevant Literature:

Literatur:

- Baumann, Ursula: Protestantismus und Frauenemanzipation in Deutschland 1850 bis 1920. Campus 1992.
- Becker-Cantarino, Barbara: Der lange Weg zur Mündigkeit. dtv 4548 1989.
- Gerhard, Ute: Unerhört. Die Geschichte der deutschen Frauenbewegung.rororo 8377 1996.
- Rullmann, Marit u.a.: Philosophinnen. Von der Antike bis zur Aufklärung. Ed. Ebersbach 1993.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lifestyles for Women (LaG, LaB)	S2	Wed	12.30-14.00	39/2	10/21	Weiss		02.637.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Psychology (1st sem.)	L2	Wed	13.30-15.10	47/051	11/04	Voß		03.303.1

Syllabus:

Concepts, methods, models, and theories of psychology - selected pieces of research

Relevant Literature:

Zimbardo, P.G., Psychologie. 6.Aufl.1988, Berlin: Springer

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Developmental Psychology (1st and 3rd sem.)	L2	Tue	9.50-11.30	47/10	10/27	Voß		03.313.1

Syllabus:

Concepts and basic models of developmental psychology - introduction to history - theories of human development: biogenetical, psychoanalytical, cognitivistic approaches - cognitive development according to Jean Piaget

Relevant Literature:

H.M.Trautner, Lehrbuch der Entwicklungspsychologie (2 Bde.).Göttingen: Hogrefe, 1978,1988

R,Oerter & L.Montada, Entwicklungspsychologie. München: psychologie Verlags Union, 1987.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)	V3	Mo	9.50-12.25	11/123	26.10.	Stein		04.115.1
Statistik I f. Human- und Sozialwissenschaftler (1. Sem.)	Ü2	Di	8.00-9.40	11/12 11/112	27.10.	Stein		04.115.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Statistics for Psychologists I</u>	L3	Mon	9.50-12.25	11/123	27.10.	Stein	04.115.1
<u>Statistics for Psychologists I</u>	E2	Wed	8.00- 9.40	12/31 12/36	29.10.	Stein	04.115.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematische Konfliktmodellierung: Methoden der Kontroll-/ spieltheorie und Anwendungen	V2	Do	11.40- 13.20	2D/204K	Aushang	Scheffran		04.228.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Mathematical Modelling of Conflicts	L2	Thu	11.40-13.20	2D/204K	23.10.	Scheffran	04.228.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Chemistry	L2	Thu	9.50-11.30	10/105	10/29	Kober		07.010.1

Syllabus:

Atoms and molecules, structure of atoms, atomic electron configurations and chemical periodicity, the basic concept of bonding, chemical equilibria, typical elements

Relevant Literature:

every textbook of chemistry, containing more than 200 pages

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Chemical Principles for Machine Engineering	L2	Wed	8.00- 9.40	10/105	10/21	Klein		07.018.1

Syllabus:

Basic requirements for an understanding of matter and its transformations are built up by collecting the necessary verbal definitions, by introducing chemical formulae, and by experimentally illustrating important lawful inter-relations in chemistry.

Prerequisites (necessary knowledge):

Command of German language in reading and writing.

Relevant Literature:

Mortimer, Das Basiswissen der Chemie, Thieme-Verlag
other books with similar selection of subject matter

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
What Hair Means to Us: The Semiotics of Hair and Hairstyling. (also for 5th sem. and higher)	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.023.4

Syllabus:

Hair was meant as the seat of life and soul, it was symbol of physical strength, magic power and, last not least, mundane power. From the early ages on, during medieval times and up to now, the fascination deriving from this imagination is being reflected in every part of life. The hairstyle is a meaningful key to a human's personality. Hairstyle can become the individual trademark of a person and could make a person becoming famous. Hairstyle could be a means of finding one's own identity.

Hairstyle could signalize a persons place in a group or her status in a particular section of society. Hairstyle could help constructing or deconstructing gender. Hairstyle indicates sociocultural condition. The hairstyle could reflect a person's attitude of mind, however, it is always a visible sign of convention or it's breaking.

In this seminar, we will look for the "language" of hair and hairstyle: Hair in literature, art, movie and advertisement, hair and the particular behaviour of gender, hair and eroticism, meaning of haircolours, function of forcible headshaving, meaning of hair loss und baldness, meaning of braids aund wigs, function and practice of depilation.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aesthetic Models in Fashion	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.141.4

Syllabus:

Mass media without stars, fashion without models - inconceivable during the 20th century! In which way do the media influence fashion behaviour? We will investigate styles of communication in movies and on tv, in scene describing magazines, magazines picturing fashion, magazines for women and in advertisements.

Taking the example of the movie star, we will show how stars satisfy people's needs and how they influence their appearance. Indeed, stars contribute to the sociocultural change of fashion. We will further ask who of the idols was/is coming from the pop-music scene. A second step will be done by focusing the edition of millions of commercial scene/women/fashion magazines, how people adopt media's offers and how they would read these offers. Carriers of advertising and brands take up idols

and ideals, and they make them functional for their achieving goals of their own. From the economic point of view, it is the model who can be regarded as carrier of advertising. From the aesthetic point of view, the model is advertising for brands, she/he is keeping a kind of governorship by being highest appeal in matters of identification.

Results of this analysis are supposed to help getting more insight into the process of development of aesthetic models in fashion and thus in history of fashion as it is part of the history of culture.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Abwassertechnik I (A)	V1	Mi	9.50-10.35	11/226	21.10.	NN		13.102.1
Abwassertechnik I (A)	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/226	21.10.	NN		13.102.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Wastewater Technology I</u>	L1	Wed	9.50-10.35	11/226	29.10.	Pöpel	13.102.1
<u>Wastewater Technology I</u>	E1	Wed	10.45-11.30	11/226	29.10.	Pöpel/ Weidmann	13.102.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Planning I (A)	E1	Mon	12.35-13.20	11/226	10/19	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.105.2
Environmental Planning I (A)	L1	Mon	11.40-12.25	11/226	10/19	Böhm		13.105.1

Syllabus:

Overview of environmental planning, focus on urban land-use planning

1. Introduction - planning system of the Federal Republic of Germany
2. Town planning (urban land-use planning, general urban planning legislation)
 - General urban planning legislation (legal provisions, codes, laws)
 - Planning proceedings
 - Preliminary land-use plan
 - Legally binding land-use plan
3. Building regulations (example: state of Hessen)
4. Local public infrastructure
5. Environmental aspects of town planning
6. Planning methodology

Prerequisites (necessary knowledge):

Command of material covered in the lecture "Public Law, Environmental and Planning Law" offered during the Summer Semester.

Relevant Literature:

Teaching materials Environmental planning (A)
incl. materials "Öffentliches Recht, Umwelt- und Planungsrecht" (Lautner)

Federal Ministry for Regional Planning, Building and Urban Development, Germany: Federal Building Code, Administrative Measures Act to Supplement the Federal Building Code, Federal Land Utilisation Ordinance, Model Building Regulations, Bonn 1993

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Umweltverträglichkeitsuntersuchung und -prüfung als Instrument der Umweltvorsorge (C)(auch f. WI/BI ab 5.Sem.	V2	Di	14.00-15.30	65/206	Aushang	Böhm		13.107.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Environmental impact assessment (EIA)</u>	L2	Tue	14.00-15.30	65/206	Notice	Böhm	13.107.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papiergeschichte (s. Aush. am HS 24/169)	V2	Di	14.00-16.00	000/0000	Aushang	Tschudin		16.113.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
History of Paper II	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	24.10.	Tschudin	16.113.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Commercial Law for Engineers (Focus: Technical Legal Protection)	L2	Tue	14.25-16.05	48/052	Aushang	Asendorf		17.110.1

Syllabus:

Germany is an exporting country. It owes its position in world trade to the innovative capacities of its engineers and technicians. As intellectual achievements are subject to access by third parties as soon as they become public knowledge, intellectual and especially technical accomplishments need adequate legal protection. Such legal provisions must afford protection against imitation while ensuring that general economic development is not hindered.

This lecture is concerned with the protection of technical inventions at the national and international levels and with rights associated with inventions by employees. Beginning with a brief historical introduction, the lecture will proceed to an examination of the patent award process, anti-infringement protection and the law governing inventions by employees.

Course material will be developed on the basis of practical examples. The lecture is suitable for students of all disciplines. No prior knowledge of law is required.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Beck Texte im dtv Verlag: Patentrecht und Musterrecht.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into programming: Prolog	L2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.1
Introduction into programming: Prolog	E2	*	10.00-13.00	48/052	Aushang	Bibel, NN		20.022.2

Syllabus:

The course provides an introduction into the programming language PROLOG and into PROLOG programming. PROLOG is based on first-order logic; a formal problem description at the same time serves as a PROLOG program. This style of *declarative* programming allows the programmer to concentrate on the formalization of the essentials of the problem and to a large extent to ignore the details of controlling machine execution.

Relevant Literature:

Leon Sterling, Ehud Shapiro: PROLOG - Fortgeschrittene Programmieretechniken, Addison-Wesley

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into Intellectics	L3	Tue	11.40-13.20	11/23	20.10.	Bibel		20.172.1
		Thu	11.40-12.25	47/10				
Introduction into Intellectics	E1	Thu	12.35-13.20	47/10	10/22	Bibel		20.172.2

Syllabus:

Cognitive Sciences and Artificial Intelligence

Introduction into Intellectics

Interdisciplinary Course (with assignments) (3+1)

Professors W. Bibel, G. Gamm, G. Langner, R. Schmidt, J. Wandmacher

Instit. for Intellectics, Philosophy, Zoology and Psychology within FB 2, 3, 10, 20, TUD

With the advent of computers it has become possible to attack old and fundamental scientific problems, such as cognition, memory, intelligence, with entirely new methods. Also systems have been developed which exhibit cognitive and intelligent capabilities. By way of these developments a new discipline is emerging whose name is not yet completely settled (some refer to it as cognitive science, others to artificial intelligence, or AI, or even to intellectics as the union of the other two).

At the TUD this important area has formally been established by the

introduction of a interdisciplinary course series called *cognitive sciences and artificial intelligence*. This winter the third course in this series will be held. It is an introductory graduate course which attempts to provide an overview of the interdisciplinary and cross-sectional character of intellectics for students from all directions. A grade can be earned upon successful participation.

The following list contains the topics planned to be treated along with the approximate corresponding number of hours. Recommended reading accompanying the course: Bibel,

Wissensrepräsentation und Inferenz, Vieweg 1993; Russell & Norvig, Artificial Intelligence, Prentice Hall 1995; David L. Poole, Alan K. Mackworth und Randolph G. Goebel, Computational Intelligence - A logical approach, Oxford University Press 1998; George F. Luger, Cognitive Science - The science of intelligent systems, Academic Press, 1994.

Hours Topic

- 1 Wath are intellectics, Cogn.Sc. and AI? - Bibel
- 1 Historical roots, beginnings and periods of development - Bibel
- 1 Intelligent agents in their environment - Bibel
- 3 Problem solving by (heuristic) search; games - Bibel
- 2 Logic, syntax and semantics - Bibel
- 3 Knowledge, its representation and processing - Bibel
- 2 Deduction - Bibel
- 5 Forms of reasoning (meta, non-monotonic, probabilistic, fuzzy) - Bibel
- 2 Causal reasoning, planning of actions - Bibel
- 3 Productions and action control - Wandmacher
- 2 Learning, theory formation and research - Bibel
- 2 Neural nets - Bibel
- 3 Models for learning and memorizing - Schmidt
- 3 Communication, natural language systems - Bibel
- 2 Neurophysiological foundations of pitch perception - Langner
- 3 Sensing, image understanding, robotics - Bibel

- 2 Philosophical aspects - Gamm
- 1 Consequences for society - Bibel

Prerequisites (necessary knowledge):

Computer Science, 5th Semester
Mathematics, 5th Semester
Business Administration and Engineering, 5th Semester
Study for All

Relevant Literature:

Bibel, Wissensrepräsentation und Inferenz, Vieweg 1993
Russell & Norvig, Artificial Intelligence, Prentice Hall 1995
David L. Poole, Alan K. Mackworth und Randolph G. Goebel, Computational Intelligence - A logical approach, Oxford University Press 1998
George F. Luger, Cognitive Science - The science of intelligent systems, Academic Press, 1994.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Verschiedenes

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
University Orchestra	E0	Tue	18.00- 22.00	11/175	10/20	Knell		24.100.2
University Chorus	E0	Wed	19.15- 22.00	11/175	10/21	Braunstein		24.101.2
Latin II (intensive course)	CU4	Wed	9.50- 11.30	46/334	10/21	Reinecke		30.403.8
		Fri	8.15- 9.45	46/334				
For questions on the Course Catalogue please contact: Abt.: IIF, tel.: 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zimmer 256	*	*	*	Notice	Notice	Notzon/ Loring		99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Seniors Program](#)

List of Courses in the WWW

[Back](#) | [To Contents](#)

Since August 1998: new readers of contents

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424), Abt. II

Data Base Management: [W. Tralle](#), [Abt. VII](#)

Web presentation and annotation system: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 2/24/99

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre I	V2	Do	17.55-19.30	31/08	29.10.	Pfohl		01.028.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden theoretische Grundlagen zu folgenden Themengebieten:

- Unternehmung und Umwelt: Existenz von Bedürfnissen als Auslöser unternehmerischen Handelns, Beziehungen der Unternehmung zu den Anspruchsgruppen sowie der sich daraus ableitenden Ziele der Unternehmung.
- Marketing: Grundlagen, Marktforschung, Produktpolitik, Distribution, Konditionenpolitik und Kommunikationspolitik, Ableitung von Marktstrategien.
- Finanzierung: Grundlagen, Finanzplanung, Finanzierungsarten
- Personal: der Mensch als Mitglied der Unternehmung, Menschenbilder, Anpassung von Arbeit und Arbeitsbedingungen an den Menschen, ausgewählte Motivationstheorien, Lohnformen, Personalentwicklung.
- Organisation: Formale Elemente der Organisation, Aufbau- und Ablauforganisation, Organisationsformen, Leitungsprinzipien.
- Führung: Integriertes Führungsmodell, Führungsfunktionen: Planung, Aufgabenübertragung, Kontrolle.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Thommen, J.-P.: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Wiesbaden 1991.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Buchführung	V2	Fr	15.30-17.30	47/50	23.10.	Wurl		01.030.1
Buchführung (Beginn: Ank. in Vorl.)	Ü1	Di	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundlagen (kaufmännische Buchführung und betriebliches Rechnungswesen, Geschichte der kaufmännischen Buchführung, Buchführungssysteme, inhaltliche Abgrenzung der Vorlesung)
- Methodik der kaufmännischen Buchführung (Grundkonzeption, schwierigere Buchungen des laufenden Geschäftsverkehrs, vorbereitende Abschlußbuchungen, Besonderheiten der Gewinn- und Verlustrechnung in ausgewählten Unternehmungsformen)
- organisatorische Gestaltungsprobleme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine!

Relevante Literatur:

Literaturhinweise sind in den angebotenen Vorlesungsunterlagen enthalten.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Mikroökonomie	V2	Di	14.25-15.55	47/053	27.10.	Caspari		01.050.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Produktionstheorie
- Theorie der Unternehmung
- Marktpreisbildung bei vollkommener Konkurrenz
- Stabilität des Marktgleichgewichts
- Monopolpreisbildung
- Wohlfahrtsvergleich: Monopol versus vollkommene Konkurrenz

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

H. Varian: Grundzüge der Mikroökonomie, München 1991.
E. Feess: Mikroökonomie, Marburg 1991.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik I	V4	Di	11.40-13.20	47/50	27.10.	Bruhn		04.004.1
		Do	11.40-13.20	9/030				
Mathematik I. Termine HS 9/030: 25.11., 2.12., 16.12., 13.1.99, 20.1.99, 27.1.99, 10.2.99	Ü3	Mi	9.50-11.30	9/030	30.10.	Bruhn/ Mark		04.004.2
		Fr	9.50-11.30	2D/409K 11/107 11/110 11/111 11/112 11/204 11/300 12/34 19/121				
		Fr	11.40-13.20	11/110 11/112 11/300 12/34				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zahlensysteme N , Z , Q , R , Polynome und Winkelfunktionen, Vektoren in R^2 und R^3 , komplexe Zahlen, stetige und differenzierbare Funktionen im R^1 .

Voraussetzungen zur Teilnahme:

allgemeine Hochschulreife

Relevante Literatur:

Burg, Haf, Wille: Hoehere Mathematik fuer Ingenieure I-V
v. Finckenstein: Grundkurs Mathematik fuer Ingenieure

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik I	V3	Di	9.50-10.35	47/50	20.10.	Markert		06.003.1
		Do	9.50-11.30	47/50				
Technische Mechanik I	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/110 11/116 11/125	26.10.	Markert/ Kolling		06.003.2
		Mo	14.25-16.05	2/213 2A/024 10/5 11/121 11/123 11/125 11/283 12/31 12/36 12/144 12/330 47/054				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kraftbegriff, starre Körper, Gleichgewicht, Schwerpunktsberechnung, Lagerreaktionen, statische Bestimmtheit, Fachwerke, Balken, Rahmen, Bögen, Arbeitssätze, Stabilität, Haftung und Reibung, Spannungsbegriff

Weitere Informationen auf folgender Webseite:

<http://coulomb.tu-darmstadt.de/user/kolling/tml.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Gross/Hauger/Schnell: Technische Mechanik 1 - Statik. Springer-Verlag Berlin, 1989.
Gross/Hauger/Schnell: Formel- und Aufgabensammlung zur Technischen Mechanik I. BI-Verlag Mannheim, 1991.
Hagedorn: Technische Mechanik, Band 1: Statik. Verlag Harri Deutsch Frankfurt, 1994.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorrechenübung TM I (freiwillig)	Ü1	Mi	16.15- 17.00	47/50	28.10.	Gross, Markert/ Kolling		06.005.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besprechung typischer Übungsaufgaben zum Vorlesungsstoff TM I
 Weitere Informationen auf folgender Webseite:

[TMI](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hochschulreife

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technologie der Fertigungsverfahren	V3	Mo	10.00- 11.30	47/50	19.10.	Schulz/ Hortig		16.031.1
		Mi	13.30- 14.15	47/50				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Inhalte behandeln Fertigungsverfahren wie das Ur- und das Umformen.

Dabei werden behandelt:

- Randbedingungen und Ziele der Fertigungstechnik
- Grundlagen und Verfahren des Urformens
- Grundlagen und Verfahren des Umformens und des Trennens
- Beispiele aus der Fertigung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung "Technologie der Fertigungsverfahren" ist eine Pflichtvorlesung für Studenten des Maschinenbaus und des Wirtschaftsingenieurwesens. Des weiteren wird die Vorlesung für das Studium für das Lehramt an beruflichen Schulen gewerblich-technischer Fachrichtungen angeboten.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript Technologie der Fertigungsverfahren

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde I	V2	Do	8.00- 9.40	11/221	29.10.	Berger		16.051.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Werkstoff- und Bauteileigenschaften : Einführung, Werkstoffbeanspruchung, Werkstoffeigenschaften, Aufbau der Werkstoffe, metallkundliche Grundlagen, Verhalten der Metalle, Eisenwerkstoffe, Formgebung und Wärmebehandlung, Stahlsorten; Nichteisenmetalle, Kunststoffe, Anorganische, nichtmetallische Werkstoffe, Verbundwerkstoffe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde I; Darmstadt 1996
 H.J.Bargel/Schulze: Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
 Hornbogen et al. : Werkstoffe; Fragen und Antworten, Springer-Verlag 1994;
 H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1980;
 H. Blumenauer : Werkstoffprüfung; Dt. Verlag für Kunststoffindustrie; Stuttgart 1994

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die elektronische Kommunikation (für Studienanfänger) - einmaliger Sondertermin am 22.10.98-	*	*	16.15-19.00	47/50	Aushang	Bischoff, Lang		24.580.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Möglichkeiten elektronischer Kommunikation mittels Netscape:
Internet, WWW, News, EMail.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine! Studienanfänger sind willkommen!
Anwenderkenntnisse in MS-Windows und/oder UNIX-Systemen sind hilfreich.

Relevante Literatur:

Ein Merkblatt wird (im Kurs) verteilt. Ein Skript wird im WWW unter <ftp://ftp.th-darmstadt.de/pub/thd/kurse/komm.ps> angeboten und kann (nach dem Kurs) ausgedruckt werden.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bürgerliches Vermögensrecht II	V2	Mi	13.30-15.10	11/221	21.10.	Hofmann, P.		01.012.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Anschluß an "Bürgerliches Vermögensrecht I" werden nunmehr grundlegende Probleme des Schuldrechts (Allgemeiner und Besonderer Teil) behandelt. Die Kenntnisse aus der Vorlesung "Bürgerliches Vermögensrecht I" werden dabei immer wieder erweitert und vertieft. Auch hier sind praktische Beispiele zur Illustration des Praxisbezuges von großer Wichtigkeit.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Bürgerliches Vermögensrecht I".

Relevante Literatur:

Gesetzestext des BGB (unerläßlich für die Mitarbeit);
Bähr, Grundzüge des Bürgerlichen Rechts, Vahlen-Verlag;
weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	V2	Mi	8.00- 9.40	11/221	28.10.	Strahringer		01.021.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	Ü2	Di	8.00- 9.30	11/223	29.10.	Strahringer		01.021.2
		Do	13.45- 15.15	46/36				
		Do	15.20- 16.50	11/123				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	11/221	29.10.	Strahringer	01.021.1
<u>Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung</u>	Ü2	Do	14.00- 15.30	46/36	30.10.	Strahringer	01.021.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik III	V4	Di	11.40- 13.20	9/030	20.10.	Finckenstein, von		04.011.1
		Do	11.40- 13.20	47/053				
Mathematik III	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/107 11/109 11/111 11/116 11/314 12/144	23.10.	Finckenstein, von/ Sünderhauf, Tille		04.011.2
		Fr		9.50- 11.30				
		Fr	11.40- 13.20	11/10 11/107 11/109 11/126 11/152 11/204				
		Fr	13.30- 15.10	11/109 11/126				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Integration von Funktionen mehrerer Variabler
 Vektoranalysis und Integralsätze
 Gewöhnliche Differentialgleichungen
 Rand- und Eigenwertprobleme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I und II

Relevante Literatur:

K.v.Finckenstein, Grundkurs Mathematik fuer Ingenieure
Teubner 1991
Kapitel 13-17

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik III	Ü2	Di	14.25-16.05	10/5 12/34	20.10.	Hauger/ Küspert		06.007.2
Technische Mechanik III	V3	Mo	11.40-12.25	47/50	19.10.	Hauger		06.007.1
		Di	10.45-11.30	47/50				
		Do	10.45-11.30	11/226				

Inhalt (kurze Beschreibung):

KINETIK

Kinematik eines Massenpunktes, Kinetik eines Massenpunktes, Kinetik eines Systems von Massenpunkten, Kinematik und Kinetik des starren Körpers, Prinzipien der Mechanik, Schwingungen, Relativbewegung des Massenpunktes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Technischen Mechanik I (Statik) und von Elementen der Technischen Mechanik II (Elastostatik).

Relevante Literatur:

W. Hauger; W. Schnell; D. Gross:
Technische Mechanik 3, Kinetik;
Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorrechenüb. Technische Mechanik III (frw.)	Ü1	Mo	12.35-13.20	47/50	26.10.	Hagedorn, Hauger/Küspert		06.011.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kinematik und Kinetik des Massenpunktes, Kinetik des Massenpunktsystems
Kinetik des starren Körpers, Prinzipien der Mechanik, Schwingungen,
Relativbewegung, Vorrechnen und Erklären von typischen Aufgaben aus der
Kinetik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung Technische Mechanik III

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenelemente I	V4	Mo	8.00-9.30	47/50	22.10.	Birkhofer, Nordmann		16.011.1
		Do	8.00-9.30	47/50				
Maschinenelemente I	Ü6	Mo	13.30-17.00	11/10	22.10.	Birkhofer, Nordmann/Bös, Grüner, Heinz, Heinz, Keutgen, Landfester, NN		16.011.2
				11/107				
				11/109				
				11/110				
				11/111				
				11/112				
				11/116				
		Mo	15.20-17.00	31/08				
		Do	15.20-17.55	31/08				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Maschinenelemente I (am 20.10. und 23.10. HS 47/50)</u>	V4	Mo	8.00-9.30	47/052	27.10.	Kollmann	16.011.1
		Do	8.00-9.30	47/051			
<u>Maschinenelemente I</u>	Ü6	Mo	13.30-17.00	11/10	20.10.	Kollmann/Anspach, Debusmann, Grüner, Heinz, Hibinger, Keutgen, Landfester, Meudt, Post	16.011.2
				11/109			
				11/110			
				11/111			
				11/112			
				11/116			
		Do	15.20-17.45	31/08			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik I	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	21.10.	Stephan		16.041.1
Thermodynamik I	Ü2	Fr	9.50-11.30	10/80 11/23 47/051 47/052 47/054 47/7 47/50	30.10.	Stephan/Brandt, Dammel, Höhmänn, Kudla		16.041.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erster Hauptsatz der Thermodynamik (Energieerhaltung)
 Zustandsgleichungen
 Zustandsänderungen idealer Gase
 Kreisprozesse
 Zweiter Hauptsatz der Thermodynamik, Entropie
 Verdampfung und Verflüssigung, Naßdampf
 (siehe auch Home-page www.tu-darmstadt.de/fb/mb/ttd)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik I/II
 TH Darmstadt 1994

H.D. Baehr: Thermodynamik
 Springer Verlag, 9. Auflage, 1996

K. Stephan, F. Mayinger: Thermodynamik
 Springer Verlag, 14. Auflage, 1992

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Elektrotechnik I	V2	Mi	11.40-13.20	31/08	21.10.	Zürneck		17.003.1
Einführung in die Elektrotechnik I	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/10 11/11 11/12 11/25 11/107 11/109 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/312 11/313	21.10.	Zürneck/ Doenitz		17.003.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	31/08	22.10.	Zürneck	17.003.1
<u>Einführung in die Elektrotechnik I</u>	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/10 11/11 11/12 11/25 11/107 11/109 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/209 11/312 11/313 11/314 12/34	22.10.	Zürneck/ Doenitz	17.003.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrotechnisches Praktikum* s.Aushang	P4	Mo	14.00- 18.00	33/8	Aushang	Hasse/ Krautstrunk		17.306.5
		Di	14.00- 18.00	33/8				
		Mi	14.00- 18.00	33/8				
		Do	14.00- 18.00	33/8				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Elektrotechnisches Praktikum* s.Aushang</u>	P4	Mo	14.00- 18.00	33/8	Aushang	Hasse/ Flach		17.306.5
		Di	14.00- 18.00	33/8				
		Mi	14.00- 18.00	33/8				
		Do	14.00- 18.00	33/8				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik I	V4	Di	11.40-13.20	31/08	22.10.	Schellhaas		04.005.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
Mathematik I	Ü2	Mi	8.00- 9.40	11/110	28.10.	Schellhaas/Strandt, Werthenbach		04.005.2
		Mi	9.50-11.30	10/80				
				11/125 11/175 11/209 12/330				
Mi	11.40-13.20	2D/51 11/9 11/10 11/102 11/121 12/31						

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundbegriffe der Mengenlehre, reelle und komplexe Zahlen, Zahlenfolgen, stetige Funktionen einer reellen Variablen, Exponentialfunktion und Logarithmus, Differentialrechnung, Stammfunktionen und Integrale, Reihen – insbesondere Potenzreihen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine Voraussetzungen

Relevante Literatur:

Skript Mathematik I fuer ET, WI(ET), SpoInf

K. Burg, H. Haf, F. Wille: Hoehere Mathematik fuer Ingenieure Bd.1
Teubner Verlag 1985

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lineare Algebra	V2	Do	9.50-11.30	31/0012	22.10.	Burmeister		04.020.1
Lineare Algebra. Termine: 30.10., 13.11., 27.11., 11.12.98, 8.1., 22.1., 5.2.99	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10 11/209 11/312 11/313 11/314	30.10.	Burmeister/ Dau		04.020.2
		Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	11/11 11/111 11/312 11/313 11/314				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lineare Gleichungssysteme, Matrizen, Vektorräume, Basis, Dimension, lineare Abbildungen, Determinanten, Eigenwerte und Eigenvektoren, innere Produkträume

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Grundlage: S.Lipschutz: Lineare Algebra -- Theorie und Anwendung (Schaum's "Überblicke, Aufgabe) McGraw-Hill
Ergänzend: Burg/Haf/Wille: Höhere Mathematik für Ingenieure, Bd.II: Lineare Algebra

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre	V2	Mo	13.45-15.15	47/50	26.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.021.1
Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre	Ü2	Mo	15.30-17.00	47/50	26.10.	Änis		16.021.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	V2	Mo	13.45-15.15	47/50	27.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.021.1
<u>Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre</u>	Ü2	Mo	15.30-17.00	47/50	27.10.	Änis	16.021.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Elektrotechnik I	V4	Di	9.50-11.30	47/053	21.10.	Dorsch		18.001.1
		Mi	8.00- 9.40	31/08				
Grundlagen der Elektrotechnik I	Ü2	Mi	9.50-11.30	2D/51 24/169 48/053 48/146	28.10.	Dorsch/ Brück		18.001.2
		Mi	11.40-13.20	10/5 11/204 11/312 30/211				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einheiten und Gleichungen, grundlegende Begriffe, elektrische Netzwerke, Netzwerkanalyse, Wechselstromlehre, Mehrphasensysteme, Zweitore

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Clausert, H./Wiesemann, G.: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2, 6. Aufl., München: Oldenbourg Verlag 1993

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik III	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	21.10.	Nolte		04.012.1
		Do	11.40-13.20	47/051				
Mathematik III	Ü2	Mo	8.00- 9.40	2D/51 11/9 11/209 12/34 48/146	26.10.	Nolte/Kürner, Puhlmann		04.012.2
		Mo	9.50-11.30	2A/208 11/107 11/121 11/152				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik III</u>	V4	Mi	9.50-11.30	31/08	22.10.	Burmeister		04.012.1
		Do	11.40-13.20	11/283				
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	11/9 11/209 12/34 48/146	27.10.	Burmeister/ Strahinger, Stumme		04.012.2
		Mo	9.50-11.30	2A/208 2D/404K 11/107 11/152				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik I	V2	Di	8.00- 9.40	31/08	20.10.	Pfeiffer, W.		17.001.1
Elektrische Meßtechnik I	Ü1	Di	11.40-12.25	47/053	20.10.	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Maßeinheiten und Maßsysteme, Fehlerrechnung und Fehlerfortpflanzung, Drehspulmeßgeräte, Meßverstärker, Rechenverstärker, Gleichstromkompensator, Gleichstrombrücken, Meßwertumformer, Messung nichtelektrischer Größen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik, Physik, Grundlagen der Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Schrüfer: Elektrische Meßtechnik, Hanser-Verlag
Pfeiffer: Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Elektrotechnik III	V4	Mo	11.40-13.20	47/053	19.10.	Clausert		18.002.1
		Fr	9.50-11.30	31/08				
Grundlagen der Elektrotechnik III	Ü2	Mo	8.00-11.30	11/312 11/313 12/36 12/144 12/244	26.10.	Clausert/de Broeck, Stolte		18.002.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Systemtheorie, Fourier-Reihen, Fourier-Transformation, Laplace-Transformation, Z-Transformation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik A

Relevante Literatur:

Clausert/Wiesemann: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 + 2.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik	V3	Mi	11.40-13.20	48/051	21.10.	Glesner, Jakoby		18.500.1
		Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	48/051				
Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik	Ü1	Do	14.25-16.05	10/80	29.10.	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN		18.500.2
				23/133				
				24/266				
				46/319				
				46/334				
				48/146				
		Do	16.15-17.55	23/133				
				46/319				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil 1: Elektronische Schaltungen

1. Einführung

- Begriffe der Elektronik, historischer Überblick, zukünftige Entwicklung
- Prinzipien der Halbleitertechnik

2. Bauelemente

- PN-Übergang, Diodenmodelle
- Feldeffekttransistor (MOSFET), Bipolartransistor (BJT)

3. Transistorgrundschaltungen

- Großsignalmodelle, Kleinsignalmodelle, Arbeitspunktbestimmung

4. Schaltungssimulation

- Einsatz, Funktionsprinzip und Grenzen von SPICE

5. Einstufige Verstärkerschaltungen

- Grundschaltungen
- Arbeitspunkteinstellung, Transistorbeschaltung, Betriebsarten (A, B, AB, C)

6. CMOS-Logik

- Inverter
- Statisches Verhalten
- Dynamisches Verhalten
- Complex Gates

Teil 2: Grundlagen der Nachrichtentechnik

- Einteilung, Abgrenzung und Aufgaben der Nachrichtentechnik
- Nachrichtennetze, Kommunikationsmodell und Betriebsarten
- Leitungsgebundene und drahtlose Übertragung
- Verzerrungen, Störungen und Rauschen
- Pegelrechnung (Verstärkung, Dämpfung, Dämpfungsmaß, Pegel etc.)

- Verfahren zur störungsarmen Übertragung von Nachrichtensignalen
- Frequenzumsetzung, Modulation und Demodulation, Multiplexverfahren
- Codierung und Decodierung, Signalkompression und Datenreduktion

- PCM-Übertragung (Fernsprechkanal, ISDN):
- Abtastung, Analog-Digital-Umsetzung, Quantisierungsrauschen, Aliasing, Zeitmultiplex

- Rundfunk- und Fernsehverteilungssysteme: Empfängerprinzip, Raum- und Frequenzmultiplex

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik I

Relevante Literatur:

- Richard Jaeger: Microelectronic Circuit Design, McGraw-Hill
- Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith: Microelectronic Circuits, Oxford University Press
- E. Herter, W. Lörcher, Nachrichtentechnik, Hanser-Verlag
- S. Haykin, Communication Systems, John Wiley

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.	V4	Mi	11.40- 13.20	47/50	23.10.	Hoschek		04.003.1
		Fr	8.00- 9.40	31/08				
Mathematik I f. BI u. Mat.-wiss.	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/102 11/111	27.10.	Hoschek/ Schneider		04.003.2
		Mi	8.00- 9.40	2D/109 10/70 10/80 11/11 11/102 11/104 11/109 11/121 11/152 11/175 11/312 11/313 11/314				
		Mi	9.50- 11.30	11/102 11/109				
		Do	8.00- 9.40	11/11				
		Do	11.40- 13.20	11/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zahlen und Vektoren
 Funktionen, Grenzwerte
 Differentiation von Funktionen in einer Variablen
 Integration von Funktionen in einer Variablen
 Potenzreihen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keinenone

Relevante Literatur:

Meyberg, Vachenaer: Hoehere Mathematik 1 (Springer-Verlag)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktive Geometrie	V2	Mi	14.25-16.05	47/50	28.10.	Heil		04.015.1
Konstruktive Geometrie	Ü2	Mo	13.30-16.05	2D/204K	26.10.	Heil/ Schickentanz		04.015.2
		Mo	14.25-16.05	11/104				
		Do	9.50-11.30	2D/51 2D/404K 10/80 11/116 11/313 12/244				
		Do	14.25-16.05	11/10 11/104 11/110 11/112 11/116 11/125 11/209				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Inhalt (in Stichworten):

Zwei- und Mehrtafelprojektion, Kotierte Projektion, Zentralprojektion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Fucke, R. - Kirch, K. - Nickel, H.:
Darstellende Geometrie für Ingenieure, Hauser, München

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Konstruktive Geometrie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	47/50	29.10.	Hoschek	04.015.1
<u>Konstruktive Geometrie</u>	Ü2	Mo	13.30-16.05	2D/204K	30.10.	Hoschek/Jüttler, Schickentanz	04.015.2
		Mo	14.25-16.05	11/104			
		Do	9.50-11.30	11/116			
		Do	14.25-16.05	11/10 11/11 11/104 11/110 11/112 11/116 11/121 11/125 11/204 11/209 11/312 11/313			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik I	V3	Mo	10.45- 11.30	31/08	19.10.	Gross		06.001.1
		Fr	9.50-11.30	47/053				
Technische Mechanik I	Ü2	Mo	11.40- 13.20	10/70 10/80 11/11 11/104 11/121 11/204 11/312 47/054 47/7	26.10.	Gross/ Kolling		06.001.2
		Mo	14.25- 16.05	2D/109 2D/404K 11/25				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kraftbegriff, starre Körper, Gleichgewicht,
Schwerpunktsberechnung,
Lagerreaktionen, statische Bestimmtheit, Fachwerke, Balken,
Rahmen, Bögen, Arbeitssätze, Stabilität, Haftung und Reibung,
Spannungsbegriff

Weitere Informationen auf folgender Webseite:

<http://coulomb.tu-darmstadt.de/user/kolling/tml.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hochschulreife

Relevante Literatur:

D.Gross, W.Hauger, W.Schnell: Technische Mechanik 1, Statik, Springer
Verlag

D.Gross et al.: Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik, 1 Statik,
Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Politisches System Deutschlands im Vergleich (mit Kolloquium)	V2	Mi	16.15-17.55	46/56	21.10.	Heinelt		02.318.1

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik III	V3	Mo	10.45-12.25	9/030	19.10.	Lehn		04.010.1
		Mi	11.40-12.25	47/053				
Mathematik III	Ü2	Mo	8.00- 9.40	11/102 11/152	26.10.	Lehn/Mauthner, Volz		04.010.2
		Mo	8.55-10.35	11/11 11/100 11/104 11/109 11/111 11/112 11/116 11/125				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mathematik III</u>	V3	Mo	10.45-12.25	9/030	20.10.	Lehn	04.010.1
		Mi	11.40-12.25	47/053			
<u>Mathematik III</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	11/152 12/331 12/344 19/121	27.10.	Lehn	04.010.2
		Mo	8.55-10.35	10/80 11/11 11/100 11/104 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/125			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geoinformationssysteme und Vermessungskunde I (bis 15.12.)	V1	Di	8.00- 9.30	65/342	27.10.	Schlemmer		12.019.1
Geoinformationssysteme und Vermessungskunde I	P1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	10/5	13.11.	Schlemmer/ Seuss		12.019.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Koordinatensysteme, Fehlerlehre, geodätische Instrumente, Höhenbestimmung, Winkel- und Streckenmessung, Absteckung von Trassen und Bauwerken, Geographische Informationssysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

mathematische Grundlagen
(Differenzieren, Integrieren, trigonometrische Funktionen etc.)

Relevante Literatur:

Witte, B; Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
 Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
 Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
 Bill, R; Fritsch, D: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1/2. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Bill, R: Einführung in Geoinformationssysteme. GeoTaschenbuch 1998. Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s. bes.Aush.)	V2	Di	9.50-11.30	11/23 11/283 24/266 47/051 47/054	27.10.	Lange, Schnellenbach- Held, Schubert		13.006.1
Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s. bes.Aush.)	Ü2	Fr	8.00-9.40	47/052	30.10.	Lange, Schnellenbach- Held, Schubert/ Pfeffer		13.006.2
		Fr	12.30-16.30	10/80 11/12 11/102 11/104 11/116 11/125				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes.Aush.)</u> <u>9.50-11.30 Uhr</u>	V2	Di	*	11/221	28.10.	Schubert, NN	13.006.1
		Di	*	24/266			
		Di	*	47/052			
		Di	*	47/054			
<u>Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s.bes.Aush.)</u> <u>8.10-9.40 Uhr</u>	Ü2	Fr	*	2A/024	31.10.	König, Schubert, Wörner, J.-D.	13.006.2
		Fr	*	11/223			
		Fr	*	31/08			
		Fr	*	47/052			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauinformatik I	V1	Fr	15.30-16.15	31/08	30.10.	Meissner		13.070.1
Bauinformatik I	Ü1	Fr	16.15-17.00	31/08	30.10.	Meissner/ Terlinden		13.070.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Lehrveranstaltung vermittelt Grundkenntnisse in der objektorientierten Programmierung unter Verwendung der Programmiersprache C++. Besonderes Augenmerk wird dabei auf ingenieurrelevante Programmierbeispiele gerichtet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Schönenborn/Katz: C++ für Bauingenieure, Skript
 Breymann, U.: C++ Eine Einführung
 Josuttis, N.: Objektorientiertes Programmieren in C++

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Analysis I (für Inf./ WI-Inf.)	V4	Mo	11.40- 13.20	31/08	26.10.	Trebel's		04.006.1
		Do	9.50- 11.30	47/053				
Analysis I (für Inf./ WI-Inf.)	Ü2	Di	11.40- 13.20	2D/51	27.10.	Trebel's/ Gräff		04.006.2
				10/70				
				11/109				
				11/112				
				11/125				
				11/175				
				12/36				
		Mi	11.40- 13.20	11/112				
				11/116				
				12/34				
				12/330				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Differential- und Integralrechnung einer reellen Funktion einer reellen Veränderlichen.

Relevante Literatur:

K. Endl und W. Luh: Analysis I-III

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik I (Mi = zusätzliche Vorlesung)	V4	Mi	8.00- 9.40	47/50	28.10.	Buchmann, J./ Setz, NN		20.001.1
		Mi	15.20- 17.00	11/226				
		Do	11.40- 13.20	47/50				
Grundzüge der Informatik I	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/109 11/110 11/116 11/313 11/314	03.11.	Buchmann, J./ Setz, NN		20.001.2
		Di	14.25- 16.05	11/125				
		Di	15.20- 17.00	2D/51				
		Di	16.15- 18.00	2D/404K				
		Mi	9.50- 11.30	10/70 19/121 46/231				
		Mi	17.10- 18.50	11/102				
		Do	8.00- 9.40	11/104 11/110 11/111 12/36				
		Fr	8.00- 9.40	2D/51 11/10				
		Fr	11.40- 13.20	46/348				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden wichtige Grundbegriffe der Informatik behandelt. Dazu gehören programmiersprachliche Konzepte, elementare Algorithmen, abstrakte Datentypen, einfache Datenstrukturen (Stacks, Listen, Bäume), Rekursion, Verifikation und die Effizienzanalyse von Algorithmen. Besonders betont wird das strukturierte und modulare Programmieren sowie das Prinzip der Objektorientierung. Ferner wird ein Einblick in Methoden des Übersetzerbaus (lexikalische und syntaktische Analyse) gegeben. Darüber hinaus wird generell das Denken in formalen Systemen, die Notwendigkeit zur Abstraktion, sowie die Bedeutung geeigneter Modellbildungen für die Informatik motiviert. Als Programmiersprache wird Java verwendet.

[Wichtige Hinweise zu Informatik I](#)

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Prof. Buchmann wird fuer die Studenten eine Zusatzstunde anbieten, in der er Fragen zur Vorlesung beantwortet und auf Wunsch auch noch etwas detaillierter auf einzelne Themen der Vorlesung eingeht.

Diese Zusatzstunde findet am 18.11. statt:

Mittwoch 16.10 -- 17.50 Uhr, Raum 11/226

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmierprakt. zu Grundzüge der Informatik I (s.bes.Aush.) (Rechnerräume des FB 20)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./Setz, NN		20.002.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden wichtige Grundbegriffe der Informatik behandelt. Dazu gehören programmiersprachliche Konzepte, elementare Algorithmen, abstrakte Datentypen, einfache Datenstrukturen (Stacks, Listen, Bäume), Rekursion, Verifikation und die Effizienzanalyse von Algorithmen. Besonders betont wird das strukturierte und modulare Programmieren sowie das Prinzip der Objektorientierung. Ferner wird ein Einblick in Methoden des Übersetzerbaus (lexikalische und syntaktische Analyse) gegeben. Darüber hinaus wird generell das Denken in formalen Systemen, die Notwendigkeit zur Abstraktion, sowie die Bedeutung geeigneter Modellbildungen für die Informatik motiviert. Als Programmiersprache wird Java verwendet.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht I (auch f. GWL)	V2	Di	14.25-16.05	11/226	20.10.	Nickel		01.125.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

vgl. <http://www.bwl.tu-darmstadt.de/juszr3/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/zivilr.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Egbert Nickel, Kurzschrift "Zivilrecht I und II",
weitere Literaturempfehlungen zu Beginn der Vorlesung

Angebotsturnus:

WS: Zivilrecht I, SS: Zivilrecht II

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.	V2	Mo	9.50-11.30	11/23	Aushang	Herrmann, Chr.		04.013.1
Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.	Ü2	Do	14.25-16.05	10/70 11/121 11/126 11/175 30/211	22.10.	Herrmann, Chr./Erker, Marz		04.013.2
		Do	16.15-17.55	11/11 11/109 30/211				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/23	20.10.	Streicher	04.013.1
<u>Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	10/70 11/126 30/211	30.10.	Hofmann, Streicher/Stumme	04.013.2
		Do	16.15-17.55	11/10 11/11 11/109 30/211			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik III	V4	Di	16.15-17.55	31/08	20.10.	Buchmann, A.		20.003.1
		Mi	14.25-16.05	47/053				
Grundzüge der Informatik III	Ü3	Mo	8.00-9.40	11/204	26.10.	Buchmann, A./ Gallenbacher		20.003.2
		Mo	11.40-13.20	11/112 12/144				
		Mo	12.35-14.15	12/36				
		Mo	14.25-16.05	2D/409K 11/12 11/300				
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/344				
		Di	8.00-9.40	11/25				
		Di	9.50-11.30	11/107 11/109 11/111 11/116				
		Mi	9.50-11.30	2D/409K 11/152 12/31 46/319				
		Fr	9.50-11.30	11/125 11/152				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	V4	Di	16.15-17.35	31/08	28.10.	Walter	20.003.1

		Mi	14.25- 16.05	47/053			
<u>Grundzüge der Informatik III</u>	Ü3	Mo	8.00- 9.40	11/204	27.10.	Walter/ Woinowski	20.003.2
		Mo	11.40- 13.20	11/112 12/144			
		Mo	12.35- 14.15	12/36			
		Mo	14.25- 16.05	2D/409K 11/12			
		Mo	14.25- 15.55	11/300			
		Mo	16.15- 17.55	11/12 12/344			
		Di	8.00- 9.40	11/25			
		Di	9.50- 11.30	11/107			
		Mi	9.50- 11.30	2D/409K			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finanz- und Bankgeschäfte	V2	Do	9.50-11.30	12/31	29.10.	Betsch		01.149.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Finanz- und Bankgeschäfte</u>	V2	Do	9.50-11.30	12/31	23.10.	Betsch	01.149.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finanzierung und Investition (Finanzwirtschaft I)	V2	Di	9.50- 11.30	11/221	27.10.	Betsch		01.147.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Finanzierungsziele, Liquidität und Kapitalstruktur,
Finanzanalyse,
Finanzplanung, Innenfinanzierung, Außenfinanzierung,
Außenhandelsfinanzierung, Finanzorganisation,
Investitionstheorie und -rechnung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Busse, F.-J.: Grundlagen der Finanzwirtschaft, München 1993.
Hahn, O.: Finanzwirtschaft, Landsberg 1983.
Walz/Gramlich: Investitions- und Finanzplanung, Heidelberg
1993.
Perridon, L./Steiner, M.: Finanzwirtschaft der Unternehmung,
8. Aufl., 1995.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebswirtschaftliches Sem._- Finanzierung und Bankbetriebslehre (Blocksem. 4.2. Raum 12/34, 5.2.99 Raum 12/36)	S2	*	9.00-16.00	000/0000	Aushang	Betsch		01.107.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Corporate Finance

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Betsch, Oskar/Groh, Alexander/Lohmann, Lutz: Corporate Finance:
Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung, München, 1998

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktoranden-Kolloquium BV s. A.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.301.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diskussion der aktuellen Forschungsergebnisse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Doktorand bei Professor Dr. Dr. Betsch

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Planungs- und Entscheidungstechniken (auch f. MSI)	2	Di	16.15-17.55	12/244	27.10.	Scholl	3,0	01.180.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Begriff der Planung
 Grundmodell der Entscheidungslehre
 Analyse- und Prognosemethoden (z.B. Netzplantechnik, Simulation)
 Bewertung von Entscheidungsalternativen
 (Scoring-Modelle, Kosten-Nutzenanalyse, Wirtschaftlichkeitsrechnung)
 Entscheidungsfindung (z.B. Entscheidungsbaumtechnik)
 entscheidungsunterstuetzende DV-Systeme
 Projektauswahl und -planung
 Standort-, Verkehrswege- und -flussplanung
 Planung und Design von Netzwerken

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Skript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden Seminar	S2	Do	16.15-17.55	12/144	22.10.	Domschke/ Scholl		01.100.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen des Doktoranden- und Diplomandenseminars sollen Studierende und Mitarbeiter wesentliche Ergebnisse ihrer (Studien-, Diplom-, Doktor-) Arbeiten zur Diskussion stellen. Dazu soll ein Vortrag von 25-40 minütiger Dauer gehalten werden, der die Kernpunkte der Arbeit und vor allem die eigene Leistung darstellt. Außerdem besteht Gelegenheit, Probleme mit Inhalt oder Darstellung bestimmter Sachverhalte anzusprechen und gemeinsam zu diskutieren.

Grundsätzlich ist ein solcher Vortrag Bestandteil jeder Studien- oder Diplomarbeit am Fachgebiet Operations Research.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studien- und Diplomarbeiter sowie Doktoranden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Operations Research	V2	Do	13.30-15.10	11/226	22.10.	Domschke		01.152.1
Operations Research	Ü1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7	27.10.	Domschke/Klein, Krispin, Scholl		01.152.2
		Do	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Begriff und Entwicklung des OR
- Optimierungsmodelle
- Lineare Optimierung (u.a. Simplex-Algorithmus, Dualität, Transportprobleme)
- Graphentheoretische Grundlagen
- Grundlagen der Netzplantechnik
- Lösungsprinzipien der ganzzahligen und kombinatorischen Optimierung
- Grundlagen der Warteschlangentheorie, Simulation und anderer Bereiche des OR

Vermittelt werden sollen Grundkenntnisse, die für eine Vertiefung im Bereich OR und zum Verständnis der weiterführenden Veranstaltungen notwendig sind; Befähigung zur Modellbildung, Anwendung mathematischer Methoden zur Vorbereitung optimaler Entscheidungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research, 3. Aufl., Springer, Berlin u.a., 1995.

Domschke, W.; A. Drexl, B. Schildt, A. Scholl und S. Voß:
Übungsbuch Operations Research, 2. Aufl., Springer, Berlin u.a., 1997.

Domschke, W.; R. Klein und A. Scholl (1996): Taktische Tabus,
Tabu Search - Durch Verbote schneller optimieren. c't - Magazin für
Computertechnik, Heft 12/1996, S. 326-332.

Scholl, A.; G. Krispin, R. Klein und W. Domschke (1997): Besser
beschränkt: Clever optimieren mit Branch and Bound. c't - Magazin für
Computertechnik, Heft 10/1997, S. 336-345.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ganzzahlige u. kombinatorische Optimierung	V2	Do	10.00-11.30	11/175	29.10.	Domschke		01.153.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Lösungsprinzipien der ganzzahligen und kombinatorischen Optimierung
- Exakte Verfahren (Schnittebenen, Branch & Bound)
- Heuristische Verfahren
- Anwendung der Verfahren auf:
 - Binäre und nichtlineare Transport- und Zuordnungsprobleme.
 - Traveling Salesman-Probleme.
 - Briefträgerprobleme.
 - Tourenplanungsprobleme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Einführung Operations Research
- wesentliche Teile der Vorlesung Lineare Optimierung

Relevante Literatur:

Domschke, W.: Logistik (1997): Rundreisen und Touren. 4. Aufl., Oldenbourg, München.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Logistik: Standortplanung	V2	Di	14.00-15.30	12/244	20.10.	Domschke		01.193.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundlagen der Standortplanung
- Mediane und Warehouse Location Probleme
- Zentrenprobleme
- Standortbestimmung in der Ebene
- Innerbetriebliche Standort- und Layoutplanung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Einführung in Operations Research
- wesentliche Teile der Vorlesung Lineare Optimierung

Relevante Literatur:

Domschke, W. und A. Drexl (1996): Logistik: Standorte. 4. Aufl., Oldenbourg, München - Wien.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklung von Anwendungssystemen I	V2	Do	8.00- 9.40	47/10	29.10.	Ortner		01.200.1
Entwicklung von Anwendungssystemen I	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	11/112	11.11.	Ortner		01.200.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe <http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/anwend1.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom:
Wirtschaftsingenieurwesen (alle Fachrichtungen) oder Informatik

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finanz- und Wertpapieranalyse	V2	Mi	16.15-17.55	11/123	28.10.	Schulz		01.162.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Finanz- und Wertpapieranalyse</u>	V2	Mi	16.15-17.55	11/123	29.10.	Schulz	01.162.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden-/ Doktorandenkolloquium Wirtschaftsinformatik I	K2	Di	9.40- 11.20	11/9	20.10.	Ortner		01.204.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diskussion von Diplomarbeiten und Dissertationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomarbeit oder Dissertation am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Metainformationssysteme (Wi-Inf.)	V2	Mi	13.30-15.10	11/209	28.10.	Ortner		01.138.1
Metainformationssysteme (Wi-Inf.)	Ü1	Di	16.15-17.45 (14tägl.)	11/223	03.11.	Ortner		01.138.2
Anwendungsentwicklung im Internet	P3	Di	13.30-16.00	11/9	20.10.	Ortner/ Fleischmann		01.138.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe <http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/metainfo.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom: Wirtschaftsinformatik oder Informatik

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Personalwirtschaft I (verhaltenstheoretische Grundlagen) BV Vb am 27.10.98. (weitere Termine werden spaeter bekannt- gegeben)	V2	*	9.50- 11.30	11/209	Aushang	Woywode		01.154.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es wird ein Bezugsrahmen entwickelt, der die soziale Dimension des Unternehmens aus entscheidungslogischer (normativer), psychologischer und soziologischer Sicht darstellt, sowie ein Überblick über unternehmensrelevante verhaltenstheoretische Ansätze gegeben.

- Einführung in die Personalwirtschaftslehre als betriebswirtschaftliche Disziplin
- Bezugsrahmen der Personalwirtschaft (Entscheidungslogischer (normativer) Bezugsrahmen, psychologischer und soziologischer (deskriptiver) Bezugsrahmen)
- Relevante Theorien der Psychologie und Soziologie im Rahmen der Personalwirtschaft (Theorien über Individuen, Theorien der Zielbestimmung, Konflikttheorien, Machttheorien)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Prof. Dr. Dr. h. c. Pfohl, H.-Chr./Braun, G.E.: Entscheidungstheorie. Landsberg/Lech 1981.

Staehele, W.H.: Management. Eine verhaltenswissenschaftliche Einführung. 6. Aufl. München 1991.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Informationsverarbeitung in Unternehmen der Kreditwirtschaft	V1	Di	17.40-19.10	46/56	Aushang	Sokolovsky		01.146.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Informationsverarbeitung in Unternehmen der Kreditwirtschaft</u>	V1	Di	17.40-19.10	46/56	28.10.	Sokolovsky		01.146.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Software Reengineering	V2	Fr	8.00- 9.40	12/34	30.10.	Kaufmann		01.037.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Software Reengineering</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	12/34	31.10.	Kaufmann	01.037.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Strategische Unternehmensführung und Krisenmanagement	V1	Mo	18.00-19.45 (14tägl.)	11/226	02.11.	Reutner		01.151.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Vorlesung ist es, den Hörern einen Überblick über die Aktivitäten und Orientierungen des Managements in Krisensituationen zu geben. Neben den Maßnahmen zur Umstrukturierung, die das Überleben kurzfristig sichern, spielt zur langfristigen Absicherung die strategische Orientierung des Unternehmens auf Positionen und in interessanten Märkten als zweiter Schritt die entscheidende Rolle. Da schließlich die "krisenvorbeugende" Unternehmenspolitik den besten Weg zur Krisenbewältigung darstellt, wird das gesamte Spektrum der Unternehmenspolitik berührt.

Die Vorlesung soll den Hörern die Kenntnis und die Sensibilität vermitteln, Krisen früh zu erkennen, zu verhindern und gegebenenfalls wirksame Maßnahmen zu ihrer Bekämpfung einzuleiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Reutner, Friedrich: Turn Around - Strategie einer erfolgreichen Umstrukturierung. 3. Auflage, Landsberg/Lech 1991. 3., 4. und 5. Kapitel, S. 87 - 254.

Reutner, Friedrich: Turn Around - Strategies for Successful Restructuring. Cambridge 1993.

Reutner, Friedrich: Der effiziente Staat - Fiktion oder Vision. 3. Auflage, Wiesbaden 1996.

Reutner, Friedrich: Die Strategie-Tagung. Wiesbaden 1992. 1. Kapitel, S. 1 - 104.

Reutner, Friedrich: Krisenzonen und Krisenkonzeptionen in "Meilensteine im Management - Restrukturierungen und Turnarounds". Hrsg.: Siegwart, Hans u. a. Basel und Frankfurt/Main 1990. S. 295 - 315.

Reutner, Friedrich: Relative Preispolitik. ZfB 61. Jg (1991), H. 5/6, S. 5 - 18.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verkehrspolitik	V1	Mi	18.00-19.30	12/31	Aushang	Fischer		01.137.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden die Grundlagen der Verkehrspolitik dargestellt und einzelne Aspekte erläutert, wie z.B. die Determinanten der Verkehrsnachfrage und die verschiedenen Verkehrsträger und ihre Merkmale. Weiterhin werden Ziele, Instrumente und Handlungsebenen sowie Institutionen der Verkehrspolitik aufgezeigt. Aus dem Bereich der aktuellen Verkehrspolitik werden ausgewählte Themen behandelt. Beispiele hierfür sind: Verkehr und Umwelt europäische Harmonisierungs- und Liberalisierungspolitik in EU-Binnenmarkt, Telematik u.a..

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Skriptum

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsbetriebslehre II (Planung, Organisation und Abwicklung des Luftverkehrs I) (Bestandteil d. Vertiefungsbereichs "Verkehrsbetriebswirtschaft")	V1	Di	17.10-18.50	11/10	20.10.	Sandvoss		01.156.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden das Wesen und die Bedeutung des Luftverkehrs, der Einfluß internationaler und nationaler Organisationen im Luftverkehr, der rechtliche Rahmen des Luftverkehrs, Marktentwicklung im internationalen Luftverkehr, Entscheidungsdeterminanten der Luftverkehrsgesellschaften und die Voraussetzung der Abwicklung des Flugbetriebs.

- Wesen und Bedeutung des Luftverkehrs
- Internationale und nationale Organisationen, Behörden und Verbände im Luftverkehr
- Die rechtlichen Produktionsbedingungen im internationalen Linienluftverkehr
- Der staatliche Gestaltungswille im Luftverkehr
- Der Umbruch der internationalen Luftverkehrspolitik
- Die Luftverkehrspolitik der USA
- Die Liberalisierung des Luftverkehrs in Europa

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Logistik", Vordiplom

Relevante Literatur:

Skriptum

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Logistik I	V2	Mi	15.20-17.00	12/144	21.10.	Pfohl		01.158.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden intraorganisatorische Logistiksysteme in Industrie-, Handels- und Logistikunternehmen und interorganisatorische Logistiksysteme im Absatz- und Beschaffungskanal.

- Grundlagen der betriebswirtschaftlichen Logistik (Logistikbegriff, Charakterisierung der Logistikkonzeption, Bedeutung der Logistik)
- Verrichtungsspezifische Subsysteme der Logistik (Auftragsabwicklung, Lagerhaltung, Lagerhaus, Verpackung, Transport)
- Phasenspezifische Subsysteme der Logistik (Beschaffungs-, Produktions-, Distributions-, Ersatzteil-, Entsorgungslogistik)
- Institutionelle Aspekte von Logistiksystemen (Intra-/ Interorganisatorische Logistiksysteme, Dienstleistungsfunktion der Logistikunternehmen, Institutionen der Güterverkehrswirtschaft)
- Gesamtwirtschaftliche und internationale Aspekte von Logistiksystemen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pfohl, H.-Chr.: Logistiksysteme. Betriebswirtschaftliche Grundlagen. 5., überarb. u. erw. Aufl. Berlin u.a. 1996.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Planung und Kontrolle	V2	Mi	10.45-12.15	12/144	21.10.	Pfohl		01.155.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden ausgehend von einem entscheidungsorientierten Bezugsrahmen Gestaltungsmöglichkeiten von Planungs- und Kontrollsystemen.

- Konzeptioneller Bezugsrahmen (Einordnung von Planung und Kontrolle als funktionale Subsysteme in das Managementsystem, System "Planung und Kontrolle", Entscheidungsorientierter Planungsbegriff)
- Formale Dimension der Verarbeitung von Planungs- und Kontrollinformationen (Strukturanalyse, Prozeßanalyse, Funktionsanalyse)
- Verhaltensdimensionen der Verarbeitung von Planungs- und Kontrollinformationen (Logik und Verhalten bei der Informationsverarbeitung, Individualverhalten: Interaktionen bei der Informationsverarbeitung)
- Planungs- und Kontrollaufgabe (Planungs- und Kontrollarten, Koordination der Pläne)
- Planungs- und Kontrolltechnik (Modellbildung, Methoden und Instrumente der Informationsverarbeitung, Techniken der politischen Willensbildung)
- Planungs- und Kontrollorganisation (Zuordnung von Planungs- und Kontrollaufgaben, Aufbau- und Ablauforganisation der Planung und Kontrolle)
- Der Mensch im Planungs- und Kontrollsystem (Personalgestaltung als Möglichkeit zur Gestaltung von Planungs- und Kontrollsystemen, Situationsabhängigkeit, Entwicklungsstufen und Schwachstellen von Planungs- und Kontrollsystemen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Unternehmensführung", Vordiplom

Relevante Literatur:

Pfohl, H.-Chr./Stölzle.W.: Planung und Kontrolle. 2. Aufl. München 1997.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenkolloquium. s. A.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Pfohl		01.157.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden Promotionsprojekte aus den Bereichen Unternehmensführung und Logistik.

- Kernfragen des Projekts
- Konzeptioneller Bezugsrahmen
- Empirische Bedeutung
- Diskussion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anerkennung als Doktorand

Relevante Literatur:

Wird fallweise bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
BWL-Seminar	S2	Mi	17.10-20.00 (14tägl.)	12/144	Aushang	Pfohl		01.159.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden betriebswirtschaftliche Aspekte der Unternehmensgründung.
Zum Beispiel:

- Erfolgsfaktoren für eine Gründung.
- Beratung von Existenzgründern.
- Finanzplanung bei der Existenzgründung.
- Kommunikation und Information in neu gegründeten Unternehmen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe BWL Bibliothek (Fach BWL 2)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebswirtschaftl. Seminar. "EDV-Outsourcing"	S2	Mi	16.15-19.30 (14tägl.)	12/244	Aushang	Wurl		01.171.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar in Kooperation mit dem Unternehmen CSCPlönzke

Themenbereiche:

- Outsourcing als Wettbewerbsstrategie
- Transaktionskostentheorie und Outsourcing-Entscheidungen
- Determinanten erfolgreicher EDV-Outsourcing-Kooperationen
- Due Diligence - Ziele, Aufgaben, Lösungsansätze
- Rationalisierungspotentiale in Unternehmen der EDV-Dienstleistungsbranche
- Bilanzierungsprobleme im internationalen EDV- Outsourcing-Geschäft

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Erfragen beim betreuenden Wissenschaftlichen Mitarbeiter
Ask for assistance

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bilanzierung	V2	Fr	11.45-13.15	11/226	23.10.	Wurl		01.165.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Bilanzierung	V2	Fr	11.45-13.15	11/223	07.11.	Wurl	01.165.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftsprüfung	V2	Do	11.40-13.20	12/244	22.10.	Gail		01.160.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Beruf des Wirtschaftsprüfers: Entstehung, Gesetzliche Grundlagen, Zugang zum Beruf, Berufsgrundsätze.

Jahresabschlußprüfung: Zweck, Grundsätze betr. Prüfung, Berichterstattung, Erteilung von Bestätigungsvermerken

Voraussetzungen zur Teilnahme:

alle WI - Bereiche ab 5. Semester

Relevante Literatur:

WP - Handbuch 1996

Adler-Düring-Schmaltz, Rechnungslegung und Prüfung der Unternehmen, 6. Auflage

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Controlling I	V2	Do	10.00-11.30	47/7	22.10.	Wurl		01.150.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Controlling I beschäftigt sich mit strategischem Controlling, Controlling II mit operativem Controlling

Vorlesungsgliederung:

1. Einführung
2. Theoretische Grundlagen
 - Controllingziele: Koordination, Adaption
3. Aufgabenbereiche des Controlling
 - Planung
 - Kontrolle
 - Informationsversorgung
4. Strategisches Controlling
 - 4.1. Konzeptionelle Abgrenzung
 - 4.2. Unterstützung der Planung
 - Langfristige Prognosen, z.B. Delphi-Technik
 - Strategische Analysen, z.B. Gap-Analyse, Konkurrenz-Analysen, PIMS-Programm
 - Förderung kreativer Prozesse
 - 4.3. Strategische Kontrollen
 - 4.4. Vorbereitung strategischer Individualentscheidung

Fortsetzung mit Controlling II

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes betriebswirtschaftliches Grundstudium (Buchführung, Kosten- und Leistungsrechnung, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre)

Relevante Literatur:

Literaturhinweise sind in den angebotenen Vorlesungsunterlagen enthalten.

Angebotsturnus:

alle zwei Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umweltmanagement (alle WI's)	V2	Fr	11.40-13.20	12/344	23.10.	Stölzle		01.255.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden das Konzept des Umweltmanagements sowie einzelne betriebswirtschaftliche Anwendungsbereiche

- Einführung in das Umweltmanagement
- Umweltbewußtsein und Umweltverhalten
- Umweltorientierte Unternehmensstrategien
- Ökologisches Marketing
- Umwelt- und recyclingorientierte PPS-Systeme
- Ökologisches Controlling
- Umweltschutz in der Logistik
- Management der Kreislaufwirtschaft
- Umweltschutz in der Unternehmensorganisation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Meffert, H.; Kirchgeorg, M: Marktorientiertes Umweltmanagement. Konzeption, Strategie, Implementierung. 3., überarbeitete und erweiterte Auflage. Stuttgart 1998.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftstheorie I (Mikroökonomie)	V2	Mi	9.50- 11.30	46/36	28.10.	Caspari		01.172.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Wirtschaftstheorie I (Mikroökonomie)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	27.10.	Caspari	01.172.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Politische Ökonomie I	V2	Di	16.15-17.55	46/36	20.10.	Ipsen/ Hummel		01.195.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Problembereiche und Erklärungsziele der Politischen Ökonomie
2. Nicht-marktgeregelte Koordination
3. Abstimmungsverfahren und Verhandlungen
4. Parteienwettbewerb, Bürokratien und Interessenverbände

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Zusammenstellung von Texten;
im Sekretariat (Raum 46/116) erhältlich.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorstellung aller Seminare f. SS 99 - einmalig am Mo 25.01.99	S1	*	18.00-20.00	47/50	Aushang	Hofmann, P.		01.099.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Jeweils etwa drei Wochen vor Semester-Schluß findet diese einmalige Informationsveranstaltung statt. Im Verlauf von ca. zwei Stunden werden sämtliche Seminare aus den drei Instituten des FB 1 für das jeweils folgende Semester vorgestellt: Bezeichnung des Seminars, Inhalt des Seminars, Voraussetzungen für die Teilnahme sowie maximale Anzahl der teilnehmenden Studierenden, zu erbringende Leistung für den Erwerb des Seminar-Scheins, Zeit und Ort der Anmeldung sowie Einzelheiten des Anmeldeverfahrens, Ausgabe der Themen, Frage der Betreuung, Zeit und Ort der 1. Seminarsitzung, organisatorischer Ablauf (etwa wöchentliche Veranstaltung oder Block-Seminar oder beides). Der Informationsgehalt dieser Veranstaltung ist für die Studierenden erfahrungsgemäß besonders groß.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik I - Grundlagen	V2	Mi	16.15- 17.55	46/36	21.10.	Körner, H.		01.174.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Beschreibung des besonderen Problemfeldes der Stabilisierungspolitik als ein Kernbereich der modernen Binnenwirtschaftspolitik. Darstellung von Zielen, Instrumenten und Strategien der Stabilisierungspolitik. Vermittlung von Ansätzen zur Wirkungsanalyse einzelner Instrumente und Instrumentengruppen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen, i.e. Vordiplom.
Die Vorlesung ist konzipiert für Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens und der Wirtschaftsinformatik.

Relevante Literatur:

Siehe Vorlesungsumdruck.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik III (Wachstums-, Struktur- und Industriepolitik)	V2	Mo	16.15- 17.45	46/36	19.10.	Körner, H.		01.177.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wachstums- und Strukturpolitik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen, i.e. Vordiplom.

Die Vorlesung ist konzipiert für Studenten des
Wirtschaftsingenieurwesens und der Wirtschaftsinformatik.

Relevante Literatur:

Siehe Vorlesungsumdruck.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Volkswirtschaftliches Kolloquium für Doktoranden	K2	Di	18.00-20.00	46/231	20.10.	Körner, H.		01.225.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Referate mit anschließenden Diskussion externer Doktoranden:

- Industriepolitik in den Vereinigten Staaten von Amerika
- Forcierung innovativer Technologien
- Wissensdiffusion
- Dienstleistungsorientierte Produktion von KMU - Probleme und Förderungsmöglichkeiten
- Die Allgemeine Luftfahrt in Deutschland

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Aktiv: doktorand bei Prof. Körner

Passiv: keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Weltwirtschaft	V2	Mo	14.25-17.00	10/80	26.10.	Proff		01.226.1
Weltwirtschaft	Ü2	Di	11.00-12.00	11/12	27.10.	Proff		01.226.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Lehrveranstaltung ist ein vertieftes Verständnis für die uns täglich in den Nachrichten begegnenden Probleme wie z.B der asiatischen Finanzkrise, der handelspolitischen Regionalisierung oder der globalen Umweltpolitik. Anhand von theoretischen Modellen und empirischen Fakten wird versucht die Interdependenzen in der Weltwirtschaft aufzuarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Veranstaltung besprochen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitisches Koll.	K2	Di	16.15- 19.45 (14tägl.)	46/127	27.10.	Poser		01.127.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Wirtschaftspolitisches Koll.</u>	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	28.10.	Poser		01.127.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BS Wirtschaftspolitik (s.A.) 2 Besprechungstermine: 28.10.98, 13.1.99. BV v. 25.1.-30.1.99 im Waldemar-Petersen-H aus in Hirschegg/Kleinwalsertal	S2	*	16.15- 17.55	11/296	Aushang	Poser, NN		01.126.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarthema: Umweltpolitik

Einzelthemen:

1. Das Konzept der nachhaltigen Entwicklung
2. Außenwirtschaftliche Aspekte der Umweltpolitik
3. Bedeutung von Umweltkonferenzen
4. Auflagenlösungen mit Grenzwerten
5. Umweltpolitik in Europa am Beispiel der Luftreinhaltung
6. Technische Möglichkeiten und Kosten der Kohlendioxidminderung
7. Konzepte der Auswirkungen der Einführung von Energiesteuern
8. Abfallverwertungsmöglichkeiten
9. Staatliche Auflagen versus freiwillige Selbstverpflichtungen anhand von Fallbeispielen
10. Umweltpolitik und unternehmerische Anpassungsreaktionen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossene Diplomvorprüfung des Studiengangs Wirtschaftsingenieurwesen oder des Studiengangs Wirtschaftsinformatik

Relevante Literatur:

Literaturhinweise werden während des Seminars gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik II	V2	Do	9.50-11.30	46/36	29.10.	Poser		01.175.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Europäische Wirtschaftspolitik

- Vertragliche Grundlagen
- Gestaltung der Europäischen Wirtschafts- und Währungsunion
- Jahreswirtschaftsbericht 1997/ Empfehlungen der Kommission 1998

Gesamtwirtschaftliche Lage

Prognose der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung (Herbst 1998)

Wirtschaftspolitische Steuerung, Konzeptionen der

Wirtschaftspolitik

(Nachfrageorientierung, Angebotsorientierung),

wirtschaftspolitische

Ziele, Zielkonflikte

- Finanzpolitik (Träger, Ziele, Instrumentarium)
- Einkommenspolitik (Träger, Ziele, Mittel)
- Geld- und Währungspolitik (Träger, Ziele, Mittel)
- Zusammenwirken von Finanz-, Einkommens- und Geldpolitik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Volkswirtschaftliche

Grundveranstaltungen

und Vorlesung Wirtschaftspolitik I

Relevante Literatur:

Ahrns, H.-J./Feser, H.-D., Wirtschaftspolitik, 7. Aufl., München 1997
Europäische Kommission, Jahreswirtschaftsbericht 1997,
in: Europäische Wirtschaft, Nr. 63, 1997
Europäische Kommission, Grundzüge der Wirtschaftspolitik 1997,
in: Europäische Wirtschaft, Nr. 64, 1997
Pätzold, J., Stabilisierungspolitik, 5. Aufl., Bern 1993
Poser, G., Wirtschaftspolitik, 5. Aufl., Stuttgart 1994
Tomann, H., Stabilitätspolitik, Theorie,
Strategie und europäische Perspektive, Berlin 1997
Weindl, J., Europäische Gemeinschaft, 3. Aufl., München 1996

Weitere Literaturempfehlungen werden in der Vorlesung gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Öffentliche Planung	V2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup		01.207.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Planungstheoretische Grundlagen, Haushaltsaufstellung, Haushaltsgrundsätze, Steuerabschätzungen, Wirtschaftlichkeitsanalysen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Finanzwissenschaft I und II

Relevante Literatur:

Hansmeyer/Rürup: Staatswirtschaftliche Planungsinstrumente

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ökonomisierung des Verwaltungshandelns: Erwartungen, Techniken, Probleme (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Seidler		01.246.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar "Ökonomisierung des Verwaltungshandelns. Erwartungen, Techniken, Probleme" findet als zweitägiges Blockseminar am 21. und 22. Januar 1999 statt. Es hat zum Ziel, insbesondere die Techniken des New Public Management und des Public-Privat-Partnership auf ihre Probleme und Geeignetheit im Prozeß der Verwaltungsmodernisierung zu untersuchen und den Paradigmenwechsel von einem regelorientierten zu einem ergebnisorientierten Verwaltungshandeln kritisch zu durchleuchten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom bzw. Zwischenprüfung bzw. Vorprüfung, für Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens, des Lehramts und Magister Politik/Soziologie

Relevante Literatur:

Zum Beispiel:
Klaus König/Joachim Beck: Modernisierung von Staat und Verwaltung. Baden-Baden 1997

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Monetary Policy of the European Central Bank (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/ Kloppfleisch		01.247.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

3. Deutsch-Französisches Kooperationsseminar in Zusammenarbeit mit Magistère Finances Internationales, Universität Bordeaux-Montesquieu in La Clusaz/Frankreich vom 14.3.-21.3.99. Arbeitssprache: englisch
Die Anmeldung findet am Fachgebiet statt,
Themenvergabe am 20.10.98, 11.30 Uhr, Raum 46/334
Crashkurs Geldtheorie und Geldpolitik: Donnerstags 29.10. und 5.11.
14.00 - 15.30 Uhr in 46/56

Themen:

1. Geldpolitik: Geldmengenziel versus Inflationsziel in der Europäischen Währungsunion
2. Währungspolitik I: Die Währungspolitik der EZB gegenüber Dollar und Yen
3. Währungspolitik II: Die Währungspolitik gegenüber den EU-Beitrittskandidaten
4. Glaubwürdigkeit der Europäischen Zentralbank I: Glaubwürdigkeit und Geldwertstabilität
5. Glaubwürdigkeit der Europäischen Zentralbank II: Die Bedeutung der Unabhängigkeit der Notenbank für die Geldwertstabilität
6. Seigniorage und EWU

Voraussetzungen zur Teilnahme:

VWL-Vordiplom
Ausreichende Englischkenntnisse
Motivation zur Teilnahme an einem binationalen Seminar

Relevante Literatur:

wird bei der Themenverteilung vergeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Finanzpolitik (BV) s.bes. Aush.	V2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup		01.025.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Politische versus technokratische Rationalität. Die unterschiedlichen Sichtweisen und Rationalitätskriterien von „policy“ und „politics“. Ziele und Zielbestimmungen der Finanzpolitik; Konzeptionen und Instrumente der Finanzpolitik als Stabilisierungspolitik

- Finanzpolitik als Wachstumspolitik
- Ziele und Instrumente der staatlichen Verteilungspolitik
- sustainable development,

das umweltpolitische Instrumentarium der Finanzpolitik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Finanzwissenschaft I und II

Relevante Literatur:

Die Literatur zur Vorlesung Finanzpolitik wird in der Veranstaltung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Finanzwissenschaft I	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	21.10.	Rürup		01.139.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Das Steuer- und Transfersystem in der Bundesrepublik Deutschland
- Die Arbeitsmarktentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland
- Die demographische Entwicklung in der Bundesrepublik Deutschland
- Internationalisierung und Globalisierung
- Die Einkommensverteilung in der Bundesrepublik Deutschland
- Effizienzwirkungen der Besteuerung und der Finanzierung der sozialen Sicherung: Einnahmenseite
- Effizienzverluste im Steuer- und Transfersystem
- Effizienzwirkungen der institutionellen Ausgestaltung der sozialen Sicherung
- Alternativen zum bestehenden Steuer- und Transfersystem

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- Barr, N. (1987): The Economics of the Welfare State, London (Weidenfeld and Nicolson)
- Grossekketter, H. (1995): Öffentliche Finanzen, in: Vahlens Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik Band 1, München (Vahlen), 483-630
- Lampert, H. (1994): Lehrbuch der Sozialpolitik, Berlin u.a. (Springer)
- Stiglitz, J./Schönfelder, B. (1989): Finanzwissenschaft, München/Wien (Oldenbourg)

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Deregulierungen im Handels- und im Arbeitsrecht (auch f. Mag.) Termine: 4.12., 11.12.98, 15.1., 22.1., 23.1.99, Raum 11/209	S2	Fr	9.30-17.00 (14tägl.)	000/0000	23.10.	Nickel, und Mitarbeiter		01.103.4
Individual-Arbeitsrecht	V2	Mo	16.15- 17.55	11/23	26.10.	Hofmann, P.		01.103.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Individual-Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15-17.55	11/104	20.10.	Nickel	01.103.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bürgerliches Vermögensrecht	Ü2	Di	16.15-17.55	47/053	27.10.	Hofmann, P./ Wöhlermann		01.166.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das in den beiden Vorlesungen zum "Bürgerlichen Vermögensrecht" erworbene Wissen ist nunmehr an der Bearbeitung gegebener Fälle (Sachverhalte) zu erproben. Die Technik der Fallbearbeitung (vor allem die Subsumtion von Sachverhalten unter gesetzliche Tatbestände) muß ergänzend zur Kenntnis des Gesetzes hinzutreten, um Vorschriften des BGB auch praktisch handhaben zu können. Die Studierenden werden demgemäß zur induktiven Beschäftigung mit konkreten Rechtsproblemen veranlaßt. Anhand von Fällen sind die jeweiligen Lösungsstrukturen zu analysieren und folgerichtig anzuwenden. Die Klausur-Fälle werden bei der Rückgabe der Arbeiten in Form eines foliengestützten Lehrgesprächs ausführlich erörtert. Eine schriftliche Musterlösung wird alsdann jeweils in der Juristischen Gesamtbibliothek (11/210) ausgelegt und gesammelt.

Zu Beginn des Semesters werden mehrere Übungsfälle besprochen. Auf diese Weise soll die Technik der Fallbearbeitung veranschaulicht und geübt werden. Im Laufe des Semesters werden mehrere Klausuren angeboten, von denen der Studierende wenigstens zwei mit Erfolg bearbeiten muß. Wer hierbei als Durchschnittsnote mindestens 4 (ausreichend) erzielt, hat damit den erforderlichen Leistungsnachweis erbracht. Ein Semesterplan wird in der 1. Stunde bekanntgegeben. Begleitend zur zweistündigen Übung findet eine Ergänzungsübung in Kleingruppen statt. Hier soll den Studierenden im direkten Gespräch mit den Tutoren ermöglicht werden, die in den Übungsstunden erlernte Methodik der Fallbearbeitung zu vertiefen und so zu einer optimalen Klausurvorbereitung zu gelangen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Gesetzestext des BGB (unerlässlich für die Mitarbeit);
Bähr, Grundzüge des Bürgerlichen Rechts, Vahlen-Verlag;
weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Entwicklungen im deutschen und europäischen Arbeitsrecht	S2	Di	18.05-19.45	Aushang	20.10.	Hofmann, P.		01.105.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar befaßt sich mit aktuellen Problemen des Arbeitsrechts in Deutschland. Zudem wird insbesondere die Entwicklung des europäischen Arbeitsrechts untersucht. Hierbei ist namentlich die Rechtsprechung des Europäischen Gerichtshofes von großer Bedeutung. Anhand von maximal 24 Referaten soll der komplexe Themenbereich vertiefend behandelt werden. Im Anschluß an die Referate findet jeweils eine Diskussion statt. Über die Anmeldung und die sonstigen Details informiert die Veranstaltung "Vorstellung aller Seminare für SS 98", welche etwa drei Wochen vor Abschluß des jeweiligen Semesters stattfindet (siehe dort).

Die Themen dieses Seminars im Zivil- und Arbeitsrecht wechseln von Semester zu Semester, um auf diese Weise verschiedene Schwerpunkte behandeln zu können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesung "Arbeitsrecht" (siehe dort).

Relevante Literatur:

Gesetzestexte zu den einzelnen Seminarthemen; weitere Literatur zu den Referaten wird den Teilnehmern zu Beginn der Bearbeitung der Referate mitgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundstücksrecht (Ausgewählte Kapitel)	V2	Do	13.45- 15.15	65/342	22.10.	Voigt		01.220.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundstücksrecht (Ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Do	14.00-15.30	65/242	23.10.	Voigt		01.220.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Steuern für den Betrieb III (s. Aush. am FG)	V2	Di	14.25-16.05	11/209	Aushang	NN		01.122.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Steuern für den Betrieb III</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/209	21.10.	Reiss	01.122.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Fragen des Bank- und Kapitalmarktrechts BV 11.12.98, 15 - 22 Uhr, Raum 11/204 u. 12.12.98, 9 - 14. Uhr, Raum 11/209	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U. H.		01.110.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieses Blockseminars sollen sich die Teilnehmer mit aktuellen

Fragen des Bank- und Kapitalmarktrechts auseinandersetzen.

Die Seminarteilnehmer bearbeiten eigenständig die verschiedene Themen, erstellen eine schriftliche Ausarbeitung (Umfang ca. 15 Seiten) und halten vor den anderen Seminarteilnehmern einen Vortrag über das von ihnen gewählte Thema, um dann gemeinsam über die aufgeworfenen Fragestellungen zu diskutieren.

Die Betreuung erfolgt durch Mitarbeiter des Lehrstuhls.

Vorgesehen sind folgende Themen:

- TARGET - Das neue System des grenzüberschreitenden Zahlungsverkehrs
- Der grenzüberschreitende Zahlungsverkehr durch Kooperationen von Großbanken
- Der grenzüberschreitende Zahlungsverkehr organisiert durch die GZS
- Das Recht der grenzüberschreitenden Überweisung
- Das grenzüberschreitende Lastschriftverfahren
- Was ist Kapitalmarktrecht?
- Kursmanipulationen als Rechtsproblem
- Das EG-Recht über öffentliche Aufträge und Finanzdienstleistungen
- Probleme des Rechtsverlust für den pflichtvergessenen Aktionär
- Übernahmekodex und 13. Richtlinie zum Gesellschaftsrecht

- Die Weitergabe nicht kursrelevanter Insiderinformationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse im Wirtschaftsrecht,
abgeschlossener Besuch der Vorlesung Handel- und Gesellschaftsrecht

Relevante Literatur:

Wird individuell durch die Mitarbeiter des Lehrstuhls bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftsrecht	V1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/23	21.10.	Schneider, U. H.		01.116.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung für Vorgerückte soll einen Überblick über den Gegenstand und ausgewählte Bereiche des Wirtschaftsrechts bieten. Der Studierende soll die verschiedenen Formen staatlicher Gewährleistung, Beeinflussung und Lenkung der Wirtschaftsvorgänge kennenlernen. Der Besuch der Vorlesung wird dringend empfohlen; denn es gibt keine angemessenen Lehrbücher, die für eine Lesestudium geeignet wären.

Gliederung: Zur Geschichte und zum Charakter des Wirtschaftsrechts;
Aufgabe und Bedeutung des Wirtschaftsrechts;
Wirtschaftsverfassungsrecht; Gewerberecht; Umweltschutzrecht;
Kartellrecht; Recht des lautereren Wettbewerbs;
Europäisches Wirtschaftsrecht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Rinck/Schwark: Wirtschaftsrecht

Emmerich: Kartellrecht

Rittner: Wirtschaftsrecht

Möschel: Recht der Wettbewerbsbeschränkungen

Angebotsturnus:

wechselnd

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kartellrecht	V1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	28.10.	Schneider, U. H.		01.118.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf kartellrechtlichen Grundkenntnissen aus der Vorlesung Wirtschaftsrecht werden schwerpunktmäßig Probleme des Kartellrechts behandelt, die in der neueren Entscheidungspraxis von besonderer Bedeutung waren. Je nach Thematik variiert die Methode zwischen Lehrgespräch und seminarartiger Diskussion. Ausgewählte Literaturempfehlungen sollen den Studierenden zu eigener Beschäftigung mit den zu behandelnden Problembereichen veranlassen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesung Wirtschaftsrecht.

Relevante Literatur:

Volker Emmerich: Wettbewerbsrecht, C.H. Beck Verlag

Rittner: Wirtschaftsrecht, Verlag C.F. Müller

(Jeweils in der neusten Auflage)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Handels- und Gesellschaftsrecht	Ü2	Di	16.15-17.55	11/221	27.10.	Schneider, U. H.		01.143.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Pflichtvorlesung nach dem Vordiplom zum Handels- und Gesellschaftsrecht wurden die Grundstrukturen des Sonderrechts des Kaufmanns und der Handelsgesellschaften systematisch erarbeitet. In der Übung soll nunmehr anhand von Einzelfällen die Anwendung dieser Rechtsgebiete eingeübt werden. Ziel ist dabei einerseits die Erfassung entsprechender Sachverhalte und die Anwendung des materiellen Rechts und Ziel ist andererseits die Vermittlung der Methode der Rechtsanwendung, dargestellt in Einzelfällen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesung Handels- und Gesellschaftsrecht.

Relevante Literatur:

Gesetzestexte des HGB, GmbHG, AktG; außerdem Gesetzestext des BGB. Verwiesen wird ferner auf die in der Vorlesung genannten Lernbücher. Fallsammlungen werden exemplarisch in der Übung genannt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Steuern f. Betrieb II	V2	Mo	15.20-17.00	47/10	Aushang	Henrichs		01.123.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Körperschaftsteuerrecht der Bundesrepublik Deutschland unter Konzentrierung auf die Kapitalgesellschaften
- Ermittlung des Einkommens der Kapitalgesellschaft ausgehend vom handelsrechtlichen Jahresabschluß
- Körperschaftsteuer-Anrechnungsverfahren unter Einbeziehung der Behandlung der/-s Anteilseignerin/-s
- Problematik der verdeckten Gewinnausschüttung und verdeckten Einlage
- Ansätze einer Konzernbesteuerung durch die körperschaftliche Organschaft

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesungen "Grundzüge des Steuerrechts" und "Steuern für den Betrieb I"

Relevante Literatur:

Arndt/Piltz: Besonderes Steuerrecht, Band I
 Knobbe-Keuk: Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht
 Lange/Reiß: Körperschaftsteuerrecht
 Rose: Ertragsteuern

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
International Contracts (in englischer Sprache) BV 22.1.99, 15 - 22 Uhr, Raum 11/204 u. 23.01.99, 9 - 14 Uhr, Raum 11/209	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U. H.		01.179.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Blockseminar in englischer Sprache, das von der Problematik internationaler Verträge handelt. Erwartet wird eine schriftliche Ausarbeitung (ca. 12 Seiten) und ein Vortrag in englischer Sprache.

Zur Bearbeitung sind folgende Themen vorgesehen:

- 1.) The Euro
 - a) The legal status of the Euro as currency, as unit of account and as legal tender
 - b) Continuity of contracts
 - c) The legal status of value clauses
- 2.) The traditional approach: Conflict of national laws
- 3.) The modern approach: Global and European harmonization of laws
 - a) An overview
 - b) Harmonization by public institutions e.g. the international sales contract
 - c) European harmonization e.g. distance selling and time sharing
 - d) Harmonization by private institutions e.g. Incoterms
- 4.) International construction contracts
- 5.) International loan contracts
- 6.) International factoring and International assignments

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute Englischkenntnisse, Grundkenntnisse im Wirtschaftsrecht

Relevante Literatur:

Wird individuell mitgeteilt

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des Steuerrechts	V2	Mo	9.50-11.30	47/053	Aushang	Morgenthaler		01.134.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Steuerrecht als Teilrechtsordnung des öffentlichen Rechts
- Bezüge zum Privatrecht, insbesondere durch Anknüpfung an die Erwirtschaftung von Erfolgen durch Handeln der Steuersubjekte im Rahmen der Privatrechtsordnung
- Darstellung der systemtragenden Prinzipien des Steuerrechts und ihrer verfassungsrechtlichen Verankerung
- Finanzverfassung der Bundesrepublik Deutschland
- Übersicht über die für die Besteuerung der Unternehmensträger wichtigen Steuerarten (Einkommen-, Körperschaft- und Gewerbesteuer)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Arndt/Piltz: Grundzüge des Besonderen Steuerrechts, Band I
 Birk: Steuerrecht I (Allgemeines Steuerrecht)
 Crezelius: Steuerrecht II (Besonderes Steuerrecht)
 Tipke/Lang: Steuerrecht

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunalpolitik im Vergleich (auch f. WI-BI)	S2	Do	11.40-13.20	12/144	22.10.	Heinelt		02.309.4

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)	V4	Di	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Do	13.30-15.10	10/95				
Numerische Mathematik für Ingenieure und Physiker (auch f. WI, Inf.,LaB geeignet)	Ü2	Mi	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Mi	13.30-15.10	2D/51				

Inhalt (kurze Beschreibung):

direkte und iterative Methoden fuer lineare Gleichungssysteme, Ausgleichsrechnung, nichtlineare Gleichungen, Eigenwertprobleme, Interpolation mit polynomialen und stueckweise polynomialen Funktionen, numerische Quadratur und Kubatur, grundlegende Diskretisierungsverfahren fuer Anfangs- und Randwertaufgaben gewoehnlicher und partieller Differentialgleichungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einfuehrung in die hoehere Mathematik bis zum Vordiplom

Relevante Literatur:

Toernig & Spellucci: Numerische Mathematik fuer Ingenieure und Physiker Band I, II.

Es wird ein vollstaendiges Skriptum zur Vorlesung geliefert (kopierbar oder auf dem Netz lesbar)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umwelt- und Raumplanung II - Landes-/Regionalplanung (B) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)	V2	Di	11.40-13.20	60/91	20.10.	Böhm		13.109.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Umwelt- und Raumplanung II (B)</u>	V2	Di	11.40-13.20	60/91	21.10.	Böhm		13.109.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb I (A)	V2	Mo	9.50-11.30	11/226	19.10.	Schubert/ Schreiber		13.201.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Angebotsbearbeitung, Vergabe, Arbeitsvorbereitung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb II (A)	V1	Mo	14.25-15.10	47/053	19.10.	Schreiber		13.290.1
Baubetrieb II (A)	Ü1	Mo	15.20-16.05	47/053	19.10.	Schreiber		13.290.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Baugeraete, Bauverfahren, Baustelleneinrichtung, Schalung und Ruestung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft I	V4	Mi	8.00- 9.40	60/91	21.10.	Landau		16.101.1
		Do	10.00-11.30	72/6				
Arbeitswissenschaft I	Ü2	Mi	9.50-11.30	75/528	28.10.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	11.40-13.20	75/528				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I: Arbeitsanalyse

Einführung:

- Der Arbeitsbegriff
- Arbeitswissenschaft als Disziplin
- Bedeutung der Arbeitswissenschaft für
Industriebetriebe, Verwaltung, Dienstleistung
- Arbeitswissenschaftliche Prozeß- und Beurteilungsebenen
- Arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse
- Grundlegende Modelle in der Arbeitswissenschaft

Elemente des Arbeitssystems und ihre Beziehungen

- Aufgaben und Anforderungen
- Belastung
- Leistungsvoraussetzungen
- Beanspruchung
- Ermüdung und Erholung

Die Arbeitsumgebung

- Klima
- Schall
- Mechanische Schwingungen
- Beleuchtung
- Schadstoffe

Teil II: Arbeitsgestaltung

Motivation und Planung der Arbeitsgestaltung

- Ergonomische Arbeitsgestaltung ist auch ökonomisch
- Strategische Arbeitsgestaltung versus KAIZEN
- Vorgehensweise bei der Planung
- Normative Grundlagen der Arbeitsgestaltung

Anthropometrische Arbeitsgestaltung

- Grundlagen der räumlichen Gestaltung von Arbeitssystemen
- Körperstellung
- Körpermaße
- Einführung in die Somatografie
- Computer- Anthropometrie
- Körperunterstützungen

Physiologische Arbeitsgestaltung

- Grundlagen

Methoden und Gestaltungsprinzipien
Leitsätze

Bewegungstechnische Arbeitsgestaltung

Grundlagen und historische Entwicklung
Bewegungsablauf- und Zeitanalyse
Kritik der bewegungstechnischen Arbeitsgestaltung
Gestaltung von Stellteilen

Informationstechnische Arbeitsgestaltung

Einflußgrößen der Informationsübertragung
Optimierung des Informationsflusses am Arbeitsplatz
Gestaltung von Anzeigen

Sicherheitstechnische Arbeitsgestaltung

Sicherheit im Mensch-Maschine-System
Technische Faktoren der Arbeitswissenschaft
Menschbezogene Faktoren der Arbeitswissenschaft
Organisation der Unfallverhütung

Organisatorische Arbeitsgestaltung

Exemplarische Behandlung der Aufbauorganisation
Exemplarische Behandlung der Ablauforganisation
(Schichtarbeit)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vor-Diplom

Relevante Literatur:

BOKRANZ, R.; LANDAU, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Ulmer 1991.

LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. Stuttgart, Ulmer 1992.

ROHMERT, W.; RUTENFRANZ, J.: Arbeitswissenschaftliche Beurteilung der Belastung und Beanspruchung an unterschiedlichen industriellen Arbeitsplätzen. Der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung (Hrsg.). Bonn: 1975.

LUCZAK, H.: Arbeitswissenschaft. Berlin usw.: Springer 1993.

SCHMIDTKE, H. (hrsg.): Ergonomie. München, Wien: Hanser 1993.

Angebotsturnus:

Jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft *	P4	Mo	9.00-12.00	75/528	19.10.	Landau/ Neumann		16.103.5
		Mo	14.00-17.00	75/528				
		Fr	9.00-12.00	75/528				
		Fr	14.00-17.00	75/528				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anwendung statistischer Verfahren in der Arbeitswissenschaft
 Energieumsatz und Pulsfrequenz bei verschiedenen Arbeitsformen
 Maximalkräfte
 Individuelle körperliche Leistungsfähigkeit durch Ermittlung von Kennlinien (LPI, W170)
 Leistungsstreuung
 Übungsverläufe
 Lärm
 Klima

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus der Vorlesung Arbeitswissenschaft

Relevante Literatur:

BOKRANZ, R.; LANDAU, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Ulmer 1991.
 LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. Stuttgart, Ulmer 1992.
 ROHMERT, W.; RUTENFRANZ, J.: Arbeitswissenschaftliche Beurteilung der Belastung und Beanspruchung an unterschiedlichen industriellen Arbeitsplätzen. Der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung (Hrsg.). Bonn: 1975.
 LUCZAK, H.: Arbeitswissenschaft. Berlin usw.: Springer 1993.
 SCHMIDTKE, H. (hrsg.): Ergonomie. München, Wien: Hanser 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaftliches Seminar	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.104.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar</u>	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.104.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergonomie im Arbeitsschutz I	V2	Mi	14.00-15.30	75/123K	28.10.	Haider		16.108.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Unfallverhütung
Sicherheitsregeln
Arbeitsplatzgestaltung
Arbeitssicherheit im Betrieb
Bildschirmarbeit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Arbeitswissenschaft 1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Druckmaschinen I	V4	Di	11.40-13.10	24/169	20.10.	Hars		16.121.1
		Mi	11.40-13.10	24/169				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überblick der Hauptdruckverfahren; Aufbau, konstruktive Gestaltung und Besonderheiten von Flach-, Tief- und Hochdruckmaschinen; Bahntransport; Antriebstechnik; Farbtrocknungssysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vorexamen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Druckverfahren II	V2	Mi	8.00- 9.40	24/169	21.10.	Hars		16.122.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Informationstheoretische Grundlagen; Farbenlehre; Farbmetrik; Farbmischung; Reproduktionsverfahren; Druckfarben; Bedruckbarkeit; Optik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vorexamen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Drucktechnisches Praktikum (BV)* (BV 15.2.-19.2.99) Vb 4.2.99 10.00 Uhr Raum 22/103, An bis 29.1.99	P4	*	8.30- 15.00	22/103	Aushang	Hars/ Schlotter, Till		16.125.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche zu den Themen:

Farbmetrik; Bedruckbarkeit; Mikroskopie; Grenzflächenphysik und Rheologie; Reprötechnik und Informationsübertragung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Maschinenbaupraktikum als Blockveranstaltung;

Teilnahme an der Vorlesung Druckmaschinen oder Druckverfahren

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugantriebe und Gasturbinen 1	V4	Di	8.00- 9.40	75/562K	22.10.	Hennecke		16.141.1
		Do	8.00- 9.40	75/562K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theoretische Grundlagen des Flugantriebs und der Gasturbinen - Thermodynamischer Kreisprozeß - Komponenten - Umweltbelastung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Umdruck (Lecture Notes)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugantriebe 1	S3	Mi	9.50-12.05	75/421	28.10.	Hennecke/ Wörrlein		16.142.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aerothermodynamische Auslegung und konstruktive Entwurfsaspekte eines Strahltriebwerks

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an Vorlesung Flugantriebe und Gasturbinen

Relevante Literatur:

Umdruck (Lecture Notes)

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik I	V3	Di	10.00-12.30	75/562K	27.10.	Kubbat		16.151.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Luftraum: Aufbau und Physik der Atmosphaere, Normatmosphaere
- Schubcharakteristik, Flugzeugpolare
- stat. Flugzustaende: Horizontalflug, Steigflug, Kurvenflug
- Flugbereichsgrenzen: Hoehen-Machzahl-Diagramm (Flugenveloppe)
- Streckenflug, -strategien
- Start- und Landevorgang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskript
- Bruening, Hafer, Sachs: Flugleistungen
- Brockhaus: Flugregelung
- McLean: Automatic Flight Control Systems

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aerodynamik I	V3	Do	14.30-16.50	75/562K	22.10.	Tropea		16.152.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Angewandte Aerodynamik der umströmten Körper unter besonderer Beachtung der Flugzeuge. Aerodynamik I beschränkt sich auf inkompressible Strömungen, d.h. Unterschallströmungen. Manuskript erhältlich am Fachgebiet: Grundlagen, Potentialtheorie, Grenzschichttheorie, Profil- und Tragflügeltheorie, Aerodynamik der Rumpfe und schlanker Körper. Übungen werden auch angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Technischen Strömungslehre

Relevante Literatur:

Schlichting/Truckenbrodt: Aerodynamik des Flugzeuges
J.D. Anderson Jr.: Fundamentals of Aerodynamics

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verfahren und Mittel der Flugsicherung	V2	Mo	14.00-15.30	75/562K	26.10.	Olbert		16.155.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Luftraumstruktur in Deutschland
- Flugverfahren (An-und Abflug, Luftstraßen)
- Flugsicherungsbetriebsdienste (u.a. Flugverkehrskontrolle, Fluginformationsdienst, Flugberatungsdienst)
- Flughäfen (flugsicherungsbezogen)
- Fluglärm (Maßnahmen zur Lärminderung)
- Navigations- und Radaranlagen in der Flugsicherung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript

Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS):

- Luftfahrthandbuch Deutschland (AIP)
- Luftverkehrsrecht
- Nachrichten für Luftfahrer Teil I und II

ICAO Annex 11: Air Traffic Services

Mensen, H.: Moderne Flugsicherung, Berlin, 1989

Mies, J.: Privatpiloten Bibliothek, Motorbuch Verlag 1994/95

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Produktentwicklung I +	V2	Fr	8.10-9.40	11/223	23.10.	Birkhofer		16.191.1
Produktentwicklung I + (An nach der 1. Vorlesung)	Ü2	Mo	9.50-11.30	19/121	26.10.	Birkhofer/ Heidemann		16.191.2
		Do	8.00-9.40	11/107 11/109				
		Fr	9.50-11.30	11/9 11/116 11/121				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Produktentwicklung I +</u>	V2	Fr	8.10-9.40	11/221	24.10.	Birkhofer	16.191.1
<u>Produktentwicklung I + (An nach der 1. Vorlesung)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	19/121	31.10.	Birkhofer/ Heidemann	16.191.2
		Do	8.00-9.40	11/107 11/109			
		Fr	9.50-11.30	11/9 11/116 11/121			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)	V4	Mi	9.50- 11.30	75/361	21.10.	Hampe		16.196.1
		Do	9.50- 11.30	75/361				
Systemverfahrenstechnik (auch f. WI-MB ab 5. S.)	Ü2	Do	14.25- 16.05	75/361	22.10.	Hampe/ Pieper		16.196.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übung zur Vorlesung Systemverfahrenstechnik:

- Systemtechnisches Vorgehen
- Prozesssynthese
- Prozessanalyse
- Massen- und Energiebilanzen rechnergestützt erstellen
- Pinch-Point-Analyse von Wärmetauscher-Netzwerken

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung Systemverfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Blass, Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenakustik I	V2	Do	13.30-15.10	19/121	22.10.	Kollmann		16.202.1
Maschinenakustik I	Ü1	Di	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	27.10.	Kollmann/ Storm		16.202.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Maschinenakustik I</u>	V2	Do	13.30-15.10	19/121	23.10.	Kollmann	16.202.1
<u>Maschinenakustik I</u>	Ü1	Di	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	28.10.	Kollmann/ Storm	16.202.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maschinendynamik	V4	Di	13.20-14.50	60/93	20.10.	Wölfel		16.221.1
		Mi	14.20-15.55	60/93				
Maschinendynamik	Ü2	Di	15.00-16.30	60/93	20.10.	Wölfel/ Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.2
		Mi	16.00-17.30	60/93				
Maschinendynamik (s. A.)	K2	Do	14.00-16.00	75/544	Aushang	Wölfel		16.221.6
Maschinendynamik	T1	Mo	11.00-12.00	75/544	19.10.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.9
		Di	11.00-12.00	75/544				
		Mi	11.00-12.00	75/544				
		Do	11.00-12.00	75/544				
		Fr	11.00-12.00	75/544				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lineare Schwingungen diskreter Systeme mit einem und mehreren Freiheitsgraden; Modellabbildung, Elemente von Schwingern; Aufstellen der Bewegungsgleichungen; Freie Schwingungen; Modellabbildung und Beschreibung der Erregung; Erzwungene Schwingungen, Behandlung im Zeit- und Frequenzbereich; Maßnahmen zur Verminderung unerwünschter Schwingungen; Phänomenologie nichtlinearer Schwingungen; Näherungsweise Berechnung kontinuierlicher Systeme

Für weitere Informationen können sie unsere Homepage unter <http://www.tu-darmstadt.de/fb/mb/fmd/welcome.html> besuchen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine formalen Voraussetzungen, die Kenntnisse der Grundvorlesungen "Technische Mechanik" werden vorausgesetzt

Relevante Literatur:

Skript;

Gasch, R., Knothe, K.: Strukturdynamik, Band 1: Diskrete Systeme. Springer-Verlag 1987;

Krämer, E.: Maschinendynamik. Springer-Verlag 1984;

Hagedorn, P.; Otterbein, S.: Technische Schwingungslehre. Springer-Verlag 1987;

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fertigung und Werkzeugmaschinen I	V4	Mo	14.00- 15.30	75/24K	19.10.	Schulz		16.231.1
		Mo	16.00- 17.30	75/24K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zerspanungstheorie, Zerspanungspraxis, Auslegung von Werkzeugmaschinen, Werkzeugmaschinenbaugruppen (Gestelle, Führungen, Lager, Antriebe, Steuerungen, Datenverarbeitung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Weck: Werkzeugmaschinen,
Spur-Stöferle: Handbuch der Fertigungsverfahren

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fahrzeug- und Motortechnik	S1	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.258.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

22.10.1998 Dipl.-Ing. H.C. Hasenclever,
Fachgebiet Verbrennungskraftmaschinen, TU Darmstadt

"DI-Ottomotor und NOX-Speicherkatalysator:
Sauberes Abgas und minimaler Verbrauch?"

12.11.1998 Dr. F. Quissek, Dr. W. Steiger, Volkswagen AG, Wolfsburg

"Die neuen Vielzylindermotoren von VW"

26.11.1998 Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. H.-H. Braess

"Mobilität und Automobil - Was sagen uns Vergangenheit
und Gegenwart, was fordert von uns die Zukunft?"

10.12.1998 R. v. Basshuysen, Herausgeber von ATZ/MTZ, Stuttgart

"Entstehungsgeschichte des Pkw-Dieselmotors mit Direkteinspritzung -
Durchsetzung einer Vision"

17.12.1998 Dipl.-Ing. F. Knothe, Daimler-Benz AG, Stuttgart

"Innovative Entwicklungen bei der neuen Mercedes-Benz S-Klasse"

14.01.1999 Dipl.-Ing. H. Huinink, Dipl.-Ing. C. Schröder,
Continental AG, Hannover

"Dynamische Interaktion Bremse/Reifen/Straße"

28.01.1999 Dr. R. Krauß, Dr. J. Friedrich, Daimler-Benz AG, Stuttgart

"Ist die Brennstoffzelle eine Alternative für das nächste
Jahrtausend?"

11.02.1999 Dr.-Ing. P. Rieth, ITT Automotive Europe GmbH, Frankfurt

"Bremsentechnologie im Wandel - Brake-by-Wire"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in der Fahrzeug- und Motorentechnik

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Reifentechnologie I	V1	Mi	14.25-16.05	75/407	21.10.	Overhoff		16.259.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Die Geschichte des Reifens
2. Die Evolution des Luftreifens im Überblick
3. Reifenanwendungen und Reifenwahl
4. Anforderungen der Fahrzeughersteller an Reifen
5. Der Luftreifen
 - 5.1 Anforderungen an Reifen
 - 5.2 Tragfähigkeit
 - 5.3 Sicherheitsgrad
 - 5.4 Geometrie, Gleichgewichtskontur
 - 5.5 Reifenschwingungen
 - 5.6 Komfort
 - 5.7 Vibrationsverhalten
 - 5.8 Reifen-Fahrbahn-Geräusch
 - 5.9 Rollwiderstand
 - 5.10 Reifengleichförmigkeit
 - 5.11 Reifenkennzeichnung
6. Haft- und Gleitreibung von Reifen
7. Kräfte, Kraftübertragung, Reifenkennfelder, Simulation von Reifeneigenschaften
8. Kraftschlußerkennung/-regelung
9. Reifen-/Fahrwerkentwicklung
10. Die Laufleistung von Reifen, Reifenabtrieb
11. Reifenprüfung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kfz 1 und 2 Skript
Bosch Kraftfahrtechnisches Taschenbuch

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fahrzeugtechnik	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.260.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studenten tragen über die Ergebnisse ihrer Studien- und Diplomarbeiten auf dem Gebiet der Fahrzeugtechnik vor und stellen sich danach einer fachlichen Diskussion.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Angehöriger der Technischen Universität Darmstadt

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

fortlaufend, s. Anhang

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Reaktortechnik II	V2	Fr	9.50-11.30	75/24K	23.10.	Loth		16.271.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Reaktor- und Anlagendynamik, Reaktorsicherheit, Kühlmittelverluststörfall beim Druckwasserreaktor als Beispiel für das thermo-hydraulische Systemverhalten des Primärkreislaufs und der daraus abzuleitenden Anforderungen an das Sicherheitskonzept und die Systeme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umformtechnik I	V2	Di	9.50-11.20	75/24K	20.10.	Wegener		16.306.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Neben den plastomechanischen Grundlagen werden die Technologien der Umformtechnik mit den dazu erforderlichen Maschinen, sowie Fertigungs- und Handhabungseinrichtungen vorgestellt.

Hier eine Kurzübersicht:

Einführung

- technische und wirtschaftliche Grundlagen
- Umformverfahren
- Werkstoffe
- Konstruktion

Grundlagen

- Metallkunde
- Plastomechanik
- Tribologie

Verfahren der Blech- und Massivumformung (methodische Betrachtung)

- Grundlagen
- Planung
- Fertigung

Randbedingungen und Ziele der umformtechnischen Produktion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung ist gedacht für Studenten des:

- Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen
- Lehramts für berufliche Schulen gewerblich-technischer Fachrichtungen

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskript Umformtechnik I+II
 - LANGE, K.: Umformtechnik, Band I bis IV, Springer Verlag, Berlin, 1990

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maschinen der Umformtechnik I	V1	Di	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	20.10.	Wegener		16.308.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden Technologien der Umformtechnik mit den dazu erforderlichen Maschinen sowie Fertigungs- und Handhabungseinrichtungen vorgestellt.
Kurzübersicht:

Bauarten von Umformmaschinen

- Kenngrößen
- Baugruppen
- Steuerungen
- Logistik
- Strukturen von Umformbetrieben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung ist gedacht für Studenten des:

- Maschinenbaus
- Wirtschaftsingenieurwesen

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskript Maschinen der Umformtechnik I+II
 - LANGE, K.: Umformtechnik, Band I bis IV, Springer Verlag, Berlin, 1990

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum in Umformtechnik (BV)	P1	*	*	Aushang	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.309.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In einer Blockveranstaltung von drei Tagen werden sechs Versuche aus ausgewählten Gebieten der Umformtechnik demonstriert (z.B. Tiefziehen, Halbwarmumformung, Rundkneten, Walzprofilieren, Scherschneiden).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Der Besuch der Vorlesung Umformtechnik I und II ist empfehlenswert!
Geeignet für Studenten der Studiengänge:

- Allgemeiner Maschinenbau
- Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau
- Gewerbelehrer

Relevante Literatur:

Skript Umformtechnik I und II
Skript Maschinen der Umformtechnik I und II
Praktikumsunterlagen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verbrennungskraftmaschinen I	V3	Di	8.30- 10.55	71/50	27.10.	Hohenberg		16.311.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Inhalt (in Stichworten):

Einführung und Grundlagen des Verbrennungsmotors
thermodynamische Grundlagen, relevante Kenngrößen,
Vertiefung von Otto- und Dieselmotoren, konventionelle
und alternative Treibstoffe, Zündung und Gemischbildung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Basiswissen über Motoren
Die im Grundstudium vermittelten Kenntnisse in Thermodynamik,
Physik, Chemie und Mathematik

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum, Literatur zu Thermodynamik,
je nach behandeltem Kapitel vertiefende Literatur,
z.B. entsprechende Veröffentlichungen des Fachgebiets VKM

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Verbrennungskraftmaschinen</u>	V3	Di	8.00-11.45	36/101	28.10.	Hohenberg	16.311.1
<u>I</u>		Di	8.30-10.55	71/50			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Vöhringer		16.312.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Vöhringer		16.312.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Höhere Technische Thermodynamik (auch f. WI-MB 5. S.)	V2	Do	11.40-13.20	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.1
Höhere Technische Thermodynamik	Ü1	*	*	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thermodynamik der Gemische
(siehe auch www.tu-darmstadt.de/fb/mb/ttd)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktion im Motorenbau I	V2	Do	16.00-17.30	75/482K	29.10.	Hohenberg/ Lenzen		16.315.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Konstruktion im Motorenbau I</u>	V2	Do	16.00-17.30	75/482K	23.10.	Hohenberg/ Lenzen	16.315.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen I	Ü2	Di	16.00-17.30	75/482K	27.10.	Hohenberg/Lenzen		16.316.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen I</u>	Ü2	Di	16.00-17.30	75/482K	28.10.	Hohenberg/Lenzen		16.316.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungskraftmaschinen I	V1	Di	15.00-15.45	75/482K	27.10.	Hohenberg		16.317.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungskraftmaschinen I</u>	V1	Di	15.00-15.45	75/482K	28.10.	Hohenberg		16.317.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen	Ü1	Di	11.00-11.45	71/50	27.10.	Hohenberg		16.318.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen</u>	Ü1	Di	11.00-11.45	71/50	28.10.	Hohenberg		16.318.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koll. Umformtechnik	K3	*	*	75/142K	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.320.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Anschluß an Studien- und Diplomarbeiten stellen die Studenten ihre Arbeit in einem fünfzehnminütigen Vortrag vor. Jedes Kolloquium entspricht einem Block von mehreren Vorträgen. Das Kolloquium findet in wechselnden Abständen statt, in der Regel mindestens einmal im Monat.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme ist allen Interessenten gestattet!

Relevante Literatur:

Skript Umformtechnik I,II

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde III	V2	Mo	11.40-13.20	36/101	26.10.	Berger		16.341.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bauteilauslegung aus werkstofftechnischer Sicht : Festigkeitsberechnung, Spannungszustände, Festigkeitshypothesen, Kerbwirkung, Überelastische Beanspruchung, Eigenspannungen, Sicherheitsnachweise bei statischer Beanspruchung, Bruchmechanik, Schwing- und Betriebsfestigkeit, Schwingbruchmechanik, Sicherheitskonzepte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde III; Darmstadt 1996;
 H.J.Bargel/Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
 Hornbogen et al. : Werkstoffe; Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994;
 H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982;
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995;
 E. Haibach : Betriebsfestigkeit; VDI-Verlag 1989

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkundepraktikum (s.bes. Aush.)	P2	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.345.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Laborversuche, Ausarbeitungen und Kolloquien zu den grundlegenden mechanisch-technologischen und zerstörungsfreien Prüfverfahren wie
Zugversuch, Härteprüfung, Kerbschlagbiegeversuch, Kerbwirkung, Magnetpulverprüfung, Ultraschallprüfung und Wirbelstromprüfung (für Studierende der Fachrichtung WI/Mb)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

U.Hasselmann/K.H.Kloos : Umdruck Werkstoffkunde Grundpraktikum (Übungen); Darmstadt 1994;
H.J. Bargel / Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
Hornbogen et al. : Werkstoffe; Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994;
H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982;
Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstofftechnik der Kunststoffe	V2	Mo	9.50-13.20 (14tägl.)	36/51	02.11.	Müller		16.347.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gliederung

- 1.0 Übersicht über das Kunststoffgebiet; technisch-wirtschaftliche Bedeutung
- 2.0 Verfahren zum Herstellen organischer Hochpolymerer und Kunststoffe
- 3.0 Einführung in die Physik hochpolymerer Stoffe
 - Gestalt, Größe und Anordnung von Makromolekülen(MM)
 - Zustandsänderungen bei zunehmenden/abnehmenden Temperaturen
- 4.0 Verarbeitung von Kunststoffen
- 5.0 Einfluß der Vorgeschichte auf die Eigenschaften von Werkstoffen und das Verhalten von Fertigerzeugnissen
- 6.0 Verfahren zur Untersuchung des physikalischen Verhaltens von Hochpolymeren (Meß- und Prüfverfahren der Kunststofftechnik)
- 7.0 Verhalten von Kunststoffen gegenüber physikalischen und chemischen Einflüssen
- 8.0 Schadensanalyse bei Kunststoffen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vorexamen

Die Vorlesung ist vornehmlich gedacht für Studentinnen/Studenten des

- Maschinenbaus,
- Wirtschaftsingenieurwesens und
- Lehramtes für berufliche Schulen
gewerblich-technischer Fachrichtungen

Relevante Literatur:

Vorlesungs-Skript : "Werkstofftechnik der Kunststoffe"
Becker,W.; Braun,D.: Kunststoff-Handbuch (mehrbändig);
C.Hanser Verlag,München
Biederbick, K. : Kunststoffe kurz + bündig; Vogel-Verlag, Würzburg
Domininghaus, H. : Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften,
VDI-Verlag, Düsseldorf
Menges, G. : Werkstoffkunde der Kunststoffe, Studienbücher,
Carl Hanser Verlag, München
Sächtling, H.-J. : Kunststoff-Taschenbuch, Carl Hanser Verlag, München
N.N. : Fachbücher der Reihe "Kunststoff-Technik"
im VDI-Verlag, Düsseldorf

Angebotsturnus:

nur im Wintersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kraftfahrzeuge III	V2	Fr	9.50-11.30	75/407	23.10.	Breuer		16.356.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

23.10.98 Laborführung
 30.10.98 Reibung Reifen/Fahrbahn
 06.11.98 Reifengeräusche
 13.11.98 Messungen im Reifen
 20.11.98 Fahrzeugschwingungen
 27.11.98 "Intelligentes" Fahrwerk
 04.12.98 Motorradtechnik und -fahrdynamik
 11.12.98 fzd-Meßtechnik
 18.12.98 Elektrisch betätigte Bremsen
 08.01.99 "Intelligentes"-Bremspedal
 15.01.99 Fahrerassistenzsysteme
 22.01.99 Global Mobility Technology
 29.01.99 Straßenverkehr und Kraftfahrzeugtechnik in China
 05.02.99 Über die Zukunft des Autos
 12.02.99 Exkursion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
 Besuch der Vorlesungen Kraftfahrzeuge I und II

Relevante Literatur:

Vorlesungsskripte
 Veröffentlichungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Produktdatentechnologie I: Grundlagen und DV-Systeme	V2	Mo	9.50-11.30	75/24K	19.10.	Anderl		16.357.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Themenbereich der Vorlesung umfaßt die Funktionen von DV-Systemen zur Produktdatenverarbeitung. Dabei erfolgt eine Orientierung an Prozeßketten, die im Rahmen der Produktentstehung durchlaufen werden (z.B. Produktauslegung und -entwurf und -berechnung, Rapid Prototyping, Arbeitsplanung). Als Grundlage werden das Produktmodellkonzept sowie unterschiedliche Methoden der rechnergestützten Produktbeschreibung behandelt. Darauf aufbauend werden verschiedene CA-Techniken (aus dem Englischen: Computer Aided .., dt.: rechnerunterstützt) der technischen und kommerziellen Datenverarbeitung (CAD, CAE, CAP, CAM, PPS) behandelt und deren Einsatz in den Phasen des Produktlebenszyklus erläutert.

Es werden dabei die folgenden Lernziele verfolgt:

- Kenntnis und Verständnis der Zusammenhänge DV-Systeme, CAD/CAM-Prozeßketten, integriertes Produktmodell
- Kenntnis rechnerunterstützter Methoden zur Konzeption, Entwicklung und Konstruktion, Optimierung, Darstellung und Dokumentation von Produkten sowie zu deren rechnergestützten Fertigungsplanung
- Kenntnis des Aufbaus von DV-Systemen zur Produktdatenverarbeitung
- Verständnis des Zusammenwirkens der DV-Systeme innerhalb von Prozeßketten zur Produktentstehung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript
aktuelle Literaturliste zu den einzelnen Kapiteln im Skript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kraftfahrzeuge I	V3	Mo	14.15-16.50	60/91	19.10.	Breuer		16.381.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einführung
2. Längsdynamik
3. Leistungsbedarf
4. Kraftfahrzeugantriebe
5. Kennungswandler
6. Achsantriebe
7. Reifen
8. Fahrleistungen
9. Bremsen
10. Fahrzeugsicherheit
11. Zukunftsperspektiven

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript
 Bosch-Kraftfahrtechnisches Taschenbuch
 Dubbel-Taschenbuch für den Maschinenbau

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum WI/ ET* (s.A.)	P3	Mo	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.002.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Meßgeräte, Grundlagen; Oszilloskop, Grundlagen; Gleich- und Wechselstrombrücken; P-Spice; Leistungsmessung im Ein- bzw. Dreiphasen-System; Mikrocomputer und digitale Meßwertverarbeitung; Operationsverstärker; Digitalvoltmeter und Zähler

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektrische Meßtechnik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antriebstechnik- Leistungselektronik- Praktikum WI/ET * s.A.	P3	Di	14.00- 18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.109.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel ist die Vermittlung von Kenntnissen über den Aufbau und das Betriebsverhalten energietechnischer Geräte und Anlagen sowie die Demonstration von Sicherheitsmaßnahmen im Anlagen- und Laborbetrieb. Es werden Versuche mit elektrischen Maschinen und Stromrichtern durchgeführt, wobei die Studenten weitgehend selbst den Meßaufbau und die Messung selbst durchführen sowie die Meßergebnisse in geeigneter Form auswerten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik I	V2	Do	11.40-13.20	31/0012	22.10.	Mutschler		17.301.1
Leistungselektronik I	Ü1	Mo	11.40-12.25	11/175 12/36	23.10.	Mutschler/Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.301.2
		Fr	9.50-10.35	10/95				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Energie-Versorgungsnetz stellt sinusförmige Spannungen fester Amplitude und fester Frequenz zur Verfügung. Zahlreiche Verbraucher benötigen el. Energie in ganz anderer Form, z.B. stabile Gleichspannungen (Versorgung jedweder Elektronik) oder Wechselspannungen mit trägheitslos veränderbarer Amplitude und Frequenz für drehzahlvariable Antriebe (vom Werkzeugmaschinen-Antrieb bis zur Lokomotive). Die Leistungselektronik formt die vom Netz bereitgestellte Energie in die vom jeweiligen Verbraucher benötigte Form um. Diese Energieumwandlung basiert auf "Schalten mit elektronischen Mitteln", ist verschleißfrei, schnell regelbar und hat einen sehr hohen Wirkungsgrad. In "Leistungselektronik I" werden die für die wichtigsten Energieumformungen benötigten Schaltungen vereinfachend (mit idealen Schaltern) behandelt.

Hauptkapitel bilden die

- I.) Fremdgeführten Stromrichter als Mittelpunkt- und als Brückenschaltung jeweils zwei- und höherpulsig, einschließlich ihrer Steuerung.
- II.) Die selbstgeführten Stromrichter als
 - a) Einquadrantsteller (Tiefsetz-, Hochsetz-, Tief/Hoch-Steller, Cük-Wandler)
 - b) Ein- und dreiphasige Umrichter mit Gleichspannungs-Zwischenkreis einschließlich ihrer Steuerung.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	
1.1 Gegenstand der Leistungselektronik	
1.1.1 Einordnung und Anwendung der Leistungselektronik	
1.1.2 Vorlesungen zur Leistungselektronik	
1.2 Beispiele zum Einschalten einfacher Stromkreise	
1.2.1 Einschalten einer ohmsch-induktiven Last	5
1.2.2 Einschalten eines Transformators	8
2. Übersicht über Leistungshalbleiter	11
2.1 Stationäres Verhalten	14
2.1.1 Diode	14
2.1.2 Thyristor	14
2.1.3 GTO (Gate-Turn-Off Thyristor)	15
2.1.4 Bipolarer Transistor	15
2.1.5 MOSFET (Metalloxid Semiconductor Field Effect Transistor)	16
2.1.6 IGBT(Insulated Gate Bipolar Transistor)	16

2.2 Hinweis zu dynamischem Verhalten	17
2.3 Leistungs- und Frequenzbereich abschaltbarer Bauelemente	17
3. Einführende Schaltungen (M1)	19
3.1 Ohmsch induktive Last an M1	20
3.2 Gegenspannung mit Induktivität als Last an M1	22
3.3 M1 mit ohmsch-kapazitiver Last	24
3.3.1 Zuschalten im Spannungs-Maximum	26
3.4 M1 mit E-L Last. Netzanschluß über Trafo	28
3.5 M1 mit Freilauf	30
4. Oberschwingungen und Leistung	32
4.1 Fourier-Analyse	32
4.2 Leistung bei sinusförmigen Größen --- einphasig	33
4.3 Leistung bei sinusförmigem Größen --- dreiphasig	36
4.4 Leistung bei nicht-sinusförmigen Größen	39
4.4.1 Wirkleistung	39
4.4.2 Scheinleistung	40
4.4.2.1 Effektivwerte	40
4.4.3 Leistungsfaktor	41
4.5 Leistung bei nicht-sinusförmigem Strom und sinusförmiger Spannung	42
4.5.1 Weitere Definitionen bei nichtsinusförmigen Größen	43
5. Fremdgeführte Stromrichter	44
5.1 Zweipuls- Mittelpunktschaltung	44
5.1.1 M2 mit ohmscher Last	45
5.1.2 M2 mit R-L-Last	49
5.1.3 M2 mit idealer Stromglättung	50
5.1.3.1 Arithmetischer Mittelwert der Gleichspannung	51
5.2 Schaltungsübersicht, Begriffe, Idealisierungen	55
5.2.1 Schaltungsübersicht und Begriffe	55
5.2.2 Idealisierungen	57
5.3 Höerpulsige Mittelpunktschaltungen	58
5.3.1 Ideelle Funktion der M3-Schaltung	58
5.3.2 Allgemeine Bestimmung der Gleichspannung	58
5.3.3 Effektivwert und Wechselanteil der ideellen Gleichspannung	60
5.4 Kommutierung	62
5.4.1 Kommutierungsspannung	62
5.4.2 Kommutierungsstrom bei $I_d = \text{const.}$	63
5.4.3 Überlappungswinkel	64
5.4.4 Spannungsabfall durch Kommutierung	65
5.4.5 Kennlinien und Ersatzschaltbild bei $I_d = \text{const.}$	68
5.4.6 Spannung und Strom bei welligem Gleichstrom	72
5.4.7 Zusätzliche Berücksichtigung ohmscher Widerstände	74
5.4.8 Transformatoren für Mittelpunktschaltungen	77
5.4.8.1 Y-y-Transformator	78
5.4.8.2 D-y-Transformator	80
5.4.8.3 Sekundäre Zick-Zack-Schaltung (Yz, Dz)	81
5.4.8.4 Trafos für M2-Schaltungen	81
5.4.9 Transformator Typengröße	82
5.5 Zweipuls-Brückenschaltung (B2)	83
5.5.1 Ideelle Funktion	84
5.5.2 Kommutierung der B2-Schaltung	86
5.5.3 B2U mit C-R-Last	91
5.6 6-pulsige Brücke (B6)	94
5.6.1 Netzanschluß	97
5.6.2 Kommutierung	98
5.6.3 Welliger Gleichstrom	100
5.6.4 Kippung	102

5.6.5	Komponenten des Stromregelkreises	105	
5.6.5.1	Steuersatz	106	
5.6.5.2	Stromregler	111	
5.6.6	Lücken	113	
5.7	6-pulsiger Umkehrstromrichter (B6)A(B6)	119	
5.7.1	Kreisstrombehaftete Umkehrstromrichter	120	
5.7.2	Kreisstromfreie Umkehrstromrichter	121	
5.7.3	Spannungsgrenzen	126	
5.7.3.1	Spannungsabfallziffer	126	
5.7.3.2	Steuerwinkelbereich bei Umkehrstromrichtern	126	
5.8	Reihen-/Parallel-Schaltung von B6-Brücken	130	
5.8.1	Reihenschaltung von zwei B6-Brücken am Beispiel HGÜ	130	130
5.8.1.1	Regelung einer HGÜ	131	
5.8.2	Parallelschaltung von zwei B6-Brücken am Beispiel Elektrolyse	133	
5.9	Antriebe mit Drehfeldmaschinen unter Verwendung Fremdgeführter Stromrichter	135	
5.9.1	Direktumrichter (Cycloconverter)		
5.9.2	Untersynchrone Stromrichtererkaskade	138	
5.9.3	Stromrichtermotor	139	
5.10	Bindleistung und Oberschwingungen netzgeführter Stromrichter		141
5.10.1	Bindleistung	141	
5.10.2	Oberschwingungen in der Gleichspannung	142	
5.10.3	Oberschwingungen im Netzstrom	145	
5.10.4	Oberschwingungen der Netzspannung	149	
6.	Einquadrant Gleichstromsteller	156	
6.1	Tiefsetz-Steller	157	
6.1.1	Nichtlückender Betrieb	159	
6.1.2	Lückbetrieb	160	
6.1.3	Welligkeit der Ausgangsspannung	161	
6.2	Hochsetz-Steller	163	
6.2.1	Nichtlückender Betrieb	163	
6.2.2	Lückbetrieb	164	
6.2.3	Ausgangsspannung	166	
6.3	Tief/Hochsetzsteller	167	
6.3.1	Nichtlückender Betrieb	167	
6.3.2	Lückbetrieb	168	
6.3.3	Ausgangsspannung	170	
6.4	Duale Schaltungen	171	
6.5	CuK-Wandler	172	
6.6	Netzfrequenzlicher Gleichrichter als Anwendung des Hochsetzstellers	175	
7.	Mehrquadranten - Gleichstromsteller	177	
7.1	Zwei-Quadrantensteller mit Stromumkehr	177	
7.1.1	Steuerverfahren: Strom-Zwei-Punktregelung	178	
7.2	Zwei-Quadranten-Steller mit Spannungsumkehr	179	
7.2.1	Steuerverfahren PWM mit bipolarem Schalten	179	
7.2.2	Steuerverfahren: PWM mit unipolarem Schalten	181	
7.3	Vier-Quadranten-Steller (4-QS)	182	
7.3.1	Steuerverfahren: PWM mit bipolarem Schalten	183	
7.3.2	Steuerverfahren: PWM mit unipolarem Schalten	185	
8.	Umrichter mit Gleichspannungs-Zwischenkreis	186	
8.1	Grundfrequenztaktung	188	
8.1.1	Einphasiger U-Wechselrichter	188	
8.1.1.1	Fourier-Analyse	190	
8.1.2	Dreiphasiger U-Wechselrichter	191	
8.2	Sinus-PWM (Unterschwingungsverfahren)	194	

8.2.1 Einphasiger U-Wechselrichter	195
8.2.1.1 Oberschwingungen	197
8.2.1.1.1 Symmetrie	197
8.2.1.1.2 Synchronisierte Taktung	198
8.2.1.1.3 Übermodulation	199
8.2.1.2 Einphasige Vollbrücke	199
8.2.2 Dreiphasiger U-Wechselrichter	201
8.2.2.1 Linearer Steuerbereich	203
8.2.2.2 Übermodulation	204
8.2.2.3 Zwischenkreis-Strom	204
8.3 Netzfrequenzfreundlicher Gleichrichter	207
8.3.1 Einphasiger U-Gleichrichter	207
8.3.2 Dreiphasiger U-Gleichrichter	210

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lehrveranstaltungen vor dem Vorexamen

Relevante Literatur:

Joetten, R.: Leistungselektronik Bd. 1; Vieweg;
1977 (vergriffen; in Bibliotheken vorhanden)

Jäger, R.: Leistungselektronik - Grundlagen und Anwendungen;
3.Aufl.; VDE-Verlag; Berlin; 1988

Wasserrab, T.: Schaltungslehre der Stromrichtertechnik;
Springer-Verlag; 1962

Heumann, K.: Grundlagen der Leistungselektronik;
Teubner; Stuttgart; 1985

Möltgen, G.: Netzgeführte Stromrichter mit Thyristoren;
Siemens AG; 1974

Lappe, R.: Leistungselektronik; Springer-Verlag; 1988

Mohan, Undeland, Robbins: Power Electronics: Converters, Applications
and Design; John Wiley Verlag; New York; 1989

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Regelungstechnik	V2	Mo	9.50-11.30	31/0012	19.10.	Hasse		17.305.1
Einführung in die Regelungstechnik	Ü1	Fr	10.45-12.25 (14tägl.)	31/0012	23.10.	Hasse/ Fassnacht		17.305.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bestandteile und Eigenschaften von Regelkreisen
 Lineare Übertragungsglieder
 Antwortfunktionen
 Übertragungsfunktionen
 Klassifizierung
 Systembeschreibung und -analyse im Zeitbereich und im Bildbereich
 Frequenzgangdarstellung
 Strukturbild (Darstellung und Vereinfachungsregeln)
 Analyse von Regelstrecken
 Reglertypen
 Reglerausführung
 Synthese linearer Regelkreise
 Beurteilung der Dynamik
 Gütekriterien
 Verfahren der Stabilitätsprüfung
 Klassische Entwurfsverfahren (Frequenzkennlinienverfahren, Wurzelortskurve)
 Behandlung einfacher Nichtlinearitäten (Linearisierung für Kleinsignale, Beschreibungsfunktion)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Vordiplom oder vergleichbare Qualifikation

Relevante Literatur:

Große Auswahl an Grundlagen-Literatur in der Lehrbuchsammlung des Instituts für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung, Standortbuchstabe R.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)	V2	Do	8.00- 9.40	31/006	22.10.	König		17.404.1
Hochspannungstechnik I (zugleich Einf. in die Hochspannungstechnik für AET)	Ü1	Do	9.50- 10.35	31/006 47/054	22.10.	König/ Hardt, Keim, NN		17.404.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufgabenstellung, Anwendungsgebiete, Wahl der Spannungsebene
2. Grundlegende Aspekte des Elektrownfalls
3. Erzeugung und Messung hoher Wechsel-, Stoß- und Gleichspannung
4. Zerstörungsfreie Hochspannungsprüfungen
5. Berechnungsgrundlagen elektrostatischer Felder
6. Grundlagen der elektrischen Festigkeit
7. Grenzflächenentladungen
8. Geschichtete Dielektrika

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kind/Feser: Hochspannungs-Versuchstechnik; Vieweg; ISBN: 3-528-43805-3

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Meßverfahren der Hochspannungstechnik	V2	Mo	9.50-11.30	31/006	26.10.	Breilmann		17.405.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Messung hoher Gleichspannung
(Ohmsche Teiler, elektrostatische Spannungsmesser, Spannungsmesser nach dem Generatorprinzip, HGÜ-Teiler, Stab-Stab-Funkenstrecken, Zertifizierung eines 600 kV-Gleichspannungsmeßkreises)
2. Messung hoher Wechselspannung in Hochspannungsnetzen
(Induktive, kapazitive, elektronische und elektro-optische Spannungswandler Messung der Wandlerfehler, Ferroresonanz von induktiven Wandlern)
3. Messung hoher Wechselspannungen im Labor
(Ohmsche und Kapazitive Teiler, passive analoge und aktive analoge und digitale Wechselspannungsscheitelwertmesser, Meßkugelfunkenstrecken, Zertifizierung eines 1 MV-Wechselspannungsmeßkreises)
4. Messung hoher Stoßspannungen
(Stoßformen in der Zeit- und Frequenzebene, Bauformen von R-, C- und RC-Teilern, Grundlagen der Berechnung der Sprungantwort und der Übertragungsfunktion von Stoßspannungsmeßsystemen, Analytische Berechnung der Antwortzeit des Teilers mit Zuleitung mit Zuleitungs-Dämpfungswiderstand, Dimensionierung des RC-Teilers mit Zuleitung, Berechnung der Teiler Ausgangsspannung bei Keilstoß und Blitzstoß, Messung der Sprungantwort und ihrer Kenngrößen, Kalibrierung eines Stoßspannungsmeßkreises mit einem Referenz-Meßsystem, Meßkabel und -Abschlußnetzwerke; Digital-Voltmeter und -Rekorder, EMTP-Modell eines RC-Teilers mit Zuleitung und Zuleitungs-Dämpfungswiderstand; Messung und Berechnung von Stirnzeit-, Rückenhalbzeit- und Amplituden-Meßfehler von Stoßspannungsmeßsystemen, Zertifizierung eines 3 MV Blitz- und eines 2 MV Schalt-Stoßspannungsmeßkreises)
5. Akkreditierung eines Labors zur Prüfung von Geräten mit Um bis 800 kV.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Breilmann, W.: Skriptum zur Vorlesung 'Meßverfahren der Hochspannungstechnik' im WS 98/99

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energiekabelanlagen (2 Tagesexkursionen n.V.)	V2	Mi	8.00-9.40	48/146	28.10.	Blechschildt		17.407.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung wird neben theoretischen Kenntnissen auch die Praxis der Kabeltechnik und das Tagesgeschäft eines Energieversorgungsunternehmens vermittelt. Dabei werden auch aktuelle Tagesfragen, z.B. Wasserempfindlichkeit von Kunststoffkabeln, Kabelprüfungen, Störungen, neueste Entwicklungen, Höchstspannungstrends u. ä., behandelt.

Gliederung der Vorlesung:

1. Allgemeines
2. Kabelaufbau und Konstruktion
3. Normen und VDE-Bestimmungen
4. Kabelbauarten
5. Kabellegung und Dokumentation
6. Garnituren und Montage
7. Netzplanung
8. Netzbetrieb
9. Wirtschaftlichkeit

Zur Vorlesung gehören eine Halbtags- und eine Ganztagesexkursion. Die Halbtagsveranstaltung gilt dem Kabelkurs der HEAG Versorgungs-AG. Dort werden die Monteure in der Winterpause an allen gängigen Kabeltypen geschult; Endverschlüsse und Muffen werden unter Aufsicht montiert. Die Ganztagesexkursion führt zu einem Kabelwerk.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungspraktikum für WI-ET	P3	*	*	Aushang	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Keim, NN		17.410.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Hochspannungspraktikum für WI/ET enthält 6 Grundlagenversuche:

1. Messung hoher Wechselspannung
2. Teilentladungsmessung
3. Erzeugung hoher Stoßspannungen
4. Paschenkennlinien in SF6 und Luft
5. Wanderwellen
6. Zertifizierung eines 3 MV-Meßsystems

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kind/Feser: Hochspannungs-Versuchstechnik; Vieweg; ISBN: 3-528-43805-3

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen)	V2	Do	11.40-13.20	48/051	29.10.	Steinmetz, R.		18.021.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Multimedia wird derzeit vielfach in der Presse als Schlagwort verwendet. Oftmals wird dieser Begriff Systemen und Produkten als ein interessantes Attribut angehängt. Jedoch ist der Bereich 'Multimedia Systeme' auch ein aktuelles, schnell wachsendes Forschungsgebiet, dies auch weil verschiedene Fachgebiete aufeinandertreffen.

Das Ziel der Vorlesung ist es, Eigenschaften, Möglichkeiten und Anwendungsbereiche von multimedialen Systemen vorzustellen. Ein Schwerpunkt wird dabei auf verteilte Multimedia-Systeme gelegt, da diese einen besonders wichtigen Forschungs- und Anwendungsbereich belegen. Die Darstellung der durch multimediale Systeme gestellten Anforderungen an Computer-Systeme sowie mögliche Lösungsansätze ist ein wesentlicher Aspekt der Vorlesung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang (zB Wirt.-Inf., WI-ET, ..)

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung(en):
 Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. III
 Mathematik m. Schwerp. Informatik: Hauptstudium, Kat. III
 Elektrotechnik & Informationstechnik: je nach Studienrichtung
 (d.h., s. neues Personal und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Relevante Literatur:

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;
Multimedia: Computing, Communications and
Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

Ralf Steinmetz;
Multimedia-Technologie: Einführung und Grundlagen;
Springer-Verlag, 1993; korrigierter Nachdruck 1995.

Weitere Angaben bei Bedarf während der Vorlesung
und siehe <http://www.KOM.e-technik.tu-darmstadt.de/>

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch (Folien in Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektromechanische Konstruktionen I	V2	Fr	8.00-9.40	48/052	23.10.	Werthschützky		18.101.1
Elektromechanische Konstruktionen I	Ü1	Do	13.30-14.15	48/146	12.11.	Werthschützky		18.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Struktur und Entwurfsmethoden elektromechanischer Systeme
 mechanische, akustische, hydraulische und thermische Netzwerke
 Wandler zwischen mechanischen und mechanisch-akustischen Netzwerken
 Entwurf und Anwendungen von elektromechanischen Wandlern
 * elektrostatischer Wandler
 * piezoelektrischer Wandler
 * elektromagnetischer Wandler
 * elektrodynamischer Wandler
 * piezomagnetischer Wandler
 Entwurf komplexer elektromechanischer Systeme anhand von Beispielen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungs-Begleitmaterial:
 Elektromechanische Konstruktionen I

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationsnetze II	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	26.10.	Steinmetz, R.		18.504.1
Kommunikationsnetze II	Ü1	Do	8.00- 9.40 (14tägl.)	48/052	29.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Fischer, Karsten, Rensing		18.504.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vernetzung technischer Systeme gilt schon heute sowohl im industriellen Umfeld als auch zwischen klassischen Rechnern im Consumer- und professionellen Bereich als notwendige Voraussetzung für den wirtschaftlichen Fortschritt unserer Industriegesellschaft. Aktuelle Schlagworte wie Internet, WWW und Multimedia-Kommunikation belegen das Interesse, auch der breiteren Öffentlichkeit, an diesem Thema. In der Vorlesung Kommunikationsnetze (Teil I+II) werden die technologischen Grundlagen der Vernetzung von Rechnersystemen vermittelt.

Ziel der Vorlesung ist es, die aktuellen Standards und Technologien in der Rechnerkommunikation vorzustellen und zu erläutern, sowie zukünftige Entwicklungen aufzuzeigen. Der Vorlesungsaufbau orientiert sich hierbei an einem Schichtenmodell, wobei Funktionalität und Architektur der unteren Schichten (bis Vermittlungsschicht) innerhalb des Teils I der Vorlesung behandelt werden. Der daran anschließende Teil II betrachtet die oberen Schichten sowie typische Anwendungsbeispiele.

Inhalte der Vorlesung:

Netze

- Öffentliche Netze: ISDN, ATM
- Funknetze

Schichtenmodell

- Transportschicht
- Anwendungsschicht

Protokolle

- Internet Protokolle (u.a. TCP, http)

Anwendungen

- EMail, WWW
- Multicast
- Sicherheit, Management

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Pruefungsordnung(en):

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. III

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. III

Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studienrichtung

(d.h., s. neues Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Relevante Literatur:

A. S. Tanenbaum: Computer Networks. 3rd Edition, Prentice Hall, 1996

[in deutsch: (nicht unbedingt empfehlenswert)

A. S. Tanenbaum: Computer Netzwerke. 3. Auflage, Wolfram, 1996]

Larry Peterson, Bruce Davie: Computer Networks, Morgan Kaufmann Publishers, 1996

Jean Walrand: Communication Networks: A First Course

Aksen Associates Incorporated Publishers, 1991

und siehe <http://www.KOM.e-technik.tu-darmstadt.de/>

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmiersprachen u. Übersetzerentwurf I	V4	Mi	8.00- 9.40	23/133	21.10.	Hoffmann, H.-J.		20.101.1
		Fr	8.00- 9.40	23/133				
Programmiersprachen u. Übersetzerentwurf I	Ü2	Fr	9.50- 11.30	23/133	23.10.	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Software Engineering	V3	Mo	8.55-10.35	38/B1	26.10.	Henhapl		20.110.1
		Di	11.40-12.25	38/B1				
Software Engineering	P4	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder		20.110.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden Methoden des Entwurfs und der Realisierung großer Programmsysteme behandelt. Es wird der gesamte Software Life Cycle von der Problemanalyse bis zur Wartung behandelt. Der Schwerpunkt liegt jedoch auf dem Entwurf und den Spezifikationsmethoden, speziell der Unified Modeling Language (UML) und korrespondierenden Prozessmodellen.

Die Lehrveranstaltung ist nur sinnvoll in Kombination mit dem zugehörigen Praktikum.

Zur Ergänzung wird empfohlen, "Teamtraining für Software Entwicklung" und "Präsentationstechniken für Software-Entwicklung" zu besuchen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Programmiererfahrung und Lust am Gestalten von Softwaresystemen

Relevante Literatur:

Weitere Informationen sind unter der aktuellen [Software Engineering Seite](#) zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

[Virtuelles Software-Labor](#)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter		20.111.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	38C/301	Aushang	Walter		20.111.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Formale Sprachen und Grammatiken I	V3	Mo	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	21.10.	Walter/ Brandt		20.122.1
		Mi	10.45-12.25	38/B1				
Formale Sprachen und Grammatiken I	Ü1	Mo	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	02.11.	Walter/ Brandt		20.122.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt:

Im Zentrum der Vorlesung stehen Fragestellungen, die in natürlichem Zusammenhang mit der Beschreibung, der syntaktischen Analyse sowie der Übersetzung von Programmiersprachen stehen.

Themen:

- die Chomsky Hierarchie
- Akzeptoren
- Abschlußeigenschaften
- Nichtentscheidbarkeit
- Eindeutigkeit und Mehrdeutigkeit

Relevante Literatur:

M.A. Harrison,
Introduction to Formal Language Theory, Addison-Wesley
1978

J.E. Hopcroft, J.D. Ullman,
Introduction to Automata Theory, Languages and
Computations, Addison- Wesley 1979
(die deutsche Übersetzung ist nicht zu empfehlen)

Angebotsturnus:

ca. alle 1 1/2-2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Endliche Automaten I+II, Algebraische
Kodierungstheorie,
Kategorielle Theorie universeller Automaten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik: Informatik I
Wirtschaftsinformatik: Informatik I
Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Nebenfach Informatik
Für Datentechnik nicht geeignet

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Datenbanksysteme I	V2	Mo	11.40- 13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.		20.123.1
Datenbanksysteme I	Ü2	Mi	16.15- 17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./ Haul		20.123.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Datenbanksysteme I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	47/052	27.10.	Buchmann, A.	20.123.1
<u>Datenbanksysteme I</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	47/052	29.10.	Buchmann, A.	20.123.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktive und Echtzeit Datenbanksysteme	V2	Fr	8.00- 9.40	38/B1	23.10.	Buchmann, A.		20.124.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Aktive und Echtzeit Datenbanksysteme</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	38/-	31.10.	Buchmann, A.		20.124.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Syntaxanalyse kontextfreier Sprachen (Projekt: Anwendersprachen und ihre Werkzeuge) BV vom 3.10.-14.10.98	V4	*	9.50- 12.25	38/B2	Aushang	Walter/ Woinowski		20.126.1
		*	14.25- 17.00	38/B2				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Veranstaltung fällt aus, da sie zum Projekt "Anwendersprachen und ihre Werkzeuge" gehört, das ebenfalls nicht stattfindet.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebssysteme I	V2	Fr	11.40-13.20	11/123	23.10.	Kammerer		20.130.1
Betriebssysteme I	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/223	26.10.	Kammerer, NN		20.130.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau und Struktur von Betriebssystemen,
 Entwurfskonzepte und deren Implementierung
 parallele Abläufe, Prozesse, Kooperation von Prozessen
 Verklemmungen, Prozeßimplementierung
 Ablaufsteuerung
 Ein-/Ausgabe-Steuerung
 Speicherverwaltung, Hauptspeicherverwaltung, virtueller
 Speicher,
 Hardwareunterstützung für virtuellen Speicher
 Auslagerungsstrategien,
 Leichtgewichtsprozesse (Threads)
 Dateisysteme, Dateikatalog, Schutzkonzepte,
 Plattenverwaltung
 Fallstudien: MS-DOS, UNIX

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Es wird dringend empfohlen die engl. Originalausgaben zu lesen

- H.M. Deitel: Operating Systems
- A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems
- Silberschatz/Peterson/Galvin: Operating System Concepts

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Internetanbindung von Datenbanksystemen	P4	Do	14.25-17.00	38/C102	22.10.	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig		20.132.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Internetanbindung von Datenbanksystemen</u>	P4	Do	14.25-17.00	38C/102	23.10.	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig	20.132.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.150.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Telekommunikationsdienste und -netze (BV Termine s.A.)	V2	Fr	9.45-13.00	48A/074	30.10.	Roedler		20.158.1

Anmeldung:

keine

Vorbesprechung:

keine; Anfragen an den Dozenten über E-mail d.roedler@cnb.de

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung soll Studenten der Informatik oder Wirtschaftsinformatik Beurteilungskompetenz über den Einsatz von Telekommunikationsdiensten und -netzen vermitteln. Die Vorlesung ist auch für Datentechniker geeignet, Voraussetzung: Zustimmung des FB 19.

Gliederung:

- * Einleitung, Anforderungen an Telekommunikationsdienste und -netze
- * Architekturmodell für die Kommunikation offener Systeme (OSI)
- * Nachrichtentechnische Grundbegriffe (Nachrichtenkanal, Kanalkapazität, Übertragungsverfahren (vom Modem bis zur Glasfaser ...))
- * Dienste, Netze und ihre Realisierung, u.a.
 - Fernsprechen (konventionell, analog)
 - Datenübertragung
 - Bildschirmtext, Internet
 - ISDN, Breitband-ISDN, ATM
 - Mobilfunk
 - Lokale Netze, LAN
- * Standardisierung
- * Kosten von Telekommunikationssystemen
- * Politische Bedingungen der Telekommunikation, gesellschaftliche Auswirkungen
- * Exkursion (bei Interesse)

Termine der Vorlesung im WS 98/99 (jeweils Freitags, 9:45 - 13:00):

Oktober: 30

November: 13, 27

Dezember: 11

Januar: 8, 22

Februar: 5

Sprechstunde: jeweils 1/2 Stunde vor der Vorlesung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Es wird ein Skript verteilt, das Literaturlisten zu jedem Kapitel enthält

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: Diplom/Informatik III

Wirtschaftsinformatiker: Diplom

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Diplom

Für Datentechniker geeignet; Voraussetzung: Zustimmung des FB19

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Systeme	P4	Fr	10.00-11.30	25/6	23.10.	Mattern/Aschemann, Fünfroeken		20.163.5

Anmeldung:

ab 1. September im Sekretariat FG *Verteilte Systeme* (25/4)

Vorbesprechung:

Freitag, 23. Oktober 1998, 10:00 Uhr, Raum 25/6.

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen des Praktikums sollen die Lerninhalte der Vorlesung "Verteilte Systeme" vertieft und angewandt werden. Es sind drei bis vier Aufgaben mit folgenden Schwerpunkten zu bearbeiten:

- Verteilte Applikationen auf Standard-Middleware (hier: CORBA)
- Kommunikationsparadigmen (synchron/asynchron, nachrichten/dienstorientiert, ...)
- Verteilte Objektorientierung
- Dienste- und Dienstvermittlung
- Netzwerke und Netzwerkprogrammierung
- Einbettung von CORBA Anwendungen in das WWW/Intranet/Internet

[Weitere Informationen](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Informatik), Kenntnisse in C++ und Java

Relevante Literatur:

wird im Rahmen des Praktikums bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Vorlesungen: "[Verteilte Systeme](#)", "[Verteilte Algorithmen](#)"

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Praktikum im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Electronic Commerce I s.A. (Graduiertenkolleg)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J., Buchmann, A., Encarnacao, Heike, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Schmiede, Steinmetz, R./ Roßnagel		20.197.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Vorlesungszyklus beginnt erst im Sommersemester 1999. Für das WS 98/99 sei auf die Lehrveranstaltung von Prof. Günter Müller "Welche Regulierung braucht das Internet" verwiesen (jeweils Freitag, 9:50 - 11:30 Uhr, Gebäude 9 / Raum 109 [Altes Physik-Gebäude]), die Beiträge zum Thema "Electronic Commerce" enthält

Vorlesungszyklus über voraussichtlich 3 Semester in Form einer Ringvorlesung, veranstaltet von den am [Graduiertenkolleg "Infrastruktur für den elektronischen Markt"](#) beteiligten Professoren. Die Vorlesung ist offen für alle Studierende.

Mit "Electronic Commerce" wird die Abwicklung von Geschäftsprozessen jeglicher Art über das Internet bezeichnet. Dabei sind einige Aspekte wie die Sicherheit von Verfahren, die Qualität und Effektivität von Diensten sowie die Rechtsverbindlichkeit der Abläufe von grundsätzlicher und übergeordneter Bedeutung.

Im Vorlesungszyklus wird übersichtsartig zunächst die technische und rechtliche Infrastruktur behandelt. Themengebiete sind u.a. moderne Methoden der Kryptologie und ihre Anwendungen; elektronisches Geld und Chipkarten; Internet-Technologien und Middleware; Dienstgüte im Internet; Modellierungsmethoden; Benutzungsschnittstellen; Rechtsfragen der Sicherheit und Rechtsverbindlichkeit von elektronischen Marktaktivitäten; Regelungen des IuKDG und des MD-StV; graphische, visuelle und multimediale Präsentations- und Kommunikationsmodelle; Datenbanken im Internet, soziale Aspekte der Informations- und Kommunikationstechnik.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Software-Praktikum (s. bes.Aush.)*	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts		20.199.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Datenschutz und Datensicherheit (auch WI-Inf.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.212.4

Anmeldung:

Fr. Moschgath (Wilhelminenstr. 7, Raum A108) oder
http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-dud-ws98/sem-dud-ws9899_anmeldung.htm

Vorbesprechung:

Montag, 5. Oktober 10:00, Raum 38/C102

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weitere Informationen finden Sie unter:
<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-dud-ws98/>

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmierung von Chipkarten (auch WI-Inf.)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Reinema		20.213.5

Anmeldung:

M.-L. Moschgath, Wilhelminenstr. 7, Raum A108

Vorbesprechung:

Montag, 5. Oktober 11:00, Raum 38/C102

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weitere Informationen unter:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/pr-chipkarten-ws98>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Programmierkenntnisse

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nietzsche: Fröhliche Wissenschaft	S2	Di	18.05-19.45	46/348	20.10.	Körnig		02.003.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die "Fröhliche Wissenschaft" gilt als ein zentrales Werk Nietzsches, als reifer Ausdruck seiner zentralen Denkmotive, - und es gilt als ein Werk, das wie kein anderes Kunst und Wissenschaft zu versöhnen scheint. Gleichwohl kündigt sich mit dem Ende des vierten Buches "Zarathustra" und damit ein Umbruch an. Das später hinzugefügte fünfte Buch konfrontiert uns schließlich mit dem zutiefst beunruhigenden späten Denken Nietzsches.

Im Durchgang durch ausgewählte Passagen soll versucht werden, Zugang zu Nietzsches Denken, insbesondere zu den Grundlagen seiner Moral- und Vernunftkritik, zu gewinnen. Zur Teilnahme an dem Proseminar wird die Bereitschaft zur Lektüre und zur Übernahme eines kurzen Protokolls vorausgesetzt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Dimensionen des Fremdseins". - BS vom 4.-6.2.99. Do 4.2. 12.00-18.00; Fr 5.2. 9.00-17.00; Sa 6.2. 9.00-17.00 Uhr	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Kämpf		02.007.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Blockseminar geht den verschiedenen Definitionen des Fremden (Stranger) nach und eröffnet ein interdisziplinäres Untersuchungsfeld, das philosophische, psychologische, soziologische und ethnologische Perspektiven in ein Gespräch bringt.

Es werden u.a. Texte von G. Simmel, A. Schütz, R. Sennett, A. Camus, J. Kristeva, und Z. Bauman besprochen.

In der ersten Sitzung (29.10.) wird ein Reader ausgegeben, der als Diskussionsgrundlage der Veranstaltung dient.

Relevante Literatur:

A. Wierlacher (Hg.) Kulturthema Fremdheit. München 1993
Studiengbiet: Sozialphilosophie, Anthropologie, Geschichte der Philosophie, Ethik

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Das Problem "Geist": Hegels Phänomenologie des Geistes (Vorl. u. Koll.)	2	Mo	18.05-19.45	46/319	19.10.	Givsan		02.011.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Phänomenologie des Geistes ist von Hegel als "Erster Teil" seines Systems konzipiert und wird von ihm als "eine Einleitung" verstanden. Sie ist als Einleitung in das Denken Hegels zugleich einleitend in die Vollendung dessen, was schulmäßig "Idealismus" genannt wird. In der Vorlesung wird, nach einer historischen Problemstellung seit Kant, der Fragestellung der Hegelschen Phänomenologie des Geistes nachgegangen. Dabei steht im Zentrum der Begriff vom Geist. Die Vorlesung ist geeignet für alle, die an der Fragestellung des deutschen Idealismus und Hegels interessiert sind, unabhängig von Fach und Semester.

Studienggebiet: Fundamentalphilosophie

Relevante Literatur:

Der Text, der in der Vorlesung benutzt wird, ist Hegel:
Phänomenologie des Geistes, herausgegeben von J. Hoffmeister, Felix-Meiner-Verlag

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
J.J. Rousseau, Schriften zur Gesellschaftstheorie	PS2	Di	11.40-13.20	46/348	27.10.	Hesse		02.015.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit seinen beiden berühmten Abhandlungen "über die Wissenschaften und Künste" sowie "über den Ursprung und die Grundlagen der Ungleichheit" hat Rousseau schon früh das Selbstverständnis der klassischen europäischen Aufklärung in Zweifel gezogen und sich als moderner Kritiker der Moderne profiliert. Denn mit dem Vorwurf, der Fortschritt der Wissenschaften und Techniken werde durch den Verfall der Tugenden erkaufte, nimmt Rousseau einen zentralen Gedanken der "Dialektik der Aufklärung" Horkheimers und Adornos vorweg. In dem Proseminar, das einführenden Charakter haben und auch für Studienanfänger geeignet sein soll, sollen die entscheidenden Elemente der Rousseau'schen Gesellschaftskritik durch gründliche gemeinsame Lektüre vor allem des zweiten Diskurses (über den Ursprung ... der Ungleichheit) erarbeitet und kritisch diskutiert werden. Nach Möglichkeit soll daran anschließend auch noch ein Blick auf Rousseaus positives gesellschaftstheoretisches Programm geworfen werden: das Konzept des Gesellschaftsvertrags.

Relevante Literatur:

J.J. Rousseau, Schriften Band 1, Frankfurt/M. 1988 (Fischer TB)
 J.J. Rousseau, Der Gesellschaftsvertrag, Stuttgart 1986 (Reclam).

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Melancholie und Moderne: Zur Geschichte des Subjektivitätsbegriffs im Ausgang von Hegel und Kierkegaard	PS2	Mo	11.40-13.20	46/334	19.10.	Lilienthal		02.018.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Von ihren Anfängen wird die Moderne von tiefgreifenden Zweifeln am Sinn und an der Erfüllbarkeit ihres Programms heimgesucht; sie entzündeten sich an der Erfahrung einer "Dialektik der Aufklärung" (des Fremdwerdens der Welt im Prozeß ihrer wissenschaftlich-technischen Aneignung, der Entleerung des Ich im Medium seiner hermeneutischen Befragung, der Stillstellung der historischen Zeit durch ihre Beschleunigung und Bündelung im Namen des "Fortschritts" usw.), die sich wie ein dunkler, melancholischer Schatten auf die Selbstbeschreibungen der Epoche gelegt hat.

Relevante Literatur:

Entzauberte Zeit. Der melancholische Geist der Moderne, hg. Von Ludger Heidbrink, München: Hanser 1997;
 Wolf Lepenies, Melancholie und Gesellschaft, Frankfurt/M.: Suhrkamp 1969;
 Judith Butler, The Psychic Life of Power. Theories in Subjection, Stanford: Stanford University Press 1997.
 Studiengbiet: Geschichte der Philosophie, Fundamentalphilosophie

Angebotsturnus:

regelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verbotene Philosophie. Das erzählerische Werk Jorge Luis Borges`	S2	Di	13.30-15.10	46/334	20.10.	Hauskeller, M.		02.021.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Argentinier Jorge Luis Borges (1899-1986) ist einer der bedeutendsten südamerikanischen Erzähler. Viele seiner Geschichten lassen sich als Veranschaulichungen philosophischer Theoreme und ihrer zumeist phantastischen Konsequenzen begreifen. Lars Gustafson spricht darum in Bezug auf Borges von "Verbotener Philosophie". Tatsächlich wird die Philosophie selbst für Borges zu einer Abart (oder gar der Urform) der phantastischen Literatur. Im Seminar sollen einige ausgewählte Erzählungen gelesen und hinsichtlich ihrer philosophischen Implikationen diskutiert werden. Erörtert wird außerdem das Verhältnis von Philosophie und Literatur. Spanischkenntnisse sind nicht erforderlich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Als Textgrundlage dienen die bei Hanser erschienenen Gesammelten Werke in neun Bänden, erhältlich auch im Taschenbuch bei Fischer. Zur Vorbereitung empfiehlt sich (neben den Erzählungen) die Lektüre von Borges` Essays sowie des autobiographischen Bandes "Borges über Borges".

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Feministische Ethik	PS2	Mo	16.15-17.45	46/319	26.10.	Hauskeller, C.		02.023.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es sollen zentrale Argumente für und wider eine geschlechtsspezifische Ethik erarbeitet und diskutiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

StudentInnen aller Studienphasen sind zur Teilnahme eingeladen.

Relevante Literatur:

Wir werden in den ersten Wochen des Seminars drei Aufsätze aus dem Band "Weibliche Moral", hg. von Gertrud Nunner-Winkler, besprechen (Die Aufsätze von Carol Gilligan, Debra Nails und Lawrence J. Walker).

Das Buch ist erschienen bei dtv, DM 19,90, es steht im Handapparat zu diesem Seminar in der Bibliothek). Anschließend plane ich, das Buch "Aufstand des stillgelegten Geschlechts" von Annemarie Pieper gemeinsam zu lesen (Verlag Herder, DM 17,80, 187 Seiten).

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schellings Spätphilosophie	PS2	Mo	14.25-16.05	46/348	19.10.	Hetzel		02.026.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die philosophischen Diskurse der Moderne verdanken wesentliche Impulse der Spätphilosophie Schellings. Über die Begriffspaare "Wesen und Existenz", "positive und negative Philosophie", "Mythos und Offenbarung" sowie "Freiheit und Notwendigkeit" entfaltet der späte Schelling ein Denken, das die Frage nach der Möglichkeit und nach den Grenzen der Vernunft in einer bis heute nicht übertroffenen Radikalität stellt.

Relevante Literatur:

Zur einführenden Lektüre seien empfohlen: Christian Iber, Das Andere der Vernunft als ihr Prinzip. Grundzüge der philosophischen Entwicklung Schellings mit einem Ausblick auf die nachidealistischen Philosophiekonzeptionen Heideggers und Adornos, Berlin/New York 1994. Wolfram Högerebe, Prädikation und Genesis. Metaphysik als Fundamentalheuristik im Ausgang von Schellings "Die Weltalter", Frankfurt a.M. 1989. Axel Hutter, Geschichtliche Vernunft. Die Weiterführung der Kantischen Vernunftkritik in der Spätphilosophie Schellings, Frankfurt a.M. 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Subjekt und System	S2	Mo	16.15-17.55	46/334	19.10.	Wenzel		02.195.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Während die moderne Gesellschaft sich zunehmend zum umfassenden System sozialer Funktionen und funktionaler Relationen entwickelt, gerät die Freiheit des einzelnen Subjekts, welches von der bürgerlichen Aufklärung einst als autonomes Individuum konzipiert wurde, immer stärker unter den systemischen Zwang einer eher strukturell bestimmten Gerechtigkeit. Die Dialektik dieser beiden Kernbegriffe verfällt so anscheinend selbst dem Systemdruck vielleicht nur vordergründig rationaler Sachzwänge. Im Seminar soll diese Entwicklung vor dem Hintergrund neuerer konstruktivistischer Ansätze analysiert und im Kontext der Kritischen Theorie Max Horkheimers diskutiert werden, der stets an einem emphatischen Begriff des Individuums festgehalten hat.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium

Relevante Literatur:

Vorgesehene Seminarliteratur:

Verschiedene Texte von Horkheimer, Adorno, Nietzsche, v. Foerster und Maturana

Einführende Literatur:

Heinz v. Foerster: Wahrheit ist die Erfindung eines Lügners; Heidelberg 1998

Max Horkheimer: Zur Kritik der instrumentellen Vernunft, GS 6; Frankfurt/M 1991

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nietzsche: Genealogie der Moral	S2	Mi	14.25-16.05	46/348	28.10.	Dahmer		02.214.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in Nietzsches Kulturtheorie anhand seiner Spätschrift "Zur Genealogie der Moral" (1887).

Textgrundlage:

Nietzsche, Friedrich (1887): Zur Genealogie der Moral. Eine Streitschrift Sämtliche Werke (KSA), ed. Colli und Montinari, Bd. 5, S. 245 - 412

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe: Fortgeschrittene Studenten der Sozialwissenschaften.

Relevante Literatur:

Macha, Karel (Hg.) (1985): Zur Genealogie einer Moral. Beiträge zur Nietzsche-Forschung. München

Stegmaier, Werner (1994): Nietzsches "Genealogie der Moral". Darmstadt.

Schacht, Richard (Hg.) (1994): Nietzsche, Genealogy, Morality. Essays on Nietzsche's Genealogy of Morals. Berkeley, Los Angeles, London.

Golomb, Jacob (1997): Nietzsche und die jüdische Kultur. Wien 1998

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftswissenschaft (* Raum 46/116)	PS2	Mo	9.50-11.30	46/348	26.10.	Hummel		01.183.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wechsel von Referaten und Spielrunden eines makroökonomischen Planspiels zum Wirtschaftskreislauf

1. Wirtschaftswissenschaft - was ist das?
2. Der Güterkreislauf
3. Der Geldkreislauf
4. Ökonomische Paradigmen und Wirtschaftspolitik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zusammenstellung von Texten; erhältlich im Sekretariat (46/116)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Denker der Weltpolitik	PS2	Fr	11.40-13.20	46/319	23.10.	Wolf		02.300.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel dieses Lektürekurses ist es, anhand ausgewählter Texte die Weltbilder, Argumentationsweisen und Wirkungen klassischer Theoretiker der Internationalen Politik auf das Denken über internationale Politik in der Gegenwart zu untersuchen. Leistungsnachweise können sowohl für den Bereich Internationale Beziehungen als auch für Politische Theorie erworben werden. Leistungsanforderungen: regelmäßige aktive Mitwirkung an den Semindiskussionen, Kurzpapier zu jedem der gemeinsam zu lesenden Texte.

Relevante Literatur:

Kauppi, Mark V./Viotti, Paul R. 1992: The Global Philosophers. World Politics in Western Thought, New York.
 Knutsen, Torbjörn L: 1992: A History of International Relations Theory, Manchester/New York.
 Van der Pijl, Kees 1996: Vordenker der Weltpolitik. Einführung in die internationale Politik, Opladen.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geschichte und Theorie der internationalen Beziehungen	PS2	Di	8.15- 9.45	46/348	20.10.	Hellmann		02.303.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Geschichte des internationalen Systems der Neuzeit ist vor allem eine Geschichte zwischenstaatlicher Kriege und Konflikte. Ziel dieses Proseminars soll es sein, das Dickicht internationaler Politik (internationaler Konflikte) insofern etwas durchschaubarer zu gestalten, als (1) zentrale Kategorien und Theorien zur Analyse internationaler Konflikte vorgestellt werden; (2) ein Überblick über große und typische Konflikte der internationalen Politik gegeben wird -- z.B. Erster und Zweiter Weltkrieg; Ost-West-Konflikt; ausgewählte regionale Konflikte nach 1945; Kuba-Krise; "neue" Konflikte nach 1989 -- um a) Kenntnisse über Grundlinien internationaler Politik zu erwerben, vor allem aber um b) an konkreten Beispielen die gängigen Theorien und methodischen Werkzeuge zur Analyse internationaler Konflikte zu erlernen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Englische Sprachkenntnisse

Relevante Literatur:

Nye, Joseph S. Jr. 1993: Understanding International Conflicts. An Introduction to Theory and History, New York: Harper Collins College Publishers.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regieren und Regierungssystem der USA	PS2	Di	9.50-11.30	46/334	27.10.	Nixdorff		02.306.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar wird ausgewählte Themen der Vorlesung vertiefend bearbeiten. (Siehe Text und Literaturangabe dort.)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Globalisierung	S2	Mo	18.00-19.30	46/56	19.10.	Körner, H., Wolf		02.308.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gemeinschaftsseminar zwischen Volkswirtschaftslehre und Politikwissenschaften: Politische und Ökonomische Aspekte der Globalisierung

- Begrifflichkeit und Empirie des Phänomens Globalisierung
- Global Governance
- Wirkungen der Globalisierung und die Reaktion der Staaten in verschiedenen Politikfeldern
- Institutionelle Formen globaler Steuerungssysteme als Mehrebenenpolitik: Exemplardarstellung am Rio-Prozeß

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen/ Vordiplom

Relevante Literatur:

Siehe Seminarunterlagen

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Policy-Forschung: Bildungspolitik	S2	Mi	14.25-16.05	46/56	28.10.	Nixdorff		02.310.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar dient der Vorstellung neuerer Ansätze der Policy-Forschung, um damit einen Rahmen für die exemplarische Analyse von politischem Handeln im Politikfeld Bildungs-politik anzubieten.

Relevante Literatur:

Héretier, A.: Policy-Analyse: Kritik und Neuorientierung, PVS Sonderheft 24/1993.

v. Beyme/Schmidt (Hg.): Politik in der BRD, 1990.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ethik internationaler Beziehungen	S2	Fr	14.25-16.05	46/334	23.10.	Schmalz-Bruns, Wolf		02.311.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Was interessiert Ethik an den internationalen Beziehungen? Was interessiert die internationale Politik an der Ethik? Sind ethische Normen universalisierbar? Worauf kann sich ihr Geltungsanspruch stützen? Wer sind die Adressaten? Kommt das "moral wasteland" der internationalen Beziehungen überhaupt als ein Anwendungsfeld in Betracht? Im Verlauf des Seminars sollen unterschiedliche Kontexte der Thematisierung von ethischen Normen (etwa im Rahmen normgestützter Erklärungsansätze) und der Ethisierung internationaler Beziehungen betrachtet werden (etwa in den Bereichen friedenssichernde Interventionen, soziale Gerechtigkeit, Atom pazifismus, Menschenrechte). Vor dem Hintergrund der Lektüre ausgewählter philosophischer Ansätze über die Ethik internationaler Beziehungen sollen schließlich institutionelle Modelle danach befragt werden, inwiefern es sich dabei um angemessene Vorschläge handelt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lektüreseminar Noam Chomsky (ab 5. S.)	S1	Di	9.50-11.30	46/56	27.10.	Becher		02.312.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Noam Chomsky ist einer der bekanntesten Kritiker US-amerikanischer Politik. In diesem Seminar werden wir verschiedene seiner Texte gemeinsam lesen und diskutieren. Einige der Themen: Die Manipulation durch die Massenmedien; die US-Politik in Mittelamerika; die Neue Weltordnung; Redefreiheit; u.a..

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Grundstudiums

Relevante Literatur:

Die zu lesenden Texte werden vom Dozenten bereitgestellt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Methoden der Politikwissenschaft	PS2	Mo	9.50-11.30	46/231	26.10.	Zimmerling		02.313.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Methoden, mit denen Sozialwissenschaftler empirische Forschung betreiben (insbes.: Datenbeschaffung und Dateninterpretation)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der ersten Sitzung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vergleichende Politikwissenschaft: Wahlen und Wahlkampf	PS2	Do	9.50-11.30	46/334	29.10.	Nixdorff		02.314.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Beispiel von Wahlen und Wahlkampf wird eine Einführung in den Bereich der vergleichenden Politikwissenschaft angeboten.

Dabei sollen Wahlsystem, Wahlrecht, Wahlkampf und Wahlverhalten im Kontext mit Systemen der Interessenvermittlung, Bestimmungsfaktoren des Parteienwettbewerbs und Bestimmungsfaktoren staatlichen Handelns systematisch und an Hand von ausgewählten Länderbeispielen behandelt werden.

Relevante Literatur:

Nohlen, D.: Wahlrecht und Parteiensystem, 2. Auflage 1998.

van der Eigk/Franklin: Choosing Europe, 1996.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wer regiert die Stadt? (ab 5. S.) BV (Lehrforschungsprojekt f. d. Hauptstudium)	S2	Fr	9.50-13.00 (14tägl.)	46/56	30.10.	Heinelt		02.315.4

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitsmarktpolitik nach der Vereinigung (ab 5. S.)	S2	Mi	14.25- 16.05	46/334	21.10.	Heinelt		02.320.4

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Logik für Politikwissenschaftler	S2	Mo	12.35-14.15	46/348	26.10.	Zimmerling		02.321.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erarbeitung logischer Grundkenntnisse, die insbesondere für die Arbeit im Bereich der Politikwissenschaft bzw. generell der Sozialwissenschaften wichtig sind. Ausgewählte Themen der deduktiven und der induktiven Logik sollen behandelt und diskutiert werden auf der Basis der Lektüre einzelner Lehrbuchkapitel (zum Teil in englischer Sprache).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der ersten Sitzung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deliberative Demokratie	S2	Mi	13.30-15.00	12/36	21.10.	Schmalz-Bruns		02.324.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Konzept der deliberativen Demokratie, das in den letzten Jahren unter maßgeblichem Einfluß der Arbeiten von Jürgen Habermas entwickelt worden ist und die internationale demokratietheoretische Diskussion weitgehend geprägt hat, geht von einer Kernintuition aus: Daß alle legitime Gesetzgebung und Regierung in der öffentlichen Deliberation unter freien und gleichen Bürgern ihren Ausgangspunkt nimmt. Als normative Theorie demokratischer Legitimation bezieht sich das Konzept auf die Ideale rationaler Gesetzgebung, partizipatorischer Politik und bürgerschaftlicher Selbstregierung - kurz, auf das im öffentlichen Vernunftgebrauch zentrierte Ideal politischer Autonomie.

Diese Idee, daß alle legitime Regierung den (aufgeklärten) Willen des Volkes verkörpern soll, ist nun keineswegs neu und hat eine lange Geschichte, in deren Verlauf es in unterschiedlichen Varianten zum Ausdruck gebracht wurde: In repräsentativer Form etwa von den Autoren der „Federalist Papers“, von Kant oder J.S. Mill; in direktdemokratischer Form etwa von Rousseau. Freilich zeichnete sich diese Geschichte auch dadurch aus, daß die Klassiker versuchten, das Ideal auch gegen die Bürger (ihre Leidenschaften und Interessen) in Schutz zu nehmen, indem sie es in seiner Anwendung beschränkten: Sozial auf politische Repräsentanten und/oder sachlich auf Fragen der allgemeinen Gesetzgebung. Demgegenüber kann man heute von einer doppelten Extension des Konzepts sprechen: Sozial in Richtung auf partizipatorische Politik und sachlich in Richtung auf nicht mehr nur Selbstgesetzgebung, sondern Selbstregierung.

Aber ist das wirklich wünschenswert und wenn ja, auch machbar? Diese Fragen drängen sich insbesondere deswegen auf, weil es sich hier um ein

sehr anspruchsvolles Ideal handelt: Es stellt hohe Anforderungen an die Kompetenz von Bürgerinnen und Bürgern und strapaziert möglicherweise knappe zeitliche und motivationale Ressourcen. Aus diesen Gründen sollen im Verlauf des Seminars sowohl normative wie Fragen der angemessenen Modellbildung und institutionellen Übersetzung behandelt werden.

Relevante Literatur:

Joseph M. Bessette: The Mild Voice of Reason. Deliberative Democracy and American National Government. Chicago: University of Chicago Press 1994; James Bohman: Public Deliberation. Cambridge, MA: MIT Press 1996; James Bohman/William Rehg (Hrsg.): Deliberative Democracy. Essays on Reason and Politics. Cambridge, MA: MIT Press 1997 (dieser Band wird zur Anschaffung empfohlen); John S. Dryzek: Discursive Democracy. Cambridge: Cambridge University Press 1990; Jon Elster (Hg.): Deliberative Democracy. Cambridge: Cambridge University Press 1998; James S. Fishkin: Democracy and Deliberation. New Haven, CT: Yale University Press 1991; Gerald F. Gaus: Justificatory Liberalism. An Essay on Epistemology and Political Theory. Oxford: Oxford University Press 1996; Amy Gutmann/Dennis Thompson: Democracy and Disagreement. Cambridge, MA: The Belknap Press of Harvard University Press 1996; James G. March/Johan P. Olsen: Democratic Governance. New York u.a.: The Free Press 1995; Thomas A. Spragens, Jr.: Reason and Democracy. Durham, NC: Duke University Press 1990; Erik Olin Wright (Hg.): Associations and Democracy. London: Verso 1995.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Politische Systeme in Europa	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	22.10.	Abromeit		02.328.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar dient der Einführung in die vergleichende Politikwissenschaft und soll die Vorlesung ergänzen und vertiefen. Die Teilnehmer sollen unmittelbar an den Vergleich herangeführt werden, indem sie selbst in ihren Arbeiten (mindestens) zwei politische Systeme unter bestimmten Aspekten vergleichen (z. B.: parlamentarische Institutionen; Rolle des Regierungschefs; Regionalvertretung; Parteiensystem).

Relevante Literatur:

Abromeit, Heidrun: Interessenvermittlung zwischen Konkurrenz und Konkordanz, Opladen 1993.

Berg-Schlosser, D. / Müller-Rommel, F. (Hg.): Vergleichende Politikwissenschaft, 3Opladen 1997.

Lehner, F. / Widmaier, U.: Vergleichende Regierungslehre, 3Opladen 1995.

Allum, P.: State and Society in Western Europe, Cambridge 1995.

Katz, R. S. (Hg.): Party Government: European and American Experiences, Berlin/New York 1987.

Ismayr, W. (Hg.): Die politischen Systeme Westeuropas, Opladen 1997.

Kleinfeld, R. / Luthardt, W. (Hg.): Westliche Demokratien und Interessenvermittlung, Marburg 1993.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verfassungsreform. Vergleichende Analysen	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	21.10.	Abromeit		02.329.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

'Konstitutionalisierung', Verfassungsreform, überhaupt Art und Formen institutionellen Wandels sind zentrale Themen der Politikwissenschaft; im Zusammenhang mit der euro-päischen Integration, aber auch den Transformationsprozessen (z.B.) in Osteuropa haben sie neue Brisanz gewonnen.

Ausgangspunkt der Seminardiskussion soll die Auseinandersetzung 1) mit verschiedenen Verfassungsbegriffen, 2) mit den Funktionen von Verfassungen und 3) mit den Möglichkeiten/Varianten von institutionellem und Verfassungswandel sein. Im Anschluß daran soll an einigen ausgewählten Fallbeispielen der Reformprozeß nachgezeichnet werden, und zwar unter den zentralen Fragestellungen

- welche gesellschaftlichen Wandlungen haben die Reformdebatte induziert?
Reformdebatte induziert?

- impliziert(e) der (intendierte) Verfassungswandel einen politischen Systemwandel?
politischen Systemwandel?

- welche Verfahren wurden im Reformprozeß angewandt (und mit welchem Erfolg)?
welchem Erfolg)?

Relevante Literatur:

Bellamy, R. / Castiglione, D. (Hg.): Constitutionalism in Transformation: European and Theoretical Perspectives, Oxford 1996.

Hesse, J. J. / Johnson, N. (Hg.): Constitutional Policy and Change in Europe, Oxford 1995.

D. Grimm: Die Zukunft der Verfassung, Ffm. 1991.

Greenberg, D. et al. (Hg.): Constitutionalism and Democracy. Transitions in the Contemporary World, New York/Oxford 1993.

Elster, J. / Slagstad, R. (Hg.): Constitutionalism and Democracy, Cambridge 1988.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tutorium Politikwissenschaft (4 Gruppen)	T2	Mo	14.25-16.05	46/319	26.10.	Schmalz-Bruns/ Saretzki, Studenten d. Pol.- W		02.330.9
		Mo	16.15-17.55	46/231 46/348				
		Mo	18.00-19.30	46/334				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Texte s. Proseminare "Einführung in die Politikwissenschaft. Wa ist Politik?" (Schmalz-Bruns) und "Einführung in die Politikwissenschaft. Der Macht die Wahrheit sagen? (Saretzki)

Relevante Literatur:

siehe oben erwähnte Seminare

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Interessenpolitik in Europa	S2	Fr	11.30-13.00	46/231	23.10.	Abromeit		02.316.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

'Brüssel' gilt seit geraumer Zeit als das Dorado der Lobbyisten. Speziell seit der Einheitlichen Europäischen Akte hat der Lobbyismus in Europa exorbitante Ausmaße angenommen. Selbst deutsche Bundesländer wählen inzwischen diese Einflußschiene, um ihre Interessen zur Geltung zu bringen. Doch wie funktioniert 'Interessenpolitik in Europa'? Unter welchen institutionellen Rahmenbedingungen läuft sie ab, welche Methoden der Einflußnahme legen sie nahe? Wie sind die Chancen der Interessendurchsetzung verteilt, und wie steht es mit dem 'Europäisierungsgrad' der diversen Interessenten?

Diesen und anderen Fragen soll das Seminar sowohl unter systematischen Aspekten als auch fallbezogen nachgehen.

Relevante Literatur:

Mazey, S. / Richardson, J. (Hg.): Lobbying in the European Community, Oxford 1993.

Streeck, W. / Schmitter, P.: 'From National Corporatism to Transnational Pluralism: Organized Interests in the Single European Market', in: Politics & Society Vol. 19, 1991/2, 33-64.

Kohler-Koch, Beate: 'Interessen und Integration. Die Rolle organisierter Interessen im westeuropäischen Integrationsprozeß', in: M. Kreile (Hg.): Die Integration Europas, PVS-Sonderheft 23/1992.

Wallace, H. / Wallace (Hg.) Policy-Making in the European Union, Oxford 1996.

Sbragia, A. (Hg.): Euro-Politics: Institutions and Policymaking in the 'New' European Community, Washington D.C. 1992.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Enlarging the EU and NATO (in English) (ab 5. S.)	S2	Di	14.25- 16.05	46/348	20.10.	Hellmann, Schimmelfennig		02.317.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Europäische Union und die NATO werden in den kommenden Monaten und Jahren ihre Mitgliederzahlen ausweiten. Das europäische System wird sich in der Folge deutlich verändern. In diesem Seminar werden diese Erweiterungsprozesse vor dem Hintergrund relevanter Theorien der Internationalen Beziehungen eingehender untersucht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagenkenntnisse der Internationalen Beziehungen;
sehr gute englische Sprachkenntnisse, da diese
Lehrveranstaltung
durchgängig in englischer Sprache abgehalten wird

Relevante Literatur:

A) Theoretical Perspectives:

- Adler, Emanuel: Imagined (Security) Communities: Cognitive Regions in International Relations, in: Millennium 26:2, 1997, 249-277.
- Bernauer, Thomas: Full Membership or Full Club? Expansion of NATO and the Future Security Organization of Europe, in: Schneider, Gerald/ Weitsman, Patricia A./ Bernauer, Thomas (Eds.): Towards a New Europe. Stops and Starts in Regional Integration, Westport etc.: Praeger, 1995, 173-191 (in German: Theorie der Klub-Güter und Osterweiterung der NATO, in: Zeitschrift für Internationale Beziehungen 2:1, 1995, 79-105).

B) Enlargement Processes

- Eyal, Jonathan 1997: NATO's Enlargement: Anatomy of a Decision, in: International Affairs 73:4, 695-719.
- Sedelmeier, Ulrich/Wallace, Helen 1996: Policies Towards Central and Eastern Europe, in: Wallace, Helen/ Wallace, William (Eds.):

Policy-Making in the European Union, Oxford: Oxford University Press,
3rd Edition, 353-387.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte schriftlich	Ü2	Mo	9.50-11.30	12/344	19.10.	Promies, U.		02.343.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Angesichts der Unsicherheit vieler Studierender über den Aufbau und den Stil von Referaten versucht dieses Seminar, die Seminarteilnehmer mit Techniken des wissenschaftlichen und kreativen Schreibens vertraut zu machen. Die Abfassung eines Referates wird in Teilschritten praktisch eingeübt. Dazu gehören

- 1.) der Umgang mit Sekundärliteratur, Lesetechniken, Exzerpieren, Paraphrasieren,
- 2.) die Entwicklung eines Schreibkonzeptes: Gliederung, Argumentationsaufbau sowie Stilfragen.
- 3.) die Formalia des wissenschaftlichen Schreibens: Zitate, Fußnoten und Literaturangaben.

Die Übung wendet sich an alle Studierende, insbesondere an Anfänger. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten bei erfolgreicher Teilnahme einen Übungsschein.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte. (nur am Di 20.10.98)	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Böhme, H.		02.445.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die ganztägige Orientierungsveranstaltung ist für alle Studienanfänger bestimmt, die Geschichte als Hauptfach oder als Nebenfach studieren wollen (Lehrämter, Magisterstudium). Wir informieren über die verschiedenen Studiengänge mit ihren Studienplänen und Anforderungen. Die Teilgebiete des Faches Geschichte werden vorgestellt, die verschiedenen Arten von Lehrveranstaltungen und das Lehrangebot unseres Instituts werden erläutert, damit sich die Teilnehmer ein zweckmäßiges Semesterprogramm zusammenstellen können. Auch über mögliche Fächerkombinationen und über Berufsperspektiven wird gesprochen.

Die Orientierungsveranstaltung steht allen Interessierten offen. Verbindlich ist sie für die Studierenden, die anschließend an dem vierstündigen Proseminar "Einführung in die Neuere Geschichte" bei Herrn Böhme oder Herrn Mares teilnehmen wollen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Antisemitismus in Mittel- und Westeuropa im 19. und frühen 20. JH.	S2	Mo	14.25-16.05	46/334	19.10.	Kreutz		02.406.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Daniel Goldhagens Dissertation "Hitler's willing Executioners" hat nicht nur die Debatte um die Besonderheiten des "eliminatorischen Rasseantisemitismus" der Nationalsozialisten, sondern zugleich die Diskussion über dessen Genese neu entfacht. Vor allem Goldhagens These, die auf Vernichtung zielende Judenfeindschaft sei tief in der politischen Kultur Deutschlands verwurzelt gewesen, ist von vielen Kritikern zurückgewiesen worden, zumal er es versäumt habe, die deutsche Entwicklung detailliert zu untersuchen und mit der anderer europäischer Länder zu vergleichen. Den Fragen, ob der deutsche Antisemitismus des 19. und frühen 20. Jahrhunderts "nur" die Variante eines gesamteuropäischen Phänomens darstellte oder ob ihm tatsächlich ein spezifisch "nationaler" Charakter eignete, soll in diesem Hauptseminar nachgegangen werden. Im Mittelpunkt der vergleichenden Analysen soll dabei die Genese des Antisemitismus in Deutschland, in der Habsburger Monarchie sowie in Frankreich und England stehen.

Relevante Literatur:

Antisemitismus. Vorurteile und Mythen, hg. von J. H. Schoeps und J. Schlör, München-Zürich 1995 (jetzt 2001-Versand); La France de l'affaire Dreyfus, hg. von P. Birnbaum, Paris 1994; Antisemitismus. Formen der Judenfeindschaft gestern und heute, hg. von G. B. Ginzel, Bielefeld 1991; J. Katz, Vom Vorurteil bis zur Vernichtung. Der Antisemitismus 1700-1933, München 1989; L. Poliakov, Geschichte des Antisemitismus, besonders die Bde. V, VI und VII, Worms 1983-87; H. Berding, Moderner Antisemitismus in Deutschland, Frankfurt 1988 (edition suhrkamp 1257); G. C. Lebzelter, Political Anti-Semitism in England 1918-1939, London-Basingstoke 1978; J. Verdès-Leroux, Scandale financier et antisémitisme catholique. Le krach de l'Union Générale, Paris 1969 (alle Titel mit weiterführenden Literaturangaben).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die athenische Demokratie	PS2	Mi	11.40-13.20	46/334	21.10.	Stahl		02.490.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die entscheidenden Entwicklungsschritte und die wesentlichen Strukturmerkmale der athenischen Demokratie werden durch gemeinsame Quellenlektüre herausgearbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine Teilnahmevoraussetzungen. Abschluß: Klausur.

Relevante Literatur:

J. Bleicken: Die athenische Demokratie. ²1994

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Neuere Geschichte, 1830/1848: Revolutionen im Vergleich	PS4	Di	15.00-16.30	50/264	27.10.	Böhme, H.		02.482.3
		Mi	9.50-11.30	46/56				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das 4-stündige Proseminar ist Pflichtseminar für Historiker. Es wird versucht werden, die Revolutionen von 1830 und 1848 im Vergleich zum Anlaß zu nehmen, um eine allgemeine Einführung in das Studium der Geschichte zu geben, Literaturrecherchen einzuüben, einzelne Gegenstände zu erarbeiten. Es wird von den Teilnehmern erwartet: eine kontinuierliche Mitarbeit, ein allgemeines, kleines Referat am Ende des Semesters und wöchentliche, kleinere Aufgabenerledigungen. Teilnehmer: Studierende mit Geschichte als Haupt- oder Nebenfach (Magisterstudiengang, Studiengänge LaG, LaB)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: Studierende mit Geschichte als Haupt- oder Nebenfach
(Magisterstudiengang, Studiengänge LaG, LaB)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/PRE>

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Neuere Geschichte	PS4	Di	18.00-19.30	12/36	21.10.	Mares		02.425.3
		Mi	16.15-17.55	46/231				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Zentrum der Veranstaltung steht die Vermittlung grundlegender Techniken geschichtswissenschaftlichen Arbeitens. Es geht dabei um die Quellen- und Literaturbeschaffung sowie das Anfertigen wissenschaftlicher Arbeiten, aber auch um Quellen- und Literaturlauswertung, die anhand eines konkreten historischen Themas eingeübt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: Studierende mit Geschichte als Haupt- oder Nebenfach
(Magisterstudiengang, Studiengänge LaG, LaB)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Zeitgeschichte	PS2	Mi	8.00- 9.40	46/319	21.10.	Bruckner		02.414.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Proseminar soll eine Einführung in die Probleme und Methoden der Geschichtswissenschaft, insbesondere der Zeitgeschichte bieten. Am Beispiel des Themas "Sozialpolitik in Deutschland nach dem 2. Weltkrieg" sollen verschiedene Quellenarten, die Aufgliederung eines Themas in Sachfragen und Probleme historischer Urteilsbildung behandelt werden. Von den Teilnehmern wird regelmäßige Mitarbeit in den Sitzungen und bei den Übungsaufgaben sowie eine kleinere schriftliche Hausarbeit über ein begrenztes Thema erwartet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer:

- Studierende für das Lehramt an beruflichen Schulen mit Zeitgeschichte als Fach im gesellschaftswissenschaftlichen Begleitstudium (Abschluß Vorprüfung);
- Studierende mit Sozialkunde/Wissenschaftlicher Politik als Fach bzw. Wahlfach für die Lehrämter an Gymnasien oder an beruflichen Schulen;
- Studierende mit Geschichte als Studienelement im Magisterstudium Politik oder in einem Diplomstudiengang.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technik und soziales Handeln aus historischer Sicht	PS2	Do	11.40-13.20	11/152	22.10.	Hard		02.486.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die technikhistorische Forschung ist in den letzten Jahren deutlich theorie- und methodenbewußter geworden. Die Technikentwicklung wird nicht als unabhängige Größe, sondern als gesellschaftlicher und kultureller Prozeß verstanden. Die Gegenstände, Maschinen und Systeme, die integrierte Bestandteile unserer Lebenswelt geworden sind, stellen nicht unbedingt die objektiv besten Lösungen dar, sondern müssen als Produkte gewisser historischer Ergebnisse analysiert werden. Solche Analysen gehen manchmal in eine kritische Richtung (Autobahnen und Fließbänder als geronnene Ideologie), können aber auch dazu führen, daß uns ein besseres Verständnis für die kulturellen Verflechtungen unserer Technik gewährleistet wird (Autonutzen und Massenkonsum als Teil des modernen Lebensstils).

Relevante Literatur:

Wiebe E. Bijker u.a. (Hg.): The social Construction of Technological Systems. Cambridge/Mass. 1987; Leo Marx/Merrit Roe Smith (Hg.): Does Technology Drive History? Cambridge/Mass. 1994; Wiebe E. Bijker/John Law (Hg.): Shaping Technology/Building Society. Cambridge/Mass. 1992; Donald MacKenzie/Judy Wajcman (Hg.): The Social Shaping of Technology. 1985; Werner Rammert: Technik aus sozialer Perspektive. Opladen 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Körper und Sexualität in der Antike	S2	Fr	11.40-13.10	46/334	23.10.	Stahl		02.481.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der menschliche Körper steht im Mittelpunkt aller gedanklichen und bildlichen Vorstellungen, die die antike Welt in ihrem Selbstverständnis vor der griechischen Frühzeit bis zum radikalen Wandel in der christlichen Spätantike geprägt haben. Darin kommt das ganz auf das Leben im irdischen Diesseits gerichtete Denken und Handeln des antiken Menschen zu Ausdruck. Greifbar wird das etwa in der ständigen Sorge um den Körper, sein Aussehen und sein Wohlbefinden: von der Kultur der Nacktheit im griechischen Sport bis zu den detaillierten Diätvorschriften der römischen Medizin; weiterhin in der Stilisierung des körperlichen Erscheinungsbildes: von der frühgriechischen Großplastik bis zur Kleidung römischer Kaiser und Senatoren; in den Formen der Sexualität als einer alle Lebensbereiche durchziehenden Dimension: von der Pädastie als sozialem Initiationsritus bis zur asketischen Jungfräulichkeit der Vestalinnen im Zentrum des römischen Staates. Das Ende der antiken Kultur wird durch das neue Verständnis des Christentums von Körper und Sexualität markiert.

Relevante Literatur:

M. Foucault: Sexualität und Wahrheit, Bd. 2 u. 3. Frankfurt a.M. 1986;
 A.K. Siems (Hrsg.): Sexualität und Erotik in der Antike. Darmstadt 1994;
 P. Brown: Die Keuschheit der Engel. München 1991.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Familie und Geschlechterrollen in der mittelalterlichen Gesellschaft	S2	Mo	16.00-18.00	50/264	19.10.	Battenberg		02.402.4
Koll. für Magistranden, Doktoranden und Fortgeschrittene: Minderheiten und Randgruppenforschung	K2	Mo	18.00-20.00	50/245	19.10.	Battenberg		02.402.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar will der Rolle, Struktur und Funktion der Familie in der mittelalterlichen Gesellschaft nachgehen, insbesondere im Hinblick die Differenzierung der Geschlechterrollen. Es geht um das Selbstverständnis und den Bewegungsspielraum der Frau und Mutter, um die Lebenswirklichkeit ebenso wie um Spiegelungen in Kunst und Literatur sowie Reflexionen und Verständnis in Theologie und Recht. Dabei sollen anhand verfügbarer Quellen die Verhältnisse der Oberschichten ebenso wie die der Unterschichten und Randgruppen (z.B. der Juden), der städtischen ebenso wie der ländlichen Kultur zur Sprache kommen. Auch exemplarische Biographien oder Selbstdarstellungen, Fragen der Körperkultur oder erotischer Beziehungen, sollen diskutiert werden. Zugrundegelegt werden vor allem deutschsprachige Quellen des mitteleuropäischen Raumes für die Zeit vom 13. Bis 16. Jahrhundert - ein Zeitrahmen, der allerdings von Fall zu Fall auch überschritten werden kann.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium, Grundkenntnisse zur Frühneuzeit

Relevante Literatur:

Von der umfangreichen neueren Forschungsliteratur seine zur ersten Einführung die folgenden Sammelbände genannt: 1) Georges Duby (Hg.): Geschichte des privaten Lebens Bd. 2: Vom Feudalzeitalter zur Renaissance. Frankfurt/M. S: Fischer Verlag 1990; 2) Christiane Klapisch-Zuber (Hg.): Geschichte der Frauen 2: Mittelalter. Frankfurt a.M. Campus-Verlag 1993; 3) André Burguière u.a. (Hg.): Geschichte der Familie 2: Mittelalter. Frankfurt a.M. Campus-Verlag 1996; Gerald Beyreuther u.a. (Hg.): Fürstinnen und Städterinnen, Frauen im Mittelalter. Freiburg Herder-Verlag 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
BS: Geschichte im Film und Fernsehen II. (s. Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Graf		02.496.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Repräsentative Dokumentar- und Spielfilme werden hinsichtlich ihres historischen Gehalts und der Authentizität ihrer Ausstattung überprüft. Ebenso interessieren die Projektplanung und der Entstehungsprozeß von historischen Dokumentationen: Bestimmung von Filmmotiven und Drehorten, Beratung bei der Wahl der Ausstattung, Konzeption von Exposés, Treatments und kurzen Drehbüchern.

In der derzeitigen Medienlandschaft läßt sich eine zunehmende Bedeutung historischer Dokumentationen erkennen. Das Zusammenwirken von Sprache, Musik und Kunstobjekten wächst zu einer historischen Dichte zusammen, an der der Historiker nicht vorbeigehen kann.

Gerade diese Zusammenführung steht im Mittelpunkt der Lehrveranstaltung. Anhand von Themen, die sich auf die Stadt Darmstadt, Südhessen und die angrenzenden Bundesländer beziehen, soll die Abfassung von Exposés, Treatments und kurzen Drehbüchern geübt werden.

Dabei kommen Projektplanung und der Entstehungsprozeß von Dokumentationen zur Sprache. Die Aufgaben des Historikers bei deren Verwirklichung werden eingehend besprochen: Festlegung von Filmmotiven und Drehorten sowie die wissenschaftliche Beratung bei der Wahl der Ausstattung.

Die für zwei Semester konzipierte Übung beschäftigt sich im Wintersemester mit der oben erwähnten Konzeption historischer Filmdokumentationen, im Sommersemester 1999 hingegen mit deren praktischer Umsetzung (Kurzfilm).

Relevante Literatur:

Zum Medium historische Dokumentation: W. Appeldorn: Handbuch der Film und Fernsehproduktion, München 31992; G. Stegert: Filme rezensieren in Presse, Radio und Fernsehen, München 1993;
Als Einführung zur Landesgeschichte (Auswahl). Battenberg, F., u.a.: Darmstadts Geschichte, Fürstenresidenz und Bürgerstadt im Wandel der Jahrhunderte, Darmstadt 1980. Demandt, K.E.: Geschichte des Landes Hessen. Kassel 31980. Deppert, F. und Häussler, Chr. (Hrsg.): Die Reihe Archivbilder Darmstadt, Erfurt 1997. Knodt, M.: Ernst Ludwig, Großherzog von Hessen und bei Rhein, sein Leben und seine Zeit., Darmstadt 1978. Ders.: Die Regenten von Hessen-Darmstadt, Darmstadt 31998. Landesamt für Denkmalpflege Hessen (Hrsg.): Kulturdenkmäler in Hessen, Stadt Darmstadt, Braunschweig/Wiesbaden 1994.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Von der Klassik zum Eklektizismus Stadt, Wirtschaft und Gesellschaft zwischen Bürgeridee und Industriewirklichkeit	S2	Di	11.40- 13.20	60/230	27.10.	Böhme, H.		02.492.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar werden die Entwicklungen der bourgeoisen Stadt im Zeichen politischer Dimensionierung zu Beginn des 19. Jahrhunderts Gegenstand des Interesses sein. Im Mittelpunkt stehen dabei Entwürfe und Arbeiten von Schinkel, Klenze, aber auch neuer französischer und englischer Städte.

Relevante Literatur:

O. Taplin: Feuer vom Olymp. Die moderne Welt und die Kultur der Griechen. 1991; Klaus Döhmer: In welchem Style sollen wir bauen? Architekturtheorien zwischen Klassizismus und Jugendstil. 1976; D. Dolgner: Klassizismus. 1991; L. Grohe (Hrsg.): Die deutsche Stadt im 19. Jahrhundert. 1974; A. Tzonis: Architektonischer Klassizismus oder die Poetik der Ordnung. 1987; G. Fehl/L. Lores: Stadterweiterungen 1800-1875. Von den Anfängen des modernen Städtebaus in Deutschland. 1983; C. Mignon: Architektur im 19. Jahrhundert. 1983; R. Kurzrock (Hrsg.): Baugeschichte und europäische Kultur II. 1986.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Zweierlei Depression. Die Weltwirtschaftskrise in Deutschland und den USA 1929-1939	S2	Mo	9.50-11.30	46/319	19.10.	Schott		02.494.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Weltwirtschaftskrise war - abgesehen von den Weltkriegern - wohl die einschneidendste kollektive Erfahrung, mit der die Masse der Bevölkerung in den Industrieländern in diesem Jahrhundert konfrontiert war.

Zugleich

bildet sie bis heute einen wesentlichen Bezugspunkt für die Beurteilung wirtschaftlicher Krisenphänomene und hatte auf die Entwicklung wirtschaftswissenschaftlicher Lehrmeinungen und wirtschaftspolitischer Instrumente entscheidende Auswirkungen. Besonders scharf und dramatisch verlief die Weltwirtschaftskrise in den USA und Deutschland, den beiden damals führenden Industrienationen. In beiden Staaten kam es zu markanten politischen Umbrüchen, die unmittelbar mit der Erfahrung der Weltwirtschaftskrise zusammenhingen: Während in Deutschland die Machtergreifung des Nationalsozialismus aber eine offene Parteidiktatur einleitete und dem Staat formal weitreichende wirtschaftspolitische Handlungsspielräume eröffnete, blieb in den USA das parlamentarische System intakt. Zugleich veränderte sich aber in Roosevelts "New Deal" die Qualität (bundes-)staatlichen Handelns, die Eingriffstiefe der Regierung in Wirtschaft und Gesellschaft nachhaltig. Im Seminar soll nun vergleichend untersucht werden, welche Ursachen jeweils zu der scharfen Krise ab 1929 führten, wie die Politik zunächst darauf reagierte. Im Mittelpunkt soll dann der Vergleich der wirtschaftspolitischen Maßnahmen des NS und des New Deal einerseits, die subjektive Erfahrung und Verarbeitung der Krise andererseits stehen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zwischenprüfung, Abschluß des Grundstudiums

Relevante Literatur:

Harold James: Deutschland in der Weltwirtschaftskrise 1924-1936, Stuttgart 1988; Robert S. McElvaine: the Great Depression. America 1929-1941, New York (2. Aufl.) 1993; Charles S. Kindleberger: Die Weltwirtschaftskrise 1929-1939, München 1973.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raum als Kategorie in der historischen Forschung	S2	Mi	11.40-13.10	46/231	21.10.	Paletschek		02.403.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Geschichte vollzieht sich in Raum und Zeit", stellte schon Droysen fest. Doch wurde und wird die Dimension Raum in der Historiographie meist vernachlässigt. Wohl mit ausgelöst durch die gegenwärtige Diskussion um die europäische Einigung, um Globalisierung und das vermeintliche Verschwinden des Raumes durch die Neuen Medien, zeichnete sich in jüngster Zeit in den Sozial- und Kulturwissenschaften eine neue Theoretisierung des Raumes ab. Und auch in der Beschäftigung mit Geschichte scheinen "Räume" plötzlich aktuell zu werden, von Kultur-, Wirtschafts- und Geschlechterräumen, von "verorteter" Herrschaft, von regionaler und räumlicher Identität und von der Symbolik gesellschaftlicher Räume ist die Rede. Das Seminar wird versuchen, an konkreten Themenstellungen zum 19. und 20. Jahrhundert Inhalt und Erklärungskraft der Kategorie Raum auszuloten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Seminarsitzungen werden im Internet dokumentiert und sind hier [einsehbar](#). Die Veranstaltung wird als "raumüberwindendes Seminar" in Kooperation mit der Universität Tübingen durchgeführt. Es sollen Arbeitsgruppen aus Darmstädter und Tübinger Studenten gebildet werden, die via email Thesenpapiere erarbeiten.

Relevante Literatur:

Pierre Bourdieu, Sozialer Raum und Klassen, Frankfurt 1991; Fernand Braudel, Das Mittelmeer und die mediterrane Welt in der Epoche Philipps II., Frankfurt 1998; Ecarius, Jutta (Hg.), Raumbildung - Bildungsräume: über die Verräumlichung sozialer Prozesse, Opladen 1997; Marc Augé, Orte und Nicht-Orte, Frankfurt 1994.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
David Hume als Theoretiker der bürgerlichen Gesellschaft	Ü2	Di	14.25-16.05	46/231	20.10.	Schröder		02.405.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit seinen Schriften zur Geschichte und Philosophie war David Hume (1711-1776) einer der führenden Vertreter der schottischen Aufklärung. Durch die Lektüre ausgewählter Passagen seiner Essays wird seine Bedeutung als Repräsentant und früher Theoretiker der bürgerlichen Gesellschaft untersucht.

Relevante Literatur:

David Hume, *Essays-Moral, Political and Literary*, Indianapolis 1989 (Liberty Classics); Gerhart Stre-minger, *Hume*, Hamburg 1986 (Rowohlt Bildmonographien 357); Ders., *David Hume, Sein Leben und Werk*, Paderborn 1994 (Schöningh); Jens Kulenkampff, *David Hume*, München 1989 (Beck'sche Reihe 517); Hans Medick, *Naturzustand der bürgerlichen Gesellschaft*, Göttingen 1973 (Vandenhoeck und Ruprecht).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte mündlich (auch f. LaG)	Ü2	Fr	9.50-11.30	46/231	23.10.	Bruckner		02.421.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit seiner eigenen Stimme Geschichten erzählen, Spuren der Vergangenheit erklären, ein historisches Thema in einem Vortrag erörtern: diese Aufgaben stellen sich nicht nur dem künftigen Lehrer, sondern jedem, der seine geschichtlichen Kenntnisse und Erkenntnisse anderen vermitteln will, schon jetzt im Studium und später im Beruf. In der Übung sollen die Elemente bewußt gemacht werden, die zu einem sicheren, freien und den jeweiligen Zuhörern verständlichen Vortrag beitragen: die Aufbereitung des Inhalts, der Sprachstil mit Wortwahl und Satzbau, die eigene Sprechweise, die Unterstützung durch visuelle Medien. Eigene Übungen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer sowie gegenseitige Beobachtung und Kritik sollen den Verlauf des Kurses bestimmen. Die Übung ist für Studierende im Hauptstudium bestimmt und auf 12 Teilnehmende beschränkt. Um vorherige Anmeldung wird gebeten.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Das "Dritte Reich" als Wohlfahrtsstaat	Ü2	Do	8.00- 9.40	46/56	05.11.	Bruckner		02.413.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die NS-Volkswohlfahrt (NSV) mit ihrem Unterbetrieb, dem Winterhilfswerk (WHW), entwickelte sich auf Kosten der staatlichen Fürsorge und der Wohlfahrtspflege freier Träger zu einem riesigen Wohlfahrtskonzern mit über 11 Mio. Mitgliedern und über 1 Mio. Mitarbeitern. Aber ihr Ziel-punkt war nicht die Notlage des Einzelnen oder auch ganzer Bevölkerungsgruppen, sondern die "Gesundheit des Volkskörpers". So entstand ein Apparat permanenter Kontrolle und immer rücksichtsloserer Ausgrenzung von nicht mehr Leistungsfähigen und "Gemeinschaftsfremden". In der Übung sollen die Leitvorstellungen, die Tätigkeitsbereiche der beteiligten Behörden und Organisationen und die Auswirkungen der NS-Wohlfahrtspflege untersucht werden.

Relevante Literatur:

Eckhard Hansen: Wohlfahrtspolitik im NS-Staat, Augsburg 1991; Hans-Uwe Otto/Heinz Sünker (Hrsg.): Soziale Arbeit und Faschismus, 2. Aufl. Frankfurt a.M. 1989; Christoph Sachße/Florian Tennstedt: Der Wohlfahrtsstaat im Nationalsozialismus, Stuttgart 1992; Herwart Vorländer: NS-Volkswohlfahrt und Winterhilfs-werk des Deutschen Volkes. - In: Vierteljahrhefte für Zeitgeschichte 34 (1986), S. 341-380.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Schulpraktikum Geschichte (SPS II/2)	Ü2	Fr	14.25-16.05	46/231	23.10.	Bruckner		02.412.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Übung ist die Begleitveranstaltung zu einem Unterrichtspraktikum im Fach "Geschichte" an einem Darmstädter Gymnasium während des Wintersemesters. Sie ist auf die Studierenden beschränkt, die an der Vorbereitungsveranstaltung "Probleme der Geschichtsdidaktik" (SPS II/1) teilgenommen haben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

siehe oben

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sozial- und Mentalitätsgeschichte des Ersten Weltkriegs - Lektüre neuerer Publikationen	Ü2	Di	14.25-16.05	46/319	20.10.	Paletschek		02.429.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In den letzten Jahren zeichnete sich eine verstärkte Beschäftigung mit der Geschichte des Ersten Weltkriegs aus mentalitäts- und sozialgeschichtlicher Perspektive ab. In der Übungen sollen diese neueren Veröffentlichungen diskutiert werden und es soll nach Reichweite und Ertrag mentalitäts- und kulturgeschichtlicher Ansätze gefragt werden.

Relevante Literatur:

Gerhard Hirschfeld/ Gerd Krumeich/ Dieter Langewiesche/ Hans-Peter Ullmann (Hg.), Kriegserfahrungen. Studien zur Sozial- und Mentalitätsgeschichte des Ersten Weltkriegs, Tübingen 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundbegriffe der Soziologie	V2	Di	14.25-16.05	46/36	27.10.	Dahmer		02.198.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in soziologische Argumentationen anhand von Grundbegriffen wie "Geschichte", "Gesellschaft", "Kultur", "Individuum", "Tausch"...

Relevante Literatur:

Korte, H., und B. Schäfers (Hg.) (1993): Einführung in Hauptbegriffe der Soziologie. 2. Aufl., Opladen (Leske + Budrich).
Giddens, A. (1989, 1993): Soziologie. Graz (Nausner & Nausner) 1995.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum der empirischen Sozialforschung (gemeinsam mit Informatikern)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.207.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Durchgeführt werden gemeinsame Praktika mit Informatikern. Während diese die Aufgabe haben, eine softwaretechnische Lösung für ein gegebenes betriebliches Organisationsproblem zu entwickeln, sollen die beteiligten Soziologie-Studierenden das betriebliche soziale Umfeld, die Konsequenzen und Implikationen für die Arbeitsorganisation und die Einzelarbeiten sowie die Angemessenheit von Softwarelösungen und realer Problematik untersuchen. Besonderes Gewicht kommt der Einübung von Formen interdisziplinärer Zusammenarbeit zu.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Hauptstudium mit dem Schwerpunkt Personal, Organisationswesen, Technik und Gesellschaft; Studierende anderer sozialwiss. Fächer mit Interesse.
Zu Anfang des WS 98/99 beginnen neue Kooperationsprojekte, die im SS 99 fortgesetzt werden. Zu einer Vorbesprechung wird durch Aushang eingeladen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Qualitative Sozialforschung	S2	Do	9.50-11.30	46/231	29.10.	Engfer		02.209.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Veranstaltung behandelt systematischer und vertiefter die methodologischen Ansätze und das Methodenspektrum der qualitativen Sozialforschung als das in der Einführungsveranstaltung "Methoden der empirischen Sozialforschung" erfolgen kann. Ausgehend von einschlägigen methodologischen Kontroversen werden die theoretischen und thematischen Zugänge (z.B. Positivismuskritik, Symbolischer Interaktionismus, Ethnomethodologie, Biographieforschung) qualitativer Sozialforschung behandelt. Außerdem wird exemplarisch vorgestellt welche Methoden die moderne qualitative Sozialforschung verwendet, um die verschiedenen methodologischen Postulate (z.B. Verstehen als Erkenntnisprinzip, induktive Theoriebildung, umfassende Fallrekonstruktion, Aktivierung des Forschungsfeldes, Responsivität des Forschungsprozesses) zu erfüllen. Dabei sollen sowohl die Praxis der Datenerhebung (z.B. Leitfaden-Interviews, Generierung von Erzählungen, Initiierung von Gruppendiskussionen, Aufzeichnung von visuellen Daten) als auch die Ansätze und Hilfsmittel der Datenauswertung (z.B. Verfahren der Textdokumentation, -kodierung, explikation und -interpretation einschließlich der Software-Werkzeuge in diesem Bereich) behandelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme am Proseminar "Methoden der empirischen Sozialforschung"

Relevante Literatur:

Ein ausführliches Literaturverzeichnis wird zu Beginn der Veranstaltung ausgegeben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: "Intellektuelle der 30er Jahre und Politik", Termin: 19.-26.9.98	S0	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer		02.212.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besprechung von Forschungsprojekten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden, Doktoranden

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Empirische Analysen der Sozialstruktur der BRD (nur f. Soziologie HF-Studierende) in 56	PS2	Di	11.40-13.20	46/56	27.10.	Schmiede/Egloff, N.		02.216.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar beschäftigt sich mit dem wissenschaftlichen Charakter, den methodischen Problemen, der Aussagekraft und den Dimensionen der wichtigsten Indikatoren zur Sozialstruktur der BRD. Zugleich sollen die konzeptionellen Probleme der Sozialstrukturanalyse deutlich gemacht werden: Wie lassen sich die Klassenstruktur einer Gesellschaft und die mit ihr zusammenhängenden Formen sozialer Ungleichheit empirisch feststellen und abbilden? Die verfügbare empirische Literatur soll im Hinblick auf ihre Ergiebigkeit und Aussagekraft beurteilt werden. Auf dieser Grundlage sollen die wichtigsten Dimensionen der Sozialstruktur der BRD dann anhand empirischer Daten erarbeitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende der Soziologie im Grundstudium.
Leistungsnachweise durch regelmäßige und aktive Teilnahme sowie schriftliche Hausarbeit.

Relevante Literatur:

- Bernhard Schäfers: Gesellschaftlicher Wandel in Deutschland. Ein Studienbuch zur Sozialstruktur und Sozialgeschichte der Bundesrepublik, 6. völlig neu bearb. und erweit. Auflage, Stuttgart 1995, DM 29,80
- Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Op-laden, ca. DM 36,--

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichterwerbsarbeit in modernen Gesellschaften: Eigenarbeit, Hausarbeit, Netzwerkhilfe, Ehrenamt	S2	Mo	12.35-14.15	46/231	19.10.	Engfer		02.217.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Erforschung der Struktur, der Veränderung und der gesellschaftlichen Bedeutung der Erwerbsarbeit sind seit den Arbeiten der Klassiker zentrale Themen der Soziologie, die in mehreren "Bindestrich-Soziologien" systematisch gepflegt werden und zur Ausbildung fester Forschungstraditionen geführt haben. Im Vergleich dazu haben sich die Sozialwissenschaften mit nichterwerbswirtschaftlichen Arbeitsformen eher nur am Rande, diskontinuierlich und in ganz heterogenen disziplinären Kontexten beschäftigt. Zu Arbeiten dieses Typs zählen die Hausarbeit, die Haushaltsproduktion für den Eigenbedarf, die Hilfeleistungen in den sozialen Netzwerken des Alltags und die ehrenamtliche Arbeit für Organisationen. Seit einer Reihe von Jahren wird diesen Formen der Arbeit jedoch verstärkte Aufmerksamkeit gewidmet. Das Interesse speist sich aus unterschiedlichen Quellen: Die Ökonomie ist an einer Quantifizierung des Beitrags des "informellen Sektors" zur gesellschaftlichen Wohlfahrt interessiert; die Frauenforschung will die Defizite abbauen, die der einseitige Blick auf die männliche Erwerbsarbeit erzeugt hat; die Postindustrialismuskonzeption hat mit Begriffen wie "Selbstbedienungsgesellschaft" und "Konsumarbeit" auf neuartige Grenzverschiebungen zwischen Erwerbs- und Nichterwerbsarbeit hingewiesen, die Sozialpolitik (unterschiedlicher politischer Couleur) hat unter dem Eindruck vielfältiger Formen von Markt- und Staatsversagen die Netzwerkhilfe, die Freiwilligenarbeit und die "Bürgerarbeit" als Ressource gesellschaftlicher Wohlfahrtssteigerung (wieder)entdeckt. Zudem haben neuere Erhebungen der amtlichen Statistik verdeutlicht, daß rein quantitativ die Nichterwerbsarbeit im Zeitbudget der Gesamtbevölkerung einen viel breiteren Raum einnimmt als die Erwerbsarbeit. Im Seminar sollen die vorliegenden Befunde zu Umfang, Veränderung und gesellschaftlicher Bedeutung der Nichterwerbsarbeit exemplarisch aufgearbeitet werden. Dabei soll insbesondere die Frage untersucht werden, in welcher Form und mit welcher Berechtigung die Entwicklung der Nichterwerbsarbeit Anlaß zu Hoffnungen auf Überwindung gesellschaftlicher Krisenphänomene gibt.

Relevante Literatur:

Ein ausführliches Literaturverzeichnis wird in der Vorbesprechung zur Verfügung gestellt

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar Analysen der Informationsgesellschaft VI *	S2	Mi	18.05-21.00 (14tägl.)	46/231	28.10.	Schmiede		02.218.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar beschäftigt sich mit aktuellen Fragestellungen und Untersuchungen aus dem Themenkreis "Informationsgesellschaft". Dabei geht es sowohl um die Informatisierung der Arbeit als auch um Entwicklungstendenzen im Bereich von Information, Dokumentation und Wissensverarbeitung. Beides wird vor dem Hintergrund von weiteren Umbrüchen im Verhältnis von Individuum und Gesellschaft diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden und Doktoranden, Teilnehmer mit aktiven Forschungsinteressen (nach persönlicher Anmeldung!)

Relevante Literatur:

Wird zu Beginn des Semesters festgelegt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	27.10.	Hänel-Ossorio		02.224.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Sozialstruktur: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	28.10.	Hänel-Ossorio	02.224.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundbegriffe der Soziologie	PS2	Di	16.15-17.55	46/348	27.10.	Dahmer		02.225.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in soziologische Argumentationen anhand von Grundbegriffen wie "Geschichte", "Gesellschaft", "Kultur", "Individuum", "Tausch"...

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Sozialwissenschaften

Relevante Literatur:

Korte, H., und B. Schäfers (Hg.) (1993): Einführung in Hauptbegriffe der Soziologie. 2. Aufl., Opladen (Leske + Budrich).
Giddens, A. (1989, 1993): Soziologie. Graz (Nausner & Nausner) 1995.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialwissenschaftliche Statistik I	PS2	Mo	14.25-16.05	46/56	26.10.	Engfer		02.226.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erster Teil einer über zwei Semester gehenden Einführung in die Statistik, orientiert an der Forschungspraxis in Soziologie und Politologie. Themen des ersten Teils (Deskriptivstatistik): numerische und graphische Modelle zur Beschreibung univariater Verteilungen, Tabellenanalyse, lineare Regression und Korrelation, Assoziationsmaße für Daten nominalen und ordinalen Meßniveaus, Konzentrationsmaße, elementare Zeitreihenanalyse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium im Diplomstudiengang Soziologie oder Studium in einem an der TUD angebotenen geistes- oder sozialwissenschaftlichen Magisterstudiengang

Relevante Literatur:

H. Benninghaus 1992: Deskriptive Statistik, Stuttgart: Teubner Studien- skripte zur Soziologie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

DeutschDeutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der empirischen Sozialforschung I	PS2	Mi	9.50-11.20	46/348	28.10.	Engfer		02.228.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erster Teil einer zweisemestrigen Veranstaltung, in der die methodologischen Probleme, Forschungsdesigns und Datenerhebungsverfahren der empirischen Sozialforschung behandelt werden. Themenschwerpunkte des ersten Teils: Traditionen qualitativer und quantitativer Forschung, Sozialforschung und soziale Praxis, Grundbegriffe der analytischen Wissenschaftstheorie, Logik und Organisation von Forschungsprojekten, Sozialwissenschaftliche Messung mit Skalen und Indizes, Querschnitts- und Längsschnitterhebungen, Sozialexperimente und Evaluationsforschung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium der Soziologie im Haupt- oder Nebenfach

Relevante Literatur:

A. Dieckmann 1995: Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen, Reinbek bei Hamburg (Rowohlts Enzyklopädie 551)

R. Schnell/ P.B. Hill/ E. Esser 1992: Methoden der empirischen Sozialforschung, München und Wien: Oldenbourg Verlag

S. Lamnek 1993: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 und 2, 2. Aufl. Weinheim: Beltz

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

DeutschDeutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Studentische Lebenswelt und Fachkultur II	P4	Do	9.50-13.20	46/348	29.10.	Krais/ Kraft		02.233.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Praktikum sollen Studierende eine Forschungsfragestellung entwickeln und mit den Mitteln der empirischen Sozialforschung bearbeiten. Zur Vorbereitung des Praktikums dienen das Seminar und das Proseminar "Studentische Lebenswelt und Fachkultur I und II" in den vorangegangenen Semestern. Die Studierenden sollen lernen, kurze Forschungsanträge zu schreiben, Interview-Leitfäden, Fragebögen und Leitfäden für die teilnehmende Beobachtung zu entwickeln und Auswertungskonzepte zu erarbeiten. Die Erhebungsinstrumente werden im Praktikum erprobt und in einer eigenen Erhebung angewandt. Die erhobenen Daten werden ausgewertet, die Ergebnisse und der Verlauf des Projekts in einem Abschlußbericht dokumentiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Hauptstudium. Das Praktikum hat im SS 98 begonnen. Neuaufnahmen sind nicht möglich.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klasse und Habitus. Lektürekurs zu Pierre Bourdieu	S2	Mi	18.05-19.45	46/56	21.10.	Krais		02.234.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Seminars ist es, die Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit der Soziologie Pierre Bourdieu vertraut zu machen, mit seinem methodischen, wissenschaftskritischen Vorgehen ebenso wie mit seinen theoretischen Konzeptionen und mit den empirischen Arbeiten. Dazu sollen längere Abschnitte aus wichtigen Werken intensiv gelesen und diskutiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie, Philosophie, Erziehungswissenschaften im Hauptstudium.

Relevante Literatur:

Pierre Bourdieu (1979): Entwurf einer Theorie der Praxis auf der ethnologischen Grundlage der kabyllischen Gesellschaft. Frankfurt: Suhrkamp.

Pierre Bourdieu (1982): Die feinen Unterschiede. Frankfurt: Suhrkamp.

Pierre Bourdieu (1987): Sozialer Sinn. Frankfurt: Suhrkamp.

Pierre Bourdieu, Jean-Claude Chamboredon, Jean-Claude Passeron (1991):

Soziologie als Beruf. Berlin/New York: de Gruyter.

Pierre Bourdieu (1997): Die männliche Herrschaft. S. 153-217 in: Irene Dölling, Beate Krais (Hg.) Ein alltägliches Spiel. Geschlechterkonstruktion in der sozialen Praxis. Frankfurt: Suhrkamp.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen des Städtebaus (PF)	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	05.11.	Goerner		15.021.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundlagen des Städtebaus (PF)</u>	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	30.10.	Goerner	15.021.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau II (WPF)	Ü2	*	*	60/-	Aushang	Sieverts		15.132.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Städtebau II (WPF)</u> <u>Regionalstadt 'Rhein-Main'</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Sieverts/ Boczek	15.132.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau II (WPF)	V2	Do	16.10-17.40	60/93	22.10.	Sieverts		15.138.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Städtebau II (WPF)</u>	V2	Do	16.10-17.40	60/93	23.10.	Sieverts	15.138.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab. 5.S.)	V2	Do	10.00-11.30	60/91	29.10.	Fingerhuth		15.196.1
Stadtplanung - Städtebau II (WPF) (ab 5.S)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Do	11.30-12.30	60/238				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung : "Das Spiel der Stadt" Ziele, Konzepte und Projekte im Städtebau

Übung : "Das Spiel der Stadt" Ziele, Konzepte und Projekte
Auseinandersetzung mit Struktur und Form der Stadt,
als Reflektion gesellschaftlicher Wertvorstellungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Info am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen Städtebau	V1	Di	14.00-14.45	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
Entwerfen Städtebau	Ü7	Di	15.00-17.00	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Do	14.00-17.00	60/238				

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Jenseits der Grenzen" ein städtebauliches Konzept zwischen Deutschland, Frankreich und der Schweiz
 Auseinandersetzung mit der städtebaulich diffusen Situation der grenzübergreifenden Bereiche in der Region Basel, mit dem Ziel der Entwicklung tragfähiger Lösungsansätze und städtebaulicher Konzepte für die trinationale Agglomeration.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Info am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Sprachwissenschaft I	PS2	Do	16.15- 17.55	11/125	29.10.	Bickes		02.549.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundkurs Sprachwissenschaft I</u>	PS2	Do	8.30-10.00	11/25	23.10.	Scholz	02.549.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Sprachwissenschaft I	PS2	Do	8.30- 10.00	11/100	29.10.	Hoberg		02.506.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundkurs Sprachwissenschaft I</u>	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	23.10.	Hoberg	02.506.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch als Fremdsprache: Lehrwerkanalyse	PS2	Di	11.40- 13.20	11/100	27.10.	Mazza		02.522.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Deutsch als Fremdsprache: Lernmethoden und Lernmaterialien</u>	PS2	Di	11.40-13.20	11/100	21.10.	Mazza	02.522.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Didaktik des Deutschunterrichts an berufl. Schulen: Verständlichkeit von Lernmedien	PS2	Do	16.15-17.55	12/31	29.10.	Jahn		02.508.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dr. Karl-Heinz Jahn

Wintersemester 1998/99

Verständnis von Unterrichtstexten
Fachtexte an beruflichen Schulen

Donnerstags 16.15 - 17.45 Uhr, Raum 12/331, Beginn 29.10.1998

Proseminar - Didaktik Deutsch an beruflichen Schulen

Zielgruppe
Studentinnen und Studenten für das Gewerbelehramt

Seminarinhalt

Im Modellversuch TEFAS ("Entwicklung einer Textbank zum fachsprachlichen Unterricht für aus-ländische Jugendliche an beruflichen Schulen") der am Institut für Sprach- und Literaturwissenschaft eingerichtet worden ist, werden didaktisch und methodisch bearbeitete Materialien entwickelt, die die Vermittlung von Fachsprache im Ausbildungszusammenhang erleichtern sollen.

Das Ziel, das mit den Materialien in Form einer CD-ROM verfolgt wird, ist das selbständige sprachliche Lernen der Schülerinnen und Schüler.

Im Seminar soll das Konzept von TEFAS vorgestellt und weiterentwickelt werden. Ein wesentlicher Aspekt ist dabei, Schwierigkeiten beim Verständnis von Texten, auch im Rahmen von Lernprogrammen, zu beschreiben und Lehr- und Lernstrategien zu deren Behebung zu entwickeln.

Als Leistung stellen die Studentinnen und Studenten Material für eine Unterrichtssequenz zusammen und kommentieren die Einsatzmöglichkeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gewerbelehrer oder Magisterstudium

Relevante Literatur:

Franz Hebel:

Didaktik und Methodik des Deutschunterrichts an berufsbildenden Schulen
Frankfurt/Main, Scriptor 1983

Hans-Rüdiger Fluck:

Didaktik der Fachsprachen
Tübingen, Narr: 1992

Karl-Heinz Jahn:

Multimediale interaktive Lernsysteme in der Berufsausbildung
Frankfurt, Peter Lang: 1998

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Besprechung lfd. sprachwissenschaftlicher und sprachdidaktischer Arbeiten * (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden)	S2	Do	18.00-19.30	11/195	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.520.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>OS: Besprechung lfd. sprachwissenschaftlicher und sprachdidaktischer Arbeiten * (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden)</u>	S2	Do	18.00-19.30	11/195	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.520.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Der junge Goethe	V2	Mi	16.15-17.55	11/23	04.11.	Luserke		02.521.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung versteht sich als eine Einführung in das Gesamtwerk des jungen Goethe, wobei die weniger bekannten Texte ebenso Berücksichtigung finden werden wie die durch die Schul- und Hochschullektüre kanonisierten Werke.

Relevante Literatur:

Zur Literatur s. die Angaben bei Seminar Goethe-Lektüren I.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Literatur der Romantik	V2	Mo	18.05-19.45	11/223	19.10.	Joost		02.528.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Was eigentlich unter Romantik zu verstehen ist, glaubt jeder zu wissen, und es steht außer Frage, daß unter den Schlagworten für Epochen der neueren deutschen Literaturgeschichte keins so nachhaltig auf besonders abgesunkenes Kulturgut Einfluß nahm (und nimmt) wie diese Periode neben und nach der Weimarer Klassik, der napoleonischen Ära und der Restaurationsperiode. Ein bißchen genauer wollen wir es aber doch erfahren. Diese Vorlesung soll, zwar bezogen auf den Kenntnisstand mittlerer Fachsemester, doch durchaus allen Studierenden der Germanistik und interessierten Lesern die Möglichkeit geben, in Ergänzung ihrer selbständigen Lektüre und einer allfälligen Beschäftigung mit begrenzten Themen in der diese Vorlesung flankierenden Übung (am Dienstag) einen breiteren Bereich literaturgeschichtlicher Erscheinungen und literaturwissenschaftlicher Fragestellungen in den Blick fassen. Sie soll demnach überblicksartig das Zeitalter der Romantik, seine Kultur, Autorenwelt und Produktionsverhältnisse, vor allem aber die literarischen Texte aller Gattungen vorstellen und zum Weiterlesen anregen. Stoffverteilungsplan und Bibliographie werden in einer der ersten Sitzungen ausgegeben. Machen Sie fleißig von den wohlfeilen Ausgaben Gebrauch (das heißt: lesen sie sie in der vorlesungsfreien Zeit.

Relevante Literatur:

die vor allem der Reclam-Verlag von den von mir jedenfalls zu be-
ehandelnden Autoren Wackenroder (Herzensergießungen. Phantasien über
die Kunst), Tieck (Franz Sternbalds Wanderungen. Der blonde Eckbert.
Die verkehrte Welt), Fr. Schlegel (Über Goethes Meister. Georg
Forster.

Lucinde), Schleiermacher (Über Lucinde. Über die Religion),
Novalis (Christenheit oder Europa. Hymnen an die Nacht.
Lehrlinge zu Sais, Ofterdingen),
Brüder Grimm (Märchen. Sagen),
Arnim/Brentano (Des Knaben Wunderhorn),
Brentano (Gedichte. Kasperl & Annerl. Gockel, Hinkel etc.),
Klingemann (Nachtwachen von Bonaventura), Fouqué (Undine),
Chamisso (Schlemihl), Eichendorff (Gedichte. Marmorbild. Taugenichts),
Heine (Gedichte. Die Romantische Schule) bereithält.
Mehr zu lesen, ist nicht verboten.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Literaturwissenschaft I (BV) (zuzügl. Blockveranst.)	PS4	Mo	12.35- 14.15	11/175	26.10.	Joost		02.524.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Grundkurs Literaturwissenschaft soll über zwei Semester in die Grundfragen des Faches einführen (insbesondere also in Stilistik, Rhetorik und Metrik, Historizität, Gattungslehre und Hermeneutik); er soll nebenbei das praktische Handwerkszeug (zum Beispiel Literaturbeschaffung, Nutzung der Hilfswissenschaften, Abfassung von Hausarbeiten) bereitstellen und die Prinzipien der literaturwissenschaftlichen Argumentation und Erkenntnis vermitteln. Die in diesem Kurs erworbenen allgemeinen Kenntnisse und Fertigkeiten sind Hauptbestandteil des Fragenkatalogs der Zwischenprüfung und geistige Voraussetzung für das weitere Studium der Literaturwissenschaft. Die verwendeten Textbeispiele sollen daher nicht aus je einer Gattung und Epoche gewählt werden, sondern sind weit gestreut.

Relevante Literatur:

Kurt Rothmann, Kleine Geschichte der deutschen Literatur. Stuttgart 1978 u. ö. (RUB 9906)
 Kurt Rothmann, Anleitung zur Abfassung literaturwissenschaftlicher Arbeiten. Stuttgart 1978 u. ö. (RUB 8504) (scheint zur Zeit vergriffen zu sein)
 Carsten Schlingmann, Methoden der Interpretation. Stuttgart 1985 (RUB 8586)
 Heinrich F. Plett, Einführung in die rhetorische Textanalyse. 4. Aufl. Hamburg 1979 u. ö.
 Harald Fricke/Rüdiger Zymner, Einübung in die Literaturwissenschaft. Paderborn 1991 u. ö. (UTB 1616)
 Christian Wagenknecht, Deutsche Metrik. 3. Aufl. München 1993.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Üb. zur Vorlesung 'Romantik'	PS2	Di	14.25-16.05	11/102	20.10.	Joost		02.523.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vgl. die Angaben zur Vorlesung. Geplant ist erstens, die sich anstauenden Fragen der Vorlesung zu erörtern, zweitens durch gemeinsame eingehende Lektüre die Kenntnis der literarischen Epoche zu vertiefen, drittens im freien Seminarvortrag besonders diese Technik zu trainieren.

Teilnahmevoraussetzung mithin: Anwesenheit (nicht nur körperlich) bei der Vorlesung am Montag; Bereitschaft zur Übernahme eines freien Kurzvortrags, der nach Bedarf zu einer Hausarbeit ausgearbeitet werden kann.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kreatives Schreiben - Kreatives Lesen	PS2	Mi	11.40-13.20	11/126	28.10.	Deppert		02.513.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Proseminar sollen Anstöße gegeben und praktische Erfahrungen vermittelt werden zu kreativem Lesen und Schreiben. Neben dem Verfassen eigener Texte soll das Verstehen von Texten durch aktives Lesen geübt werden.

Relevante Literatur:

Die Literaturlauswahl wird im Seminar besprochen werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Literaturwissenschaft I	PS2	Do	9.50- 11.30	11/10	05.11.	Luserke		02.519.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in das Studium der neueren deutschen Literaturwissenschaft

Relevante Literatur:

Literatur wird in der ersten Sitzung besprochen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Fabel	PS2	Do	14.25-16.05	11/12	05.11.	Luserke		02.509.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Geschichte und Theorie der Fabel werden erarbeitet, gründliche Textinterpretationen stehen im Mittelpunkt. Die Übergänge zwischen Fabel und Parabel werden untersucht.

Relevante Literatur:

Fabeln, Parabeln und Gleichnisse. Hgg. v. Reinhard Dithmar (UTB- oder dtv- Edition). -
 Reinhard Dithmar: Die Fabel. Geschichte, Struktur, Didaktik. Paderborn 1988 u.ö. (UTB 73). -
 Erwin Leibfried: Fabel. Stuttgart 1982 u.ö. (Sammlung Metzler 66). -
 Deutsche Fabeln des 18. Jahrhunderts. Hgg. v. Manfred Windfuhr. Stuttgart 1997 (Reclam 8429). -
 Deutsche Parabeln. Hgg. v. Josef Billen. Stuttgart 1984 (Reclam 7761)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spielplan. Dramentexte und ihre Inszenierung (Seminar im Hauptstudium)	PS2	Mo	14.25-16.05	11/100	26.10.	Promies, W.		02.546.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Absicht und Ziel dieses Proseminars ist, anhand genauer literaturwissenschaftlicher Interpretationen bestimmter Dramen, die in der Spielzeit 1998/99 auf dem Programm des Darmstädter Staatstheaters stehen, die andere Interpretation, die auf dem und durch das Theater vorge-nommen wird, analysieren zu lernen. Dementsprechend gliedert sich das Seminar in zwei Abteilungen: Zum einen den Gehalt der literarischen Dramenvorlagen, zum anderen die In-tention und Realisation der Inszenierung desselben Dramentextes herauszuarbeiten. Geplant ist jeweils eine Diskussion einer Aufführung mit dem Regisseur, der Regisseurin und der Dramaturgie des Staatstheaters.

Im Mittelpunkt des Seminars stehen folgende Dramen:

Ibsen: Gespenster. Premiere: 19.9.1998; UB 1828

Shakespeare: Wie es euch gefällt. Premiere: 24.10.1998; UB 7734

Werner Fritsch: Es gibt keine Sünde im Süden des Herzens

(Uraufführung):

12.12.1998

Lessing: Minna von Barnhelm. Premiere: 17.1.1999; UB 10

Ödön von Horvath: Der jüngste Tag. Premiere: 13.2.1999; UB 8908

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer an diesem Seminar ist verpflichtet, entweder ein Referat aus dem Bereich der literarischen Interpretationen oder der - in Arbeitsgruppen bis zu drei Teilnehmern vorzunehmenden - Theaterkritik zu übernehmen.

Die Teilnahme an diesem Seminar setzt außerdem voraus, daß die Aufführungen der o.g. Theaterstücke besucht werden.

Damit das Seminar von Anfang an produktiv ist, ist mir daran gelegen, daß sich noch in den Semesterferien Interessenten für das erste

Referat zu Ibsen, Gespenster (Dramentext, nicht Inszenierung) in meiner Sprechstunde melden, beziehungsweise sich in die Teilnehmerliste, die im Sekretariat ausliegt, eintragen. Die Teilnehmerzahl ist der bekömmlicheren Seminararbeit wegen auf 25 Teilnehmerinnen und Teilnehmer beschränkt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Goethe-Lektüren I	S2	Do	16.15-17.55	11/175	05.11.	Luserke		02.501.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Numerierung macht deutlich: auch im kommenden Sommersemester 1999 sollen die Goethe-Lektüren fortgesetzt werden, das Seminar ist also auf zwei Semester hin angelegt.

Kaum ein anderer Autor der Literaturgeschichte eignet sich besser als Goethe, die allgemeine Fachgeschichte der Germanistik mit Deutungstraditionen und Editionsfragen sowie die allgemeine Literaturgeschichte am jeweiligen konkreten Text zu thematisieren. In diesem Seminar wird daher in einer intensiven mikrologischen Lektüre der erste Teil des Gesamtwerks Goethes bis 1775 in den Blick genommen. Um einen hohen Grad an Zitierfähigkeit, rasche Stellenwechsel und Querlektüre zu gewährleisten, muß eine einheitliche Textgrundlage hergestellt werden

Relevante Literatur:

Goethes Briefe und Briefe an Goethe. Hamburger Ausgabe in 6 Bänden. Hgg. v. Karl Robert Mandelkow. München 1988:

Johann Wolfgang von Goethe: Briefe. Band 1: Briefe der Jahre 1764 - 1786. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Karl Robert Mandelkow unter Mitarbeit von Bodo Morawe.

München 1988. [dtv-Ausgabe]. - Die weiteren Textausgaben und die damit

zusammenhängenden editionsphilologischen Probleme werden in der ersten

Sitzung, Forschungsliteratur wird am jeweiligen Ort im Laufe des Semester besprochen.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar	S1	*	*	Aushang	Aushang	Joost		02.526.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Examensarbeit hat zwar eine ganz selbständige Leistung zu sein, dennoch besteht die studentische Klage über mangelnde Anleitung nicht immer zu Unrecht. Dem versucht diese Veranstaltung Abhilfe zu schaffen, in welcher jede von mir zu referierende Examensarbeit in statu nascendi zumindest einmal den anwesenden Kommilitonen vorgestellt, in den folgenden Semestern noch höchstens zweimal diskutiert werden wird. Außerdem soll (wenn die Zeit reicht) im Laufe des Semesters je einmal die Gattung "Klausur" und die Selbstdarstellungsform "mündliche Prüfung" erörtert und trainiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fast oder ganz absolviertes Hauptstudium (in aller Regel also um das 7. Semester); aktives und passives Vermögen zu (urbaner) Kritik; Bereitschaft zu einem Vortrag über die eigene Arbeit, möglichst mit schriftlicher Vorlage.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praxis der Presse	PS2	Di	8.55-10.35	11/126	27.10.	Diesner		02.542.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Praxis der Presse</u>	PS2	Mi	8.30-10.00	11/100	22.10.	Diesner	02.542.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praxis des Theaters	PS2	Do	18.05-19.45	11/102	22.10.	Schäfer		02.545.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Praxis des Theaters</u>	PS2	Do	18.05-19.45	11/152	23.10.	Schäfer	02.545.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kultur und Fernsehen - Kultur im Fernsehen?	PS2	Di	10.45-12.25	11/184	27.10.	Martens		02.544.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Niklas Luhmann hat 1993 in einem Vortrag gesagt: "Was wir über unsere Gesellschaft, ja über die Welt, in der wir leben, wissen, wissen wir durch Massenmedien. "Zweifellos ist das Fernsehen zum (noch?) wirksamsten Massenmedium aller Zeiten geworden. Es hat nicht nur unsere Wahrnehmung, sondern auch die Gesellschaft verändert. Es ist längst selbstverständlicher Bestandteil unserer Alltagskultur.

Wenn man weiß, daß unser Fernsehangebot von 1960 bis 1990 um 1250% gewachsen ist, wenn man weiß, daß spätestens mit dem Start des Privatfernsehens Mitte der 80er Jahre in Deutschland die Quote zum wichtigsten Kriterium von TV-Programmen wurde, dann erklärt sich, daß um warum der in den Staatsverträgen unseres öffentlich-rechtlichen Fernsehsystems festgeschriebene Auftrag, Bildung, Information und Unterhaltung zu vermitteln, in der Praxis des täglichen Angebots seit Jahren schon seltsam "modifiziert" erscheint: So werden z.B. die "Minderheiten-Programme für kulturell Interessierte mehr und mehr in Spartenkanäle wie 3sat und arte verwiesen, die über die normale Antenne gar nicht zu empfangen sind.

Unter Berücksichtigung auch eines "erweiterten" Kulturbegriffs sollen an ausgesuchten Beispielen sowohl die spezifischen Schwierigkeiten von Kulturvermittlung im Fernsehen, als auch die generellen Zusammenhänge deutlich werden, warum sich das Fernsehen, obwohl Bestandteil unserer Kultur, mit der Kultur so schwer tut.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Alles nur Theater? Theorie und Praxis der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit an einem Theater	PS2	Do	16.15-17.55	10/80	29.10.	Kuhn		02.531.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit, Public Relation, Marketing - nicht nur diese Begriffe, sondern auch die Berufsbilder finden im Theateralltag seit einigen Jahren immer mehr Verbreitung. Was genau ist

Pressearbeit? Wo endet die Öffentlichkeitsarbeit und wo beginnen Werbung und Marketing? Neben der Beschäftigung mit theoretischen Positionen und Texten werden Einblicke in den Theateralltag der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit eines Staatstheaters vermittelt. Und: Ein Blick hinter die Kulissen oder ein Probenbesuch sind bestimmt auch dabei.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Language Course I	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/104	21.10.	Siegrist		02.566.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

This language course is intended for students studying English as a minor subject (MA or English for Scientists or Engineers). The course focuses upon improving reading and oral skills. To increase one's passive knowledge of English text, reconstruction and vocabulary exercises will be offered. Students wanting a certificate for the course will be required to present a topic orally using notes and participate actively in the course. A written exam will be given during the final week of the semester. Participants will receive material for the course and books for self-studying and referencing will be discussed during the semester.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Introduction to English Studies	K2	Di	8.15- 9.45	11/104	20.10.	Siegrist		02.561.6
History of the English Language	V2	Mi	8.15- 9.45	11/209	21.10.	Siegrist		02.561.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

This course is intended for new students planning to study English either as a major or a minor subject. The course will help prepare the student better for future courses by covering such topics as basic reading lists, doing bibliographical research, preparing oral presentations, and the style of written seminar papers. We will furthermore look at future job possibilities for students of English and consider how one should plan the curriculum accordingly. Finally, possibilities offered by the institute for improving ones English (exchanges, excursions, etc.) and other study aids will be discussed as well.

The second half of the semester will be devoted to learning how to use computers for writing seminar papers with the program Winword. We will also become acquainted with the internet and learn how to gather useful material from it. Students wishing to successfully complete the course will be required to actively participate in the sessions and gather bibliographical information on selected topics. Material will be distributed during the first session.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Computer Corpus Lexicography	PS2	Mi	11.40-13.20	11/104	21.10.	Bartsch		02.577.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

the role of corpora, the computer and internet resources in linguistics;
applications in lexicography, CALL / CALT, NLP

Relevante Literatur:

Biber, D. et al. 1998.
Kennedy, G. 1998.
Ooi, V. 1998.
Sinclair, J. 1991.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
The Rise of the Novel	PS2	Di	14.25-16.05	11/100	20.10.	Erichsen		02.578.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ian Watts einflußreiches Buch 'The Rise of the Novel' bildet die Grundlage für dieses Proseminar. Watt untersucht darin den Ursprung und die Entwicklung der populärsten aller literarischen Gattungen: die Genese des Romans. Watt stellt die Entwicklung des Romans in den Zusammenhang eines zunehmend einflußreicher werdenden Bürgertums im 18. Jahrhundert. Durch einen Vergleich des Romans mit anderen prä-literarischen Schreibformen (z.B. Memoiren, Tagebuch, Briefe) arbeitet er den Realismus des Romans als dessen distinktes Merkmal heraus. Watts Untersuchung zeigt, daß der Roman in engem Zusammenhang mit den politischen Interessen der neuen bürgerlichen Klasse steht und deren Interessen und Wertesysteme sowohl spiegelt als auch erst artikuliert.

Im Seminar werden wir uns mit Watts Argumentation (sowie neueren Ansätzen zur Romanentstehung) beschäftigen und seine These durch exemplarische Analyse dreier Romane (Defoe, Robinson Crusoe; Richardson, Pamela; Fielding, Joseph Andrews) prüfen. Das Seminar dient ebenfalls als Einführung in die Romananalyse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine,
aber bereits abgeschlossener Grundkurs Literaturwissenschaft wäre günstig

Relevante Literatur:

Ian Watt; The Rise of the Novel. Studies in Defoe, Richardson, and Fielding (London: The Hogarth Press, 1957, repr. 1987)

Daniel Defoe; The Life and Adventures of Robinson Crusoe (Penguin Classics)
Samuel Richardson; Pamela, (Penguin Classics)
Henry Fielding; Joseph Andrews (Penguin oder Penguin Classics)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Literaturwissenschaft	PS2	Di	16.15-17.55	11/125	20.10.	Erichsen		02.571.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser Einführungskurs beschäftigt sich zentral mit dem Problem, wie literarische Texte Bedeutung konstituieren und wie man diese Bedeutung bestimmen kann. Die Bedeutung literarischer Texte ist von verschiedenen Faktoren abhängig, die bei der Interpretation berücksichtigt werden müssen: von der Struktur und Anlage der Texte sowie bestimmten literarischen Techniken der Sprachverwendung, von Gattungstraditionen bzw. Konventionen, vom kulturellen, sozialen und geschichtlichen Kontext, in dem sie entstanden sind und gelesen werden, vom Erwartungshorizont der Leser/ Rezipienten.

Anhand der drei Hauptgattungen werden literaturwissenschaftliche Begriffe und Arbeitsmethoden konkret eingeführt und angewandt. Darüber hinaus gibt das Seminar eine Einführung in Arbeitstechniken (Literaturbeschaffung, Bibliographieren etc.), den Gebrauch von Hilfsmitteln (Handbücher, Lexika etc.) sowie in die Prinzipien der Anlage einer wissenschaftlichen Arbeit.

Das Seminar gliedert sich in drei Blöcke: (1) die allgemeinen Aspekte und Techniken des literarischen Textverstehens; (2) die speziellen Merkmale der drei Hauptgattungen: Prosa, Lyrik, Drama; (3) Techniken literaturwissenschaftlichen Arbeitens. Die Arbeit ist sowohl theoretisch als auch praktisch ausgelegt: Grundlage der Erarbeitung der Themen ist die Lektüre und Diskussion theoretischer/ literaturwissenschaftlicher Texte einerseits und exemplarischer literarischer Texte andererseits.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Arno Löffler, Jobst-Christian Rojahn et al; Einführung in das Studium der englischen Literatur, 4. Völlig überarbeitete Auflage, Heidelberg/ Wiesbaden: Quelle & Meyer 1992.
Dietrich Schwanitz; Literaturwissenschaft für Anglisten. Das studienbegleitende Handbuch, Ismaning: Hueber 1993.

Angebotsturnus:

einmal im Jahr (Winter)

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Computers and Language Learning	S2	Mo	16.15-17.45	11/104	26.10.	Siegrist		02.560.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

During this seminar it is hoped that students will become familiar with present-day possibilities concerning the use of computers in teaching and learning English. We will first of all review the pros and cons of using computers in the foreign language environment and will then review some of the literature which suggests criteria for evaluating computer programs aimed at improving various language skills (vocabulary exercises, grammar exercises, reading problems, etc.). Multimedia programs and the use of the internet will also form a focal point. Students wanting a certificate for the course will be required to present a topic orally and hand in a written paper at the end of the semester.

Relevante Literatur:

Rüschhoff, Bernd. 1982. Fremdsprachenunterricht mit computergestützten Materialien. Didaktische Überlegungen und Beispiele. München: Hueber.
 Higgins, John. 1988. Language, Learners and Computers. London: Longman.
 Levy, Michael. 1997. Computer-Assisted Language Learning. Oxford: Clarendon.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Theologie (G)	PS0	Mo	8.55-10.25	39/2	26.10.	Gerber		02.601.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Proseminar soll sowohl in das Arbeitsfeld als auch in die Arbeitsmethoden des vor Ihnen liegenden Studiums einführen. Als Schwerpunkte werden wir wählen: Umgang mit dem Alten und Neuen Testament; Überblick über die Kirchen- und Theologiegeschichte; Hauptgebiete und Hauptprobleme gegenwärtiger theologischer und sozialetischer Auseinandersetzungen in der Perspektive des Unterrichts an berufsbildenden Schulen.

Über die Arbeitsformen und Arbeitsschwerpunkte wird zu Beginn des Proseminars zu entscheiden sein. - Da häufiger mit biblischen Texten gearbeitet wird, ist es wünschenswert, eine Bibel mitzubringen. Sehr zu empfehlen ist der Besuch des Tutoriums, das u.a. eine Einführung in wissenschaftliches Arbeiten, den Besuch der Darmstädter Synagoge und einer muslimischen Gebetsstätte anbietet.

Relevante Literatur:

Literatur:

- G. Otto (Hg.): Sachkunde Religion I. Bibel - Kirche - Theologie.

Stuttgart 1984 (oder neueste Auflage).

- U. Gerber u.a.: Grundlinien Religion. Band 1 + 2. Frankfurt/Main 1990/1992.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Begleitendes Tutorium zur Einführung in das Studium der Theologie	T2	Do	16.15-17.45	39/3	29.10.	Thiemel		02.600.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Tutorium soll - begleitend zum Proseminar "Einführung in das Studium der Theologie" - den Einstieg in das Studium am Institut für Theologie und Sozialethik ermöglichen. Neben der Aufarbeitung thematischer Themen, die bereits im Proseminar angesprochen wurden, wird das Tutorium vor allem Raum für grundlegende Fragen rund um das Studium geben. Das Tutorium bietet dabei die Möglichkeit, die Schwerpunkte der Arbeit gruppenspezifisch zu setzen. Diese Schwerpunkte können von dem Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten über den Umgang mit der Institutsbibliothek bis hin zu einem Überblick über grundlegende theologische Fragestellungen sein. Darüber hinaus soll in ein bis zwei Exkursionen auch der Blick über das Institut hinaus gewagt werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Religionspädagogik mit Praxis-Seminar	S2	Do	14.25-16.05	39/2	29.10.	Gerber, Jungnitsch		02.612.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar gliedert sich in drei Phasen:

1. Kennenlernen der wichtigsten religionspädagogischen Ansätze nach 1945 im Blick auf berufsbildende Schulen;
2. Hospitationen in berufsbildenden Schulen mit eigenen Unterrichtsversuchen unter Begleitung;
3. Auswertungsgespräche über die Entwürfe und gemachten Erfahrungen.

Der erste Termin für die Planungen ist der 29. Oktober im Institut. Es werden Zeiten für die Einführung, die Hospitationen und die Auswertungsgespräche gemeinsam festgelegt.

Relevante Literatur:

Literatur:

- U. Gerber u.a., Religion in Beruf und Alltag, Bad Homburg 1993.
- U. Gerber/D. Zilleßen, Und der König stieg herab von seinem Thron, Frankfurt 1997.
- R. Jungnitsch, Korrelations-Schritte, in: KatBl 3/1991
- R. Jungnitsch, Glaub doch was Du willst, München 1996.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Humanistische Pädagogik und Berufsbildung -Grundlagen der Berufsausbildung- (MAG,MAH ,LaB, EBM). Termine: 6.11., 20.11., 4.12., 18.12.98, 8.1.99. Bespr. 8.1.99	PS2	*	8.00-12.00	12/36	Aushang	Faßhauer		03.256.3
		*	8.00-12.00	12/330				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhaltliche Beschreibung: Einsatzgebiete von Methoden der humanistischen Pädagogik sind die Benachteiligtenförderung, berufliche Erstausbildung, Weiterbildung, Team- und Organisationsentwicklung und Managementtraining. Die humanistische Pädagogik hat starke Bezüge zur (humanistischen) Psychologie und Psychoanalyse. Trotzdem versteht sie sich nicht als Therapie, sie wendet sich an ‚gesunde‘ Menschen mit ihren Potentialen des persönlichen Wachstums. Mit dem besonderen Anspruch subjektive aber auch gesellschaftliche Problemlagen bearbeiten zu können, ist sie zwischen Therapie und Pädagogik verortet, in der Praxis jedoch steht der Lehr-/ Lernprozeß im Vordergrund. In dieses Spektrum gehören u.a. gestaltpädagogische Ansätze, die themenzentrierte Interaktion (TZI) sowie die klientenzentrierte Gesprächsführung. Das Proseminar beschäftigt sich hauptsächlich mit den philosophischen, pädagogischen und theoretischen Wurzeln, ist aber - dem ganzheitlichen Anspruch dieser pädagogischen Richtung folgend - nicht als "reines" Theorieseminar konzipiert. Die VertreterInnen der humanistischen Pädagogik (u.v.a.: R. Cohn, F. Perls, C. Rogers) sind einer ganzheitlichen und dialogischen Praxis verpflichtet, die mit speziellen Anforderungen an das Selbstverständnis und die Ausbildung personaler Kompetenzen der PädagogInnen verbunden ist. Die humanistische Pädagogik stellt selbst keine einheitliche "Schule" dar. Sie befindet sich in einem Spannungsfeld zwischen starker Betonung des Individuums und seines (potentiellen) Wachstums einerseits und der Orientierung an gesellschafts- und kulturkritischen Ansätzen andererseits. Diese Spannung ist nicht auflösbar, angestrebt wird eine lebbare Balance von Subjekt, Gesellschaft und Umwelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppen: Diese Veranstaltung wendet sich speziell an Magister-Studierende im Grund- und Hauptstudium; weiterhin an GWL-Studierende, ("Didaktik und Methoden der Berufsbil-dung"). Ebenso ist es für Studierende des Ergänzungsstudiums "Berufspädagogische Maß-nahmen zur Förderung benachteiligter Jugendlicher" geeignet. Es können Teilnahme- und Proseminarscheine erworben werden, nach Absprache auch Seminar-scheine.

Organisation: Ein Informationstreffen findet am 30. Okt. um 9.50 Uhr statt. Danach sind bis zur Weihnachtspause fünf Blockveranstaltungen vorgesehen, ein Nachbereitungstreffen am 8. Jan. 1999 um 9.50 Uhr dient vor allem der Absprache von Themen, Anforderungen und Hil-fen für den Erwerb von (Pro-)Seminarscheinen. Ein Seminarapparat steht ab Juli in der Bi-bliothek (11/81) zur Verfügung.

Relevante Literatur:

Cohn, R.: Von der Psychoanalyse zur TZI. Stuttgart 1980

Langmaack, B.: TZI. Weinheim 1991

Löhmer, C. (Eds.): TZI. Stuttgart 1993

Perls, F.: The Gestalt appraoch and eye wittness to therapy.

Palo alto 1973 (german: Grundlagen der Gestalt-Therapie 1976)

Quitmann, H.: Humanistische Psychologie. Göttingen 1996

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Forschungsmethoden in den Sozialwissenschaften - Grundlagen der Berufspädagogik(MAG,LaB)	PS2	Mo	9.50-11.30	11/12	26.10.	Horn		03.255.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Eines der wichtigsten Ziele des Magisterstudiums ist die Befähigung, selbständig wissenschaftlich arbeiten und urteilen zu können. Dazu gehören auch Kenntnisse über adäquate Forschungsmethoden sowie deren Konzeption, Durchführung, Auswertung und Interpretation. Dieses Proseminar soll daher einen Überblick über Forschungsmethoden geben, mit denen in der Berufspädagogik Erkenntnisse gewonnen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Sozialwissenschaftliche Methoden. Lehr- und Handbuch für Forschung und Praxis, hrsg. von E. Roth, München [u. a.] 1989

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Recht und Politik der Berufsbildung - Organisation und Recht der Berufsausbildung (LaB,MAG,MAH) An*	PS2	Mi	13.30-15.00	12/344	28.10.	Fenger		03.218.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in Rechts- u. Organisationsstruktur d. Berufsbildung auf den Ebenen:
Berufsausbildung in Schulen u. Betrieben; Berufl. Weiterbildung;
Hochschulausbildungen.
Die wechselseitigen Beeinflussungen von Wirtschaft, Politik u. Recht in der Berufs-
bildung, mit historischen u. aktuellen Beispielen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anmeldung im Sekretariat in der Woche ab 12.10.98

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien I.2 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 26.10., 11/102, 15.20-17.00, weitere Termine s.A.)	PS3	Mo	15.20-17.10	000/0000	Aushang	Bendig		03.207.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Schwerpunkt der Schulpraktischen Studien I.2 ist das Praktikum an der beruflichen Schule. Da die Schulwirklichkeit sehr komplex ist, wird das Praktikum unter besonderer Berücksichtigung eines gewählten Arbeitsschwerpunkts durchgeführt. Hierdurch soll gewährleistet werden, daß die Praxis theoriegeleitet und zielgerichtet erkundet wird. Der Arbeitsschwerpunkt kann aus dem traditionellen Bereich der Unterrichtsbeobachtung stammen, z.B. Medien im Unterricht, Lehrer- und Schülerverhalten usw. Es kann aber auch ein aktuelles Thema oder eine konkrete Aufgabe der Schule als Arbeitsschwerpunkt aufgegriffen werden, z.B. Schulen an das Internet, Profilbildung usw. Außerdem muß ein Unterrichtsversuch durchgeführt werden. Die Beobachtungen und Erfahrungen werden in einem abschließenden Praktikumsbericht dargestellt.

Zu Beginn und am Ende des Praktikums werden an den jeweiligen Schulen Einführungs- und Abschlußgespräche durchgeführt. Die vier begleitenden Veranstaltungen an der TUD dienen der Vorbesprechung, der Diskussion und Festlegung möglicher Arbeitsschwerpunkte, dem Erfahrungsaustausch sowie der Gesamtreflexion der Schulpraktischen Studien I.2.

Voraussetzungen für den Erwerb der Praktikumsbescheinigung (Abschnitt SPS I.2): Teilnahme an den begleitenden Veranstaltungen an der TUD, regelmäßige Teilnahme am Unterricht in der beruflichen Schule sowie an den Einführungs- und Abschlußgesprächen, termingerechte Abgabe und Annahme des Praktikumsberichts.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an den Schulpraktischen Studien I.1 (SPS I.1).

Voranmeldung:

In der Zeit vom 19.10. bis zum 23.10.1998 liegen im Raum 11/81-82 (Bibliothek)

Listen aus.

Relevante Literatur:

Eine Zusammenstellung der relevanten Literatur befindet sich im Raum 11/81-82 (Bibliothek).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bildungsökonomische Analyse der Entwicklung des Arbeitsmarkts und der Qualifikationsstruktur (An*) (LaB,MAG, MAH)	S2	Mo	13.30-15.00	11/102	26.10.	Fenger		03.236.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Qualifikationsstruktur der Arbeitskräfte in den wichtigsten Beschäftigungsfeldern u. die (neuen) Anforderungen an den Arbeitsplätzen: Möglichkeiten der prospektiven Bestimmung von Ungleichgewichten am Arbeitsmarkt u. des Bildungsbedarfs unter Beschäftigungsaspekten. Zugleich eine Einführung in bildungsökonomische Fragestellungen u. Arbeitsweisen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anmeldung im Sekretariat in der Woche ab 12.10.98

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebliche Unterweisung - Zertifikatskurs zur Erlangung der Ausbilderbefähigung nach BBiG u. AEVO in Zusammenarbeit m.d. IHK (An*)	S2	Mo	17.00-19.00	12/330	26.10.	Fenger		03.216.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser Kurs führt zur Qualifizierung als Ausbilder/in ("Ausbildereignung"), die nach dem deutschen Berufsbildungsgesetz und der Ausbildereignungsverordnung Voraussetzung dafür ist, Auszubildende in betrieblichen und überbetrieblichen Ausbildungsstätten auszubilden. Auch in der beruflichen Weiterbildung hat diese Qualifikation eine wachsende Bedeutung erlangt. Sie wird bei erfolgreicher Teilnahme durch die IHK Darmstadt zertifiziert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vorlesungen "Berufspädagogik I-IV"
- 3 berufspädagogische (Pro)seminare bzw. 2 (Pro)seminare und Schulpraktische Studien I+II
- für Examenskandidaten nach Voranmeldung.

Relevante Literatur:

Die Ausbildereignungsprüfung, Bonn: IFA-Verlag 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
(Berufs-) Schularchitektur in ihrer Bedeutung für Lehren und Lernen (LaB,MAG,MAH)	S2	Mi	9.50-11.30	11/100	28.10.	Eccard		03.238.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Räume bestimmen und beeinflussen menschliches Handeln, gleichzeitig manifestieren sie sich erst im subjektiven Erleben!

Bezogen auf das Seminarthema bedeutet dies: Lehr- und Lernräume sind - neben methodisch-didaktischen Aspekten der Lernorganisation - ein wichtiger Parameter für pädagogisches Arbeiten. Trotzdem findet dieses Themenfeld bisher in der berufspädagogischen Disziplin kaum Berücksichtigung.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Evaluation in Bildungsforschung und -praxis (Forschungsgruppe) (LaB,MAH An*)	S2	Mi	17.00-19.00	12/347	28.10.	Fenger		03.219.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Problem der Definition und Messung von "Bildungserfolg" unter den Aspekten des individuellen Erfolgs (Prüfungen), des curricularen Erfolgs (Evaluation) und des Systemerfolgs (Qualitätssicherung). Vertiefung: Qualitätsmanagement-Methoden und Zertifizierung nach der internationalen Normserie ISO 9000.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anmeldung im Sekretariat in der Woche ab 12.10.98

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berufliche Förderung von Menschen mit geistiger Beeinträchtigung in der Berufsschule. Themengebiet A (LaB, MAG,MAH)	S2	Di	13.30-17.55 (14tägl.)	10/80	27.10.	Schwarz Müller		03.213.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Berufliche Förderung von Menschen mit geistiger Beeinträchtigung in der Berufsschule. Themengebiet B + D</u>	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/80	28.10.	Schwarz Müller		03.213.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Förderung benachteiligter Jugendlicher durch gestaltpädagogische Arbeitsweisen Themengebiet D + F (LaB, MAG,MAH)	S2	Di	13.30-17.55 (14tägl.)	10/80	03.11.	Bär, Montag		03.204.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Ansätze der humanistischen Pädagogik zur Förderung von Benachteiligten (GWL, MAG,MAH) Themengebiet D + F</u>	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/80	04.11.	Pomowski		03.204.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Erziehungswissenschaft (MAG,MAH, LaB,LaG-O)	V2	Mi	9.50-11.20	11/223	28.10.	Sesink		03.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung soll in einführender Form einen Begriff des Pädagogischen entwickeln; das bezieht sich auf die Pädagogik als wissenschaftliche Disziplin ebenso wie auf die Pädagogik als gesellschaftliche Praxis und als Beruf: Was macht Pädagogik als Pädagogik aus? Wichtig ist dabei, von einer Vorstellung wegzukommen, derzufolge Pädagogik wesentlich darin besteht, „gute“ oder wünschenswerte Erziehungs- und Bildungsziele sowie Strategien zu ihrer Verwirklichung zu entwickeln. Nicht, was Erziehung und Bildung sollen, wird im Vordergrund stehen, sondern was sie sind. Selbstverständlich gehören pädagogische Normen zur pädagogischen Realität. Aber Pädagogik muß zuerst in ihrem Zusammenhang mit gesellschaftlichen Gegebenheiten und Aufgegebenheiten verstanden werden, bevor sinnvoll darüber gesprochen werden kann, worauf pädagogische Praxis orientieren soll. Die Vorlesung wird abgeschlossen mit einer 2stündigen Klausur zum Erwerb eines Leistungsnachweises.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Erwachsenenbildung zwischen Ästhetisierung und ästhetischer Erfahrung" (MAG,MAH,LaG-T, Wb)	PS2	Mi	10.45-12.25	11/107	28.10.	Seelinger-Leyh		03.111.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Aktualität ästhetischer Bildung und ästhetischen Denkens wird heute von verschiedenen Seiten propagiert, mit unterschiedlichen Begründungen und Folgerungen für Konzepte von Erwachsenenbildung entwickelt. Der Ästhetik-Boom reicht von individuellen Stilisierungen, Stadtgestaltung, Lebensform bis hin zur Forderung, daß das Denken ästhetisch werden soll. Ästhetik wird ebenso Thema in ökonomischen und politischen Kontexten. Immer mehr Elemente in unserem Alltag werden nicht nur als Materie ästhetisch überformt, sondern bestimmen bereits deren Struktur. Ästhetisierung, Gestaltung und Konstruktion als Kennzeichen aktueller Technologiesierungsprozesse?!

Zunehmend wird uns Wirklichkeit im ganzen als ästhetisches Konstrukt präsentiert.

Im Seminar geht es um eine kritische Bestandsaufnahme neuer Entwicklungen sowie um Diskussion und Reflektion verschiedener theoretischer Positionen.

So avanciert z.B. Kunst zu einem „Modell für die Wirklichkeit“, in der ästhetisches Denken zur kritisch angemessenen Reaktion auf eine sonst nicht mehr verstehbare Welt erscheint. Kunsterfahrung dient als Modell ästhetischen Denkens und Handelns.

Auf der anderen Seite wird Kunst zu einem kritischen „Korrelat zur Wirklichkeit“ stilisiert, zu einem Erfahrungsraum, der gerade durch seine Autonomie gekennzeichnet ist und nicht in den Alltag integriert werden sollte, ohne seine besondere „Erfahrungsqualität“ zu verlieren.

Darüber hinaus ließe sich fragen, ob hinter den wachsenden ästhetischen Bedürfnissen und dem Anspruch einer umfassenden ästhetischen Bildung, eine Idee von Bildung (Heydorn) erscheint, in der der alte Traum weiterlebt, der Versöhnung von Geist und Sinnlichkeit, vom wiedergewonnen Menschen, der sich selber zum Gegenstand wird, zur ästhetischen Faszination?

Zu untersuchen wäre, ob die Ästhetisierung der Gesellschaft in all ihren Widersprüchen nicht bereits einen, wenn auch verdrehten „Vorschein“ einer befreiten Gesellschaft zum Ausdruck bringt. Darin ist der Anspruch enthalten, allen Menschen zu ermöglichen, ihre Lebensform ästhetisch zu gestalten, sie im Sinne der Menschenwürde zu kultivieren.

Das bedeutet, daß die Frage von sozialer Ungleichheit und Herrschaft durch die neuen Ästhetisierungsprozesse nicht überholt ist, sondern sich in spezifischer Weise in ihnen ausdrückt und zugleich, sozial wie ästhetisch gestaltet werden muß.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Körperpolitik"	PS2	Do	11.40-13.20	11/312	29.10.	Messerschmidt		03.112.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Prozeß bürgerlicher Vergesellschaftung wird der menschliche Körper zum Austragungsort einer Machtformation, die auf eine Verinnerlichung der geltenden Ordnung gerichtet ist. Ausgehend von Foucaults Begriff „Disziplinarmacht“ soll der spezifische Beitrag der Pädagogik in diesem Prozeß deutlich werden. Die Disziplinierung der Körper findet im Kontext der Herausbildung der bürgerlichen Kleinfamilie statt. In diesem sozialen und ökonomischen Zusammenhang bilden sich vielfältige Formen von „Körperpolitiken“ heraus - von der Regulierung der Bevölkerung und der Erfindung von „Rassen“ bis zur Formierung eines „gesunden“ und „schönen“ Körpers. Diese „Politikformen“ sind jeweils durchzogen von der Markierung der Körper als männlich und weiblich.

Das Proseminar soll dafür sensibilisieren, die Körper als kulturell geformte Gegenstände wahrzunehmen. Dabei soll deutlich werden, auf welche Weise der menschliche Körper seit der Aufklärung zum Gegenstand von Disziplinierungen wird, um von da aus aktuelle Formen von Körperpolitik zu erkennen, die sich u.a. in den Biotechnologien zeigen. Es wird jeweils nach dem Beitrag der Pädagogik in den historischen Ausformungen von Körperpolitiken gefragt. Aktuelle Diskussionen um die „Machbarkeit der Körper“ werden aufgegriffen.

Relevante Literatur:

Literatur:

Michel Foucault (1994): Überwachen und Strafen. Die Geburt des Gefängnisses. (Kapitel III: Disziplin.) Frankfurt: suhrkamp
Ein Reader mit Texten wird vor Semesterbeginn in der Bibliothek zur Verfügung gestellt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogisches Denken und berufliche Praxis Eine Einführung in die Erziehungswissenschaft für (künftige) Lehrerinnen und Lehrer (LaG-O,LaG-B,LaB)	PS2	Mi	8.00-9.40	11/100	28.10.	Becker		03.114.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Pädagogisches Denken. Eine Einführung in die Erziehungswissenschaft für (künftige) Lehrerinnen Lehrer

Die Grundlage des Unterrichts ist der „Bildungsauftrag der Schulen, der auf humanistischer und christlicher Tradition beruht“ (Hess. Schulgesetz, Hess. Verfassung, Grundgesetz). Zu Beginn des Seminars soll daher ein Blick auf die Herausbildung des europäischen Bildungsgedankens diesen Auftrag erhellen.

Anschließend soll erörtert werden, wie die in der Aufklärung wurzelnden Bildungs- und Erziehungsziele in der Schule in pädagogisches Handeln umgesetzt werden können. Im dritten Teil des Seminars sollen wesentliche Momente der Reformpädagogik, die für viele gegenwärtig diskutierte Schulreformprozesse wichtig sind, betrachtet werden.

Das Proseminar bietet somit eine Einführung in die Diskussion wichtiger

pädagogischer Begriffe (Bildung, Erziehung; Didaktik; Reformpädagogik, eröffnet den Blick auf pädagogische Praxis und will derart einen Beitrag zur pädagogischen Grundlegung der Fachstudien im Lehramtsstudiengang leisten.

Gespräche mit Gästen, die zu jeweils einer Sitzung eingeladen sind, sollen dabei helfen (Prof. Dr. H.-J. Gamm und Prof. Dr. G. Koneffke haben ihre Teilnahme an jeweils einer Seminarsitzung zugesagt; ein lehrerausbildender Fachleiter aus einem Studienseminar und in der Schulreform tätige Lehrerinnen oder Lehrer werden ebenfalls im Seminar zu Gast sein.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Handbuch Kritische Erziehungswissenschaft, hrsg. von Armin
Bernhard
Lutz Rothermel,
Deutscher Studien-Verlag, Weinheim 1998
(in der Bibliothek des Instituts für Pädagogik mehrfach vorhanden).

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien I: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)	P2	Fr	13.30- 15.10	2C/105	30.10.	Becker		03.126.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung II (GYL SPSI)</u>	P2	Fr	13.30- 15.10	2C/105	31.10.	Becker	03.126.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien I: Auswertungsveranstaltung (LaG)	P2	Fr	9.50- 12.25	2C/105	30.10.	Becker		03.127.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien: Auswertungsveranstaltung I (GYL SPSI)</u>	P2	Fr	10.00- 13.00 (14tägl.)	2C/105	31.10.	Becker		03.127.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien I: Vorbereitungsveranstaltung A - LaG - SPSI	P2	Mi	11.40- 13.20	2C/105	28.10.	Becker		03.128.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung I GYL- SPSI</u>	P2	Mi	11.40- 13.20	11/314	26.11.	Becker	03.128.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Forschungskolloquium (LaG-T, MAH)	K2	Mi	18.05-20.40	2C/105	28.10.	Pongratz, Sesink/Becker, Euler, Seelinger-Leyh		03.133.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Forschungskolloquium versteht sich als qualifiziertes Forum zur Diskussion von Forschungsarbeiten der Lehrenden, Mitarbeiterinnen und Studierenden des Instituts. Es soll dazu beitragen, den fachspezifischen und interdisziplinären Dialog zu vertiefen und insbesondere Themen aufgreifen, die Grundsatzfragen der pädagogischen Disziplin betreffen. Die Teilnahme steht allen interessierten Studierenden offen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpädagogisches Kolloquium (LaG-O,LaG-T, LaG-B, MAG,MAH)	K2	*	18.00-20.00	2C/105	Aushang	Becker		03.134.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Schulpädagogisches Kolloquium

Das Schulpädagogische Kolloquium soll den Studierenden der TUD, den angehenden Lehrerinnen und Lehrern der örtlichen Studienseminare und den Lehrerinnen und Lehrern der Schulen in Südhessen eine Möglichkeit zum Gespräch über aktuelle Probleme pädagogischer Theorie und der Schulpraxis bieten. Daher sind insbesondere die Lehramtsstudierenden der TUD zu dieser Veranstaltung herzlich eingeladen. Sie findet im Wintersemester dreimal und im Sommersemester zweimal statt. Termine, Veranstaltungsort und Themen werden zu Beginn jedes Semesters durch Aushang und weitere Veröffentlichungen bekanntgegeben.

Im Wintersemester 98/99 werden alle Veranstaltungen dem Fachübergreifenden Unterricht gewidmet sein. Bei diesen Gesprächen soll erörtert werden, wie die Strukturen, die in den Schulen für den Fachübergreifenden Unterricht zur Verfügung stehen, für ein bildendes Lernen genutzt werden können.

Während der Lernbereich „Gesellschaftslehre“ aus den Fächern Erdkunde,

Geschichte und Sozialkunde bislang vornehmlich an Gesamtschulen eine Tradition entwickeln konnte, ist die Bildung eines Lernbereichs „Naturwissenschaften“ aus den Fächern Physik, Biologie und Chemie erst

seit dem Inkrafttreten des Hessischen Schulgesetzes im Jahr 1992 möglich

Das Hessische Schulgesetz ermöglicht nämlich seitdem die Bildung von Lernbereichen aus Fächern, „die in einem inhaltlichen Zusammenhang stehen“ und legt dann fest, daß der Unterricht in diesem Lernbereich von einer Lehrkraft erteilt und mittels einer Note beurteilt wird (§ 6, Abs. 3 Hess. Schulgesetz).

Für die Sekundarstufe II sieht die Verordnung zur Gymnasialen Oberstufe ab dem kommenden Schuljahr 1998/99 in jedem Jahr der Qualifikationsphase fachübergreifenden Unterricht verbindlich vor. In den Gesprächen des Schulpädagogischen Kolloquiums sollen vor allem folgende Fragen diskutiert werden:

„ Warum ist fächerübergreifendes Lernen in der Schule notwendig?

“ Welcher Art ist die Verbindung, die wissenschaftliche Disziplinen bzw. schulische Unterrichtsfächer bei der Bearbeitung gemeinsamer Themen eingehen?

“ Wie kann fächerübergreifendes Lernen aus der Ausnahmesituation herauskommen und zu einem bestimmenden Teil schulischen Lernens werden?

“ Wie können Studierende sich für fächerübergreifenden Unterricht in ihrem Studium qualifizieren?

“ Wie können Lehrerinnen und Lehrer fächerübergreifend zusammenarbeiten?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Eingeladen sind LehrerInnen,
ReferendarInnen
und Studierende (aller Semester).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirklichkeitszugänge am Beispiel des experimentellen Theaters* BV, Vb Raum 2c/105 (MAG,MAH,LaG-T)	SO	Di	16.15-17.55	Aushang	27.10.	Friedrich, G.		03.138.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Frage nach der Wirklichkeit und dem Verhältnis von Subjektivität und Objektivität ist im Zusammenhang der Entwicklung neuer Medien von Interesse: Ist zum Beispiel der computergenerierte Cyberspace "simulierte Wirklichkeit", im Eigentlichen un-wirklich und somit von der Wirklichkeit grundsätzlich zu unterscheiden? Was ist gemeint, wenn wir von Wirklichkeit sprechen?

Davon ausgehend, daß ein Spiel - und insb. das regelfreie Spiel des Experimentellen Theaters - aus der dialektischen Spannung von Subjekt und Objekt sich belebt, ermöglicht die Evidenzerfahrung im Augenblick des Spiels einen besonderen Blick auf Wirklichkeit. Dieser Zugang wird in der ersten Blockveranstaltung zunächst praktisch erfolgen; in einem zweiten Schritt werden die Erfahrungen mit der Theorie des „potentiellen Raumes“ des englischen Psychoanalytikers Winnicott konfrontiert.

Freitag, dem 13. November '98 beginnt die erste Phase des Seminars, um 17.00Uhr; sie endet am Sonntag, dem 15. 11., um 18.00Uhr. Die erste Veranstaltung wird in der Akademie Reuschberg stattfinden (Nähe Aschaffenburg) und einen Kostenbeitrag von insg. 120,-DM erfordern. 2-3 Wochen später (je nach Absprache) trifft sich das Seminar nochmal für ca. 8Std. im Institut für Pädagogik.

Dienstag, dem 27. Oktober, um 16.15 Uhr findet die Einführung nebst Besprechung der Einzelheiten, so wie die verbindliche Anmeldung (30,-DM Vorauszahlung / max. 18 Teilnehmer) im Institut für Pädagogik, Raum 105 statt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Blockpraktikum (s.A. am Institutsbrett) (LaG-SPSI)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.142.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Blockpraktikum (s.A. am Institutsbrett) (GYL SPS.I)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.142.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kulturindustrielle Bildung: Zum Verhältnis von Kulturindustrie und Kritik (LaG-T,MAH)	S2	Di	11.40-13.20	11/11	27.10.	Euler		03.151.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Begriff der Kulturindustrie soll am gleichnamigen Text von Adorno und Horkheimer aus der „Dialektik der Aufklärung“ entfaltet werden. Dies geschieht wesentlich dadurch, daß dieser Begriff zu dem der Massenkultur kontrastiert wird: der Begriff „Kulturindustrie“ steht für die industrielle Bewirtschaftung des vermeintlichen Gegenteils alltäglicher Herrschaft und Entfremdung im Modus von Freiheit. Für Adorno und Horkheimer waren damit die „goldenen Ketten“ bestimmbar, mit denen die Menschen im Spätkapitalismus sich mit dem System identifizierten, daß sie nach politisch-ökonomischer Kritik aufzuheben trachten müßten. Die universelle Tendenz der Kulturindustrie nicht nur alle Bereiche der Kultur, sondern in eins damit auch die innere Natur des Menschen, sein Denken und Fühlen, sein intimstes, vermeintlich nur je eigenes Begehren und Wünschen bewirtschaftend zu bestimmen, verschärft die Frage nach der Möglichkeit von Kritik. Dies deshalb, weil selbst die mit kritischem Anspruch weithin verbundenen Ausdrucksformen der Kultur - seit dem Jazz nahezu alle Formen gerade auch der populären Kunst und Musik - sich damit, entgegen ihrem Gestus, als sogar prinzipiell systemkonform, adaptionsunterstützend und innovationsvorbereitend erweisen. Ob die Kulturindustrie diese universelle Wirkung längst ausübt und wenn ja, ob es dann Kritik innerhalb der kulturindustriellen Überformung und Durchdringung überhaupt noch geben kann, soll genauso Gegenstand des Seminars sein, wie die Frage nach dem Widerspruch innerhalb der kulturindustriellen Totalisierung der Herrschaft über die innere Natur des Menschen.

Geht Bildung, wie unterschiedlich auch immer, noch von einem „natürlichen Dasein“ aus, daß es „bewahrend zu formen“ gilt (Adorno: Theorie der Halbbildung), dann ist allerdings die Frage: inwieweit diese Voraussetzung schon gesellschaftlich unter Regie genommen ist, für die Bildung genauso zentral, wie die umgekehrte, ob nicht die kulturindustriell durchdrungene innere Natur gerade dadurch neue Bildungsmöglichkeiten eröffnet. Diese Fragen stellen sich allerdings erst in unserer Epoche, nämlich im Horizont technologischer Bildungsbedingungen und -szenarien. Ihre Beantwortung ruht auf keiner vorgängigen Sicherheit; wir sind im emphatischen Sinne historisch gefordert.

Relevante Literatur:

Literatur:

HORKHEIMER, Max/ADORNO, Theodor W.: Kulturindustrie. Aufklärung als Massenbetrug, in: dies.: Dialektik der Aufklärung, Frankfurt/M 1969, S. 128 ff

STEINERT, Kurt: Die Entdeckung der Kulturindustrie oder: Warum Professor Adorno Jazz-Musik nicht ausstehen konnte, Wien 1992

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung ins Internet (Begrenzte Teilnehmerzahl An* (MAG) BV 29.10. - 31.10.98,	PS2	*	9.00-17.00	2C/205	Aushang	Tschimmel		03.153.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weltbibliothek, Multimedia, Cyberspace, Email, ECash, Newsgroups, Chatrooms:

Was ist das Internet? Wie läßt sich dieses neue Medium für Studium, Kommunikation, Recherche, Bewerbung und beruflichen Erfolg einsetzen? Wird Online die Bedingungen für Lehre und Forschung neu definieren? Welche gesellschaftlichen Veränderungen bringt das Netz der Netze heute - und morgen? Und wie fügt es sich in die neue Medientheorie ein?

Ein offenes Seminar mit praxisorientierten Surf-Projekten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Eine der Wochen- und Monatszeitschriften, die ins Internet einführen;

am Kiosk neben dem Päd. Institut.

Spannendes Hacker-Buch: Clifford Stoll, Einer flog übers Kuckucksnest

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berufsbildung als Allgemeinbildung: Interdisziplinarität - Allgemeinbildung in der wissenschaftlichen Ausbildung. (MAG, MAH, LaB-P,LaG-T) -1. konstituierende Sitzung 27.10. HS 39/2	S2	Di	16.15-17.55	11/204	27.10.	Euler		03.154.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar steht in einem Verbund mit dem Seminar von Herrn Rützel (Berufspädagogik) „Berufsbildung als Allgemeinbildung: Fachbildung - Schlüsselqualifikation - Subjektbildung?“ und dem von Herrn Gerber (Ev. Theologie) „Berufsbildung als Allgemeinbildung: Berufsorientierung des Berufsschulreligionsunterrichts“. Nach einer gemeinsamen Auftaktsitzung werden die Seminare getrennt ihre Gegenstände bearbeiten. In einer Blockveranstaltung (15./16. Januar 1999) sollen dann die Ergebnisse vorgestellt, diskutiert und aufeinander bezogen werden. Mit einer jeweils wieder getrennten Abschlusssitzung endet das Seminar.

Alle drei Seminare gehen davon aus, daß die Differenz von Allgemeinbildung und Berufs- bzw. Spezialbildung von beiden Seiten her längst problematisch geworden ist. Unter den sich wandelnden wissenschaftlich-technischen Berufs- und Lebensbedingungen ist daher verlangt, das was heute Allgemeinbildung und Berufsbildung sein kann und soll, neu zu bestimmen.

Das Seminar Interdisziplinarität: Allgemeinbildung in der wissenschaftlichen Ausbildung versucht diesen schillernden, gleichwohl in aller Munde befindlichen und mit unterschiedlichen Vorurteilen und Erwartungen besetzten Begriff „Interdisziplinarität“, zu verstehen. Dazu sind theoretische Analysen mit Projektberichten, aber auch mit Erfahrungen der Teilnehmer in Verbindung zu bringen. Vor allem wird es darum gehen, den Zusammenhang, d.h. die Ähnlichkeit und den Unterschied der Begriffe Interdisziplinarität und Bildung zu bestimmen. Anders formuliert bzw. auf eine Seite der Beziehung von Interdisziplinarität und Bildung zugespitzt, geht es darum, die Interdisziplinarität innerhalb der disziplinären wissenschaftlichen Ausbildung als eine theoretische Anforderung zu verstehen, die inmitten der notwendigen Spezialisierung der Wissenschaften für das Allgemeine, für Reflexion, für Alternativen und damit für Verantwortbarkeit steht. Dieser Spur soll im Seminar kritisch nachgegangen werden.

Erste Veranstaltung: 27. Oktober 1998 in Raum 39/2,
 Schloßgartenstraße 65 (Institut f. Theologie u. Sozialethik)

Relevante Literatur:

KOCKA, Jürgen (Hg.): Interdisziplinarität. Praxis - Herausforderung - Ideologie, Frankfurt/M 1987

KLEIN, Julie Thompson: Interdisciplinarity: history, theory and practice, Detroit 1990

HÜBENTHAL, Ursula: Interdisziplinäres Denken. Versuch einer Bestandsaufnahme und Systematisierung, Stuttgart 1991

BÖRK, Gerd/GERBER, Uwe (Hg.): Schlüsselqualifikationen im theologischen Diskurs, Alsbach/Bergstraße 1991

EULER, Peter: Lebenswelt, Interdisziplinarität und Bildung, in: WECHSELWIRKUNG Nr. 69, Oktober 1994, S. 24 ff

BISPING, Birgit: Bildung und Interdisziplinarität. Interdisziplinarität als Bildungsproblem technologischer Zivilisation, Magisterarbeit 1997, Institut für Pädagogik der TUD

RÜTZEL, Josef: Subjektorientierung in der beruflichen Bildung unter den Bedingungen der systematischen Rationalisierung - Näherungen aus der Sicht der kritischen Bildungstheorie, in: ECKERT, Manfred/RÜTZEL, Josef (Hg.): Didaktische Innovationen: Subjektorientierte Lernsituationen gestalten, Alsbach/Bergstraße 1996

MITTELSTRAß, Jürgen: Forschung u. Lehre - das Ideal Humboldts heute, in: Aus Politik und Zeitgeschichte B 15/98, 3. April 1998

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Naturwissenschaftliche Bildung" (MAG,LaG-O,LaG-T, LaB-P)	PS2	Mi	16.15-17.55	11/175	28.10.	Euler		03.160.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Forderung nach naturwissenschaftlicher Bildung scheint heutzutage ohne kritische Relevanz, gehört sie doch längst in den Tenor regierungsamtlicher Bildungspolitik. Doch dieser Begriff erschöpft sich in der Bedeutung neuesten naturwissenschaftlichen Wissens. Die Differenz naturwissenschaftlichen Wissens und naturwissenschaftlicher Bildung ist aber für Letztere gerade konstitutiv, eine Einsicht, die Peter Bulthaup, der erste Inhaber der 1973 eingerichteten Professur für Naturwissenschaftsdidaktik an der THD, geradezu paradigmatisch begründet hat. Sie soll durchgehender Gegenstand des Seminars sein. Wenn Wissen aber nicht gleich Bildung ist, diese Bildung aber wiederum für das jeweilige Fachstudium verzichtbar scheint, gilt die zentrale Anstrengung des Seminars dem besonderen Typus naturwissenschaftlichen Wissens. Das tut Not, weil sowohl auf Seiten der Fachleute als auch auf Seiten der wachsenden Zahl unterschiedlichster KritikerInnen sich Ideologien und Mythen über die Wahrheit und Falschheit der Naturwissenschaften ranken, die affirmativ und progressiv immer erneut genährt werden. Kurz formuliert ist dagegen zu halten, daß Verstehen und Kritik keine Alternativen, sondern sich wechselseitig Bedingung sind. Das Seminar wendet sich deshalb an StudentInnen sowohl der Naturwissenschaften bzw. seiner Lehrämter als auch und gerade der sog. Geisteswissenschaften und der Pädagogik, die nicht selten in Ablehnung oder zumindest Abwehr der Naturwissenschaften - zumeist bedingt durch negative schulische Erfahrungen - verführt sind, falschem Verständnis der Naturwissenschaften aufzusitzen und dies für Kritik zu halten.

Das Seminar ist als Lektüreseminar geplant, d.h., daß „das Verstehen und die Kritik“ von Texten, beginnend mit P. Bulthaups Aufsatz „Naturwissenschaftliche Bildung“ (1973/1996) im Mittelpunkt stehen soll.

Relevante Literatur:

LITT, Theodor: Naturwissenschaft und Menschenbildung, Heidelberg 1963
BULTHAUP, Peter: Zur gesellschaftlichen Funktion der Naturwissenschaften,
Frankfurt/M 1973
(Lüneburg 1996)
WAGENSCHHEIN, Martin: Ursprüngliches Verstehen und exaktes Denken II,
Stuttgart 1970
PUKIES, Jens: Das Verstehen der Naturwissenschaften, Braunschweig 1979
SCHEICH, Elvira: Denkverbote über Frau und Natur - Zu den strukturellen
Verdrängungen des naturwissen-schaftlichen Denkens, in: Christne KULKE
unter Mitarbeit von Elvira Scheich (Hg.): Rationalität und sinn-liche
Vernunft. Frauen in der patriarchalen Realität, Pfaffenweiler 1988
HARAWAY, Donna: Die Neuerfindung der Natur. Primaten, Cyborgs und Frauen,
Frankfurt/M - New Yor 1995k, bes.: Situiertes Wissen, S. 73 ff
HEYDORN, Heinz-Joachim: Humaniora und Naturwissenschaften, in: ders.:
Werke Band 2, Vaduz, Liechten-stein 1995, S. 113 ff

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologisierung als widersprüchliche Selbst- und Weltbildung	PS2	Do	16.15-17.55	2C/105	29.10.	Euler		03.165.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Technologisierung als Bildung zu thematisieren, stößt sowohl bei Kulturkonservativen wie auch bei Gesellschaftskritikern auf Abwehr, zumindest auf Vorbehalte. Unter dem Druck der Verhältnisse, d.h. unter den von der Verwertung des Werts global diktierten wachstumsökonomisch ausgerichteten Schüben von Technologierevolutionen, werden beide Haltungen unrealistisch und unkritisch zugleich. Angemessener scheint mir die Technologisierung von Selbst und Welt als Bildung wahrzunehmen und zu begreifen. Versucht man aber Technologisierung als Bildung zu denken, hat das nicht nur die Neubestimmung von Bildung zur Voraussetzung, sondern auch die der Technik.

Die nach wie vor an den „two cultures“ ausgerichtete universitäre Ausbildung leistet wenig - und das zumeist eher peripher als strukturell - für diese überlebensnotwendige Revision von Bildung und Technik. Kompliziert wird die Situation noch dadurch, daß sowohl die Geistes- und Sozial- als auch die Natur- und Ingenieurwissenschaften, wenn auch immer weniger unwidersprochen, an einem unkritischen Wissenschaftskonzept einer affirmativen und geschlechtsspezifischen Geist- und Naturbeherrschung orientiert sind. Technologisierung als - wengleich problematischen und im Kern widersprüchlichen - Prozeß der Formung der Individuen und der Welt im Ganzen begreifen zu lernen, wird

nicht nur zu einem wesentlichen Moment gegenwartsangemessener Allgemeinbildung, sondern als solches Bedingung jedes einzelnen Fachstudiums und weiterhin des beruflichen und privaten Handelns.

Im Seminar soll daher versucht werden, die äußere und innere Natur umfassende und durchdringende Technologisierung über unterschiedliche theoretische Zugriffe und daraus zu ziehender Konsequenzen als Bildung problematisieren zu lernen.

Relevante Literatur:

FINK, Eugen: Technische Bildung als Selbsterkenntnis, in: Die Deutsche Schule, H. 4 1963, S. 163 ff

BAMMÉ, Arno/BAUMGARTNER, Peter/BERGER, Wilhelm/KOTZMANN, Ernst (Hg.): Technologische Zivilisation, München 1987, bes. die „Einführung“ (S. 9 - 60)

RIFKIN, Jeremy: Kritik der reinen Unvernunft. Pamphlet eines Ketzers, Hamburg 1987 (Boston 1985)

JANSHEN, Doris (Hg.): Hat die Technik ein Geschlecht? Denkschrift für eine andere technische Zivilisation, Berlin 1990

SCHEICH, Elvira: Frauen-Sicht. Zur politischen Theorie der Technik, in: Ursula BEER (Hg.): Klasse Geschlecht. Feministische Gesellschaftsanalyse und Wissenschaftskritik, Bielefeld 1989

ROPOHL, Günter: Technologische Aufklärung, Frankfurt/M 1991

HILDEBRANDT, Helmut: Weltzustand Technik, Berlin 1990

FEENBERG, Andrew: Critical Theory of Technology, New York - Oxford 1991, bes. das gleichbetitelt Ab-schlußkapitel, S. 163 ff

MEYER-DRAWE, Käte: Menschen im Spiegel ihrer Maschinen, München 1996

EULER, Peter: Kritische Bildungstheorie im Formationsprozeß technologischer Zivilisation, in: KOCH/MAROTZKI/SCHÄFER (Hg.): Die Zukunft des Bildungsgedankens, Weinheim 1997, S. 143 ff

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Studien- u. Praxisprojekt: Teilnehmermotivation u. Programmentwicklung an der VHS Darmstadt (begrenzte Teilnehmerzahl *) (MAG,MAH,)	S2	Fr	8.55-12.55 (14tägl.)	12/31	30.10.	Pongratz/ Mazza		03.122.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wachsende Konkurrenz von privaten und öffentlichen Anbietern auf dem Weiterbildungsmarkt (verschärft durch die Politik der leeren Kassen in Kommunen und Ländern) zwingt seit einigen Jahren Erwachsenen-bildungseinrichtungen dazu, das jeweils eigene Programmprofil genauer zu umreißen, um im Wettbewerb mit anderen Anbietern erfolgreich bestehen zu können.

Diese Profilierung ist nur möglich, wenn die Motive und Interessen von potenti-ellen 'Kunden' (sprich: KursteilnehmerInnen) genauer bekannt sind - wobei die Gründe für die Nicht-Teilnahme an Kursangeboten für Programm-planerInnen vermutlich aufschlußreicher (aber auch schwieri-ger zu erheben) sind.

Im Rahmen des Praxisprojekts wurde gemeinsam mit der VHS Darmstadt (im vorletzten Semester) eine empirische Erhebung zu den Interessen und Motiven von KursteilnehmerInnen bzw. Nicht-TeilnehmerInnen vorbereitet und (im letzten Semester) praktisch durchgeführt. In der letzten Phase des Projekts gilt es nun (in diesem Semester), die Ergebnisse auszuwerten und Konsequenzen für die interne Programmentwicklung gemeinsam mit den 'Programm-MacherInnen' kritisch zu reflektieren.

Obwohl die Projektarbeit inzwischen schon 1 Jahr läuft, ist ein Einstieg zu Semesterbeginn noch möglich. Allerdings ist die Teilnehmerzahl begrenzt; für Studierende, die bereits in der Projektarbeit engagiert sind und sie fortsetzen möchten, besteht Vorrang. InteressentInnen tragen sich bitte in die im Sekretariat des Instituts ausliegende Teilneh-merliste ein. Wir weisen darauf hin, daß die angegebenen Zeiten vermutlich variieren werden, da geplant ist, neben 3-stündigen Sitzungen auch in länge-ren Blöcken zu arbeiten. Die Zeitstruktur wird zu Beginn des Semesters abgestimmt. Die Teilnahme setzt zudem eine spürbare Selbstverpflichtung der TeilnehmerInnen zur aktiven Mitarbeit voraus.

Wer in den bisherigen Projektverlauf Einblick nehmen möchte, kann sich in den in der Bibliothek des Instituts ausliegenden Ordnern (die Protokolle, Basistexte, Untersuchungsergebnisse etc. enthalten) informieren.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die psychologische Methodenlehre (1. Sem.)	V2	Fr	8.00- 9.40	47/10	23.10.	Wandmacher		03.311.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im ersten Teil der Lehrveranstaltung werden die Grundbegriffe des erfahrungswissenschaftlichen Erkenntnisgewinns, der Begriffe der Variablen in der Psychologie und Grundbegriffe der psychologischen Methodenlehre (Beobachtung, Experiment, Kausalzusammenhang, experimentelle Kontrolle, Gütekriterien des Experiments) behandelt.

Der zweite Teil der Lehrveranstaltung bietet eine Einführung in die beschreibende Statistik (Stichprobe, Stichprobenwerte, Häufigkeitsverteilung, relative Häufigkeiten).

Vorgehen:

In der Lehrveranstaltung werden die Inhalte nicht im einzelnen vorgetragen. In der Vorlesung mit Übung werden auf der Grundlage des von den Teilnehmern bereits durchgearbeiteten Lehrtextes Fragen, Beispiele, Aufgaben und andere Probleme behandelt.

Bemerkungen:

Die in der Vorlesung behandelte Einführung in die beschreibende Statistik ist eine nicht überschneidende Ergänzung zur Vorlesung Statistik I. Die Inhalte der Veranstaltung sind u.a. Kenntnisvoraussetzungen für das Experimentalpraktikum im SS 1999.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Wandmacher, J. (1998). Einführung in die psychologische Methodenlehre. Grundlagen der Erkenntnisgewinnung in der Psychologie. Darmstadt: Technische Universität Darmstadt, Institut für Psychologie.

Exemplare des Manuskripts können ab 15.09.1998 im Sekretariat Wendt (Raum 11/454) erworben werden.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Psychologie I (Allg. Psych. I u. II, Sozialpsychologie) (1. Sem.)	Ü2	Di	11.40-13.20	10/80 12/34 12/330	27.10.	Borcherding, Schmidt/Bösche		03.307.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Veranstaltung werden aus drei Bereichen der Psychologie - und zwar der Allgemeinen Psychologie I (Bösche), der Allgemeinen Psychologie II (Schmidt) und der Sozialpsychologie (Borcherding) exemplarisch Themen vorgestellt und geübt.

Leistungsnachweis:

Die erforderlichen Leistungen werden vom Veranstaltungsleiter zu Beginn eines jeden Blockes spezifiziert. Die Leistungen unterscheiden sich für Hauptfach- und Nebenfachstudierende. Für die Vergabe von Scheinen ist zusätzlich die regelmäßige Teilnahme erforderlich: Es darf maximal 3 mal gefehlt werden, davon maximal 2 mal innerhalb eines Blockes. Scheine für Nebenfachstudierende können nicht für den Quereinstieg genutzt werden und werden nicht als Hauptfachscheine anerkannt.

Termine und Gruppenaufteilung:

Block 1	Block 2	Block 3
27.10.98	24.11.98	12.01.99
03.11.98	01.12.98	19.01.99
10.11.98	08.12.98	26.01.99
17.11.98	15.12.98	02.02.99
		09.02.99

Es ergeben sich für die Gruppen die folgenden Abfolgen von Themen und Räumen:

Gruppe 1: Raum 12/330 Allg. Psych. I, 12/034 Sozialpsych.,
10/80 Allg. Psych. II.

Gruppe 2: Raum 12/034 Sozialpsych., 10/80 Allg. Psych. II,
12/330 Allg. Psych. I.

Gruppe 3: Raum 10/80 Allg. Psych. II, 12/330 Allg. Psych. I,
12/034 Sozialpsychologie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Hauptfach Psychologie, 1.Semester.

Studierende im Nebenfach, mindestens 3. Semester.

Anmeldung beachten:

Studierende im Hauptfach müssen sich im Rahmen der Einführungswoche bzw. bis spätestens 22.10.98, 12:00 Uhr im Sekretariat Frau Pieritz, Steubenplatz 12, anmelden.

In jede der drei Gruppen werden maximal 8 Studierende im Nebenfach aufgenommen. Deshalb wird Nebenfachstudierenden dringend geraten, sich frühzeitig bei Frau Pieritz anzumelden, vormittags im Raum 312b, nachmittags im Raum 215.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie Ia (Wahrnehmung und Psychophysik (1.+ 3. Sem.))	V2	Mi	8.00- 9.40	47/054	28.10.	Wandmacher		03.305.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden Themen der visuellen und auditiven Wahrnehmung behandelt.

Grundlage sind die Kapitel 1-9 des Lehrbuchs:

Goldstein, E.B. (1997). Wahrnehmungspsychologie. Eine Einführung. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.

In der Vorlesung werden die Inhalte nicht vorgetragen, sondern auf die Grundlage des von den Teilnehmern vorher gelesenen Textes werden

Kommentare und Erklärungen gegeben und Fragen behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Goldstein, E.B. (1997). Wahrnehmungspsychologie. Eine Einführung. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.
Kapitel 1-9.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie Ia (Wahrnehmungspsychologie) 1.u.3. Sem.	Ü2	Mo	13.30- 17.00	11/305	26.10.	Bröning		03.309.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Übung Allgemeine Psychologie Ia (Psychophysik und Wahrnehmung) ist als projektartiges Studium konzipiert. Im Unterschied zu herkömmlichen Übungen steht das ziel- und ergebnisorientierte Arbeiten mit der fristgerechten und selbständigen Durchführung von kleineren Projekten in Gruppenarbeit im Vordergrund. Deshalb findet diese Veranstaltung vierzehntägig als Blockveranstaltung statt.

Ziel der Projektarbeit ist die Einarbeitung in die Grundlagen der Wahrnehmungspsychologie. Der Schwerpunkt der Tätigkeiten soll möglichst auf einer praktischen Auseinandersetzung mit den theoretischen Erkenntnissen der Wahrnehmungspsychologie stehen. Dieses Ziel soll erreicht werden, indem Sie - zum größten Teil der Veranstaltung - zu ausgewählten Themen der Wahrnehmungspsychologie Demonstrationen und Vorführungen entwickeln; um diese Ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen zu präsentieren. Zur Bearbeitung der Aufgabenstellungen werden Arbeitsgruppen gebildet, die für das Ergebnis verantwortlich zeichnen.

Bedingungen für den Erwerb eines Leistungsnachweises:

- Regelmäßige Teilnahme, für die Veranstaltung gilt Präsenzpflcht.
- Erstellung einer Dokumentation und eines Ergebnisberichts der entwickelten Demonstrationen und Vorführungen.

Zeitplan

26.10.1998	Veranstaltungsbeginn - Vorbesprechung
02.11.1998	Psychophysik: Bearbeitung von Aufgabenstellungen
16.11.1998	Psychophysik: Präsentation und Diskussion
30.11.1998	Helligkeit und Farbe: Bearbeitung von Aufgabenstellungen
14.12.1998	Helligkeit und Farbe: Präsentation und Diskussion
11.01.1999	Tiefen-, Bewegungs- & Objektwahrnehmung: Bearbeitung von Aufgabenstellungen
25.01.1999	Tiefen-, Bewegungs- & Objektwahrnehmung: Präsentation und Diskussion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Immatrikulation im Grundstudium Psychologie.

Relevante Literatur:

Goldstein, E. B. (1997). Wahrnehmungspsychologie. Eine Einführung. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.

Weitere Literatur wird nach Bedarf in der Veranstaltung zur Verfügung

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sozialpsychologie B (Soziale Interaktionen) (1.u.3. Sem.)	V2	Di	15.20-17.00	47/10	27.10.	Borcherding		03.346.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sozialpsychologie B
(Soziale Interaktionen)

- Allgemeine Einführung
- Methoden der Erforschung von Gruppen
- Personen allein und in Gruppen
- Die Entwicklung von Gruppenzusammenhalt und -struktur
- Interaktion und Kommunikation
- Zentrale soziale Motive (Gerechtigkeit, Hilfeverhalten, Aggression)
- Führung und Macht
- Konflikte in und zwischen Gruppen
- Zur Anwendung sozialpsychologischer Erkenntnisse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Veranstaltung ist für das 1. und 3. Semester.

Relevante Literatur:

Baron, R.A., & Byrne, D. (1991). Social Psychology. Understanding human interaction. Boston: Allyn & Bacon.
 Forsyth, D.R. (1990). Group dynamics. Monterey: Brooks/Cole.
 Forsyth, D.R. (1987). Social Psychology. Monterey: Brooks/Cole.
 Frey, D. & Greif, S. (Hg.) (1987). Sozialpsychologie. Ein Handbuch in Schlüsselbegriffen. München: Urban & Schwarzenberg.
 Taylor, S.E., Peplau, L.A., & Sears, D.O. (1994). Social Psychology. Englewood Cliffs: Prentice Hall.

Angebotsturnus:

jedes 4. Semester, im Wechsel mit Soziapsychologie A

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie Ib (Lernen und Gedächtnis) (3. Sem.)	PS2	Mi	15.20-17.00	44/212	21.10.	Schmidt		03.326.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mechanismen der Einprägung, des Behaltens und des Gedächtnisabrufes. Es wird versucht, auf der Grundlage von Referaten ein vertieftes Verständnis des Prüfungsstoffes zur Allgemeinen Psychologie unter anderem mit Verwendung des empfohlenen Lehrbuches zu vermitteln. Zur Zeit der Abfassung sind zum Beispiel Referate zum verteilten Lernen, zu Emotion und Gedächtnis und zur Rolle des Schlafes für die Festigung der Erinnerung (Konsolidierung) bereits vergeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: 3. Studiensemester

Relevante Literatur:

J.R. Anderson, Learning and Memory, Wiley 1995

Angebotsturnus:

jedes 4. Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Differentielle Psychologie (3. Sem.)	PS2	Mi	9.50-11.30	47/10	04.11.	Voß		03.321.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thema ist ein Teilgebiet der differentiellen Psychologie: die Kulturvergleichende Psychologie (KVP). Es werden behandelt: Grundbegriffe und Themenstellungen der KVP, Forschungsstrategien und Methoden, Theorien in der Kulturforschung, Ethnopschoanalyse, Prozesse der Enkulturation und Probleme von kulturellen Minderheiten, Subkulturen, Ergebnisse der Forschung in verschiedenen Inhaltsbereichen der KVP

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende Psychologie ab 3. fachsemester,
Magister-Studierende im Nebenfach Psychologie

Relevante Literatur:

A.Thomas (1993). Kulturvergleichende Psychologie. Göttingen:Hogrefe.
H.C.Triandis et al (1980) Handbook of cross-cultural psychology.
E.E.Boesch (1980) Kultur und Handlung. Einführung in die Kulturpsychologie.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Empiriepraktikum (3. Sem.) (Gruppeneinteilung s.A.)	P4	Do	8.00-10.30	11/102	22.10.	Rüttinger, Sorgatz/Pickl		03.323.5
		Do	9.50-13.20	12/344 44/217				
		Do	10.45-13.15	11/102				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Markt- und Nutzungspsychologische Aspekte der umweltgerechten Produktentwicklung (Prof. Dr. Rüttinger):
 - Untersuchungen zum produktorientierten Umweltbegriff von Käufern von elektrischen Haushaltsgeräten mit Hilfe von Beobachtungsinterviews (Videoaufnahmen mit anschließender Befragung)
 - Tätigkeitsanalysen der Nutzung von elektrischen Haushaltsgeräten nach umweltorientierten Kriterien
- "Psychotherapeuten - vor und nach Inkrafttreten des PTG": eine repräsentierende Erhebung (Prof. Dr. Hardo Sorgatz)
Die Berufslandschaft "Psychotherapie" wird sich zum 1.1.99 wesentlich ändern. Mit den Verfahren repräsentativer Erhebungen soll dieser Wechsel dokumentiert und in Hinblick auf zukünftige Berufschancen von Psychologie-Absolventen analysiert werden.

(Inhalte variieren von Jahr zu Jahr)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Studierende im Hauptfach Psychologie ab dem 3. Semester

Relevante Literatur:

- Bortz, J. & Döring, N. (1995). Forschungsmethoden und Evaluation. Berlin: Springer
- Rüttinger, B.; Lasser, M.: Markt- und Nutzungsaspekte der Entwicklung umweltgerechter Produkte. In: Scholz, R.W.; Heitzer, A. (Hrsg): Erfolgskontrolle von Umweltschutzmassnahmen. Springer, Heidelberg 1998 (in Review).

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physiologische Psychologie (3. Sem.)	V2	Di	11.40-13.20	47/10	20.10.	Rüttinger		03.315.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Begriffsbestimmung und Fragestellungen
 Untersuchungsmethoden
 Lernen und Gedächtnis
 Biosignalregistrierung: EEG
 Aktivierung, Schlaf und Traum
 Circadiane Rhythmik
 Hemisphärendominanz und Lateralität
 Motivation, Drogenkonsum und Abhängigkeit
 Emotion und Stress
 Bewußtsein und Leib-Seele-Problem

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an den Veranstaltungen in Physiologie

Relevante Literatur:

Birbaumer, N. & Schmidt, R.F.: Biologische Psychologie. Berlin: Springer, 1996.
 Hobson, J.A.: Schlaf. Gehirnaktivität im Ruhezustand. Heidelberg: Spektrum der Wissenschaften, 1990.
 Julien, R.M.: Drogen und Psychopharmaka. Heidelberg; Berlin; Oxford: Spektrum, Akad. Verl., 1997.
 Schandry, R.: Psychophysiologie. Körperliche Indikatoren menschlichen Verhaltens. München: Urban und Schwarzenberg, 1981.
 Snyder, S.H.: Chemie der Psyche. Drogeneinwirkungen im Gehirn. Heidelberg: Spektrum der Wissenschaften, 1989.

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diagnostisches Praktikum	S3	Fr	14.10-17.00	12/344	23.10.	Friedrich, J.		03.312.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es soll psychologische Diagnostik in ihren praktischen Anteilen erlernt und eingeübt werden. Zu Beginn der Veranstaltung werden die Teilnehmenden im Rollenspiel Explorationen durchführen und in schriftlicher Form abfassen lernen. Im Verlauf der Veranstaltung werden die Teilnehmenden in Kleingruppen bei der eigenen Erstellung eines psychodiagnostischen Gutachtens - vom Anschreiben bis zur Kostenrechnung - angeleitet.

Eingebunden wird Wissensvermittlung über Rahmenbedingungen der Psychodiagnostik (Schweigepflicht; Rechtsbeziehungen Auftraggeber - Psychologe - Proband; Schuld- wie Zurechnungsfähigkeit und Betreuung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Anwendung und Interpretation von Leistungs- und Persönlichkeitstests (z.B. Seminar Leistungs- und Persönlichkeitstests) und ein fortgeschrittenes Vordiplom (Prüfungen in Methodenlehre und Differentielle P. abgelegt).

Relevante Literatur:

Boerner, K.: Das psychologische Gutachten, PVU, München (1987)
 Fisseni, H.-J.: Persönlichkeitsbeurteilung. Hogrefe, Göttingen (1982)
 Fisseni, H.-J.: Lehrbuch d. psychol. Diagnostik (Kap 1-3, 8, 14) . Hogrefe, Göttingen (1990)
 Föderation deutscher Psychologenvereinigungen: Richtlinien für die Erstellung psychologischer Gutachten. Deutscher Psychologenverlag, Bonn (1984)
 Hartmann, H.: Psychologische Begutachtung. Urban & Schwarzenberg (1984)
 Westhoff, K. u. Kluck, M.L.: Psychologische Gutachten schreiben und beurteilen. Springer, Berlin (1994)

Angebotsturnus:

trisemestral

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die psychologische Datenanalyse	S2	Di	13.30-15.10	12/047	20.10.	Keil		03.344.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es wird in die psychologische Datenanalyse mit "SPSS für Windows" (Statistical Package for the Social Sciences) eingeführt.

Von der Aufbereitung und Kodierung von Daten über die Datendefinition in SPSS, die Dateneingabe, statistische Analyse und Interpretation der

Ergebnisdrucke werden alle Schritte praktischer Datenanalyse systematisch eingeführt und am PC geübt. Die Teilnehmer sollen auf der Grundlage der Statistik-Veranstaltungen in die Lage versetzt werden, eigene empirische Untersuchungen (etwa: Studien- und Diplomarbeiten) selbständig auszuwerten und zu interpretieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudium und Vordiplom in Psychologischer Methodenlehre.

Relevante Literatur:

Diehl, J.M. & Staufenbiehl, T. (1997). Statistik mit SPSS für Windows. Eschborn: Verlag Dietmar Klotz.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Motivationale und emotionale Faktoren im Lernprozeß	S2	Do	11.40-13.20	12/330	29.10.	Schmitz		03.345.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar sollen die emotionalen und motivationalen Bedingungen des schulischen und außerschulischen Lernens erarbeitet werden. Die Präsentation erfolgt im Referatstil. Diese Veranstaltung wird empfohlen als Einstieg in die (oder im Anschluß an den Besuch der Vorlesung) Pädagogische Psychologie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelmäßige Anwesenheit aktive Beteiligung; Übernahme von 2 Referat-teilen; schriftliche Anfertigung des Referats, Fertigstellung 1 Woche vor dem mündlichen Referatstermin, Teilnahme an einer Vorbesprechung eine Woche vor dem Referatstermin auf der Basis der schriftlichen Ausarbeitung.

Relevante Literatur:

Schwarzer, R. (1993): Streß, Angst und Handlungsregulation. 3.Aufl. Stuttgart: Kohlhammer.
 Pekrun, R. & Schiefele, U. (1996): Emotions- und motivationspsychologische Bedingungen der Lernleistung. In F.E.Weinert (Hrsg.), Psychologie des Lernens und der Instruktion (S. 153-180). Göttingen: Hogrefe.
 Schiefele, U. (1996): Motivation und Lernen mit Texten. Göttingen: Hogrefe.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Training von Basiskompetenzen: Rhetorik, Moderation, Diskussion	S2	Mi	17.10-18.50	12/344	28.10.	Schmitz		03.350.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar sollen Basiskompetenzen erworben werden, die sowohl im Studium als auch für eine spätere Berufstätigkeit wichtig sind. Die Veranstaltung ist mit einem sehr hohen Vor- und Nachbereitungsaufwand verbunden. Der Erfolg des Trainings hängt von der Übungsintensität ab. Zunächst werden die Eingangsvoraussetzungen der Teilnehmer ermittelt, indem sie kurze Redebeiträge halten sollen. Anschließend werden die theoretischen Grundlagen vermittelt. Die einzelnen Komponenten werden in Hausaufgaben und in Seminarsitzungen eingeübt. In Rollenspielen soll die Argumentationsführung erprobt werden. Zum Abschluß hält jeder Teilnehmer eine Rede, die vorher in schriftlicher Form abzuliefern ist. Die Reden werden auf Video aufgezeichnet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelmäßige Anwesenheit, aktive Beteiligung; Übernahme von 2 Reden mit schriftlicher Ausarbeitung; Übernahme der Diskussionsleitung, Anfertigung von weiteren schriftlichen Hausaufgaben, Vorbereitung einer Debatte, Transkription einer Debatte, Klausur, Kurzreferat-

Relevante Literatur:

Hartig, W. (1993): Moderne Rhetorik und Dialektik. 12. Aufl.

Heidelberg: Sauer-Verlag.

Uerding, G. & Steinbrink, B. (1994): Grundriß der Rhetorik. Stuttgart/Weimar: Verlag J.B.Metzler.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klientenzentrierte Verfahren und Gestaltansätze in der pädagogischen Psychologie	S2	Do	9.50-11.30	12/144	29.10.	Schmitz		03.306.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar soll zunächst eine Einführung in die theoretischen Annahmen der Gesprächsführung in Beratungskontexten gegeben werden. Grundlage bilden humanistische Ansätze, insbesondere das klientenzentrierte Konzept.

Hauptteil der Veranstaltung ist das Erlernen von Basisfertigkeiten. Im Rollenspiel sollen unter Verwendung audiovisueller Hilfsmittel

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Übernahme eines Referats; regelmäßige Teilnahme; Bereitschaft regelmäßig an (simulierten) Beratungssituationen als Klient oder Berater teilzunehmen; Vorstellung von 2 Tonbandprotokollen, von denen eins transkribiert werden muß; Klausur zur Überprüfung des

Relevante Literatur:

Biermann-Ratjen, E.-M. und Schwartz, H.-J. (1997): Gesprächspsychotherapie. 8. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer.

Weber, W. (1996): Wege zum helfenden Gespräch. 11. Aufl.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie (ab 5.)	V2	Di	15.20-17.00	11/175	27.10.	Rüttinger		03.327.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Begriffsbestimmung
 Problemgeschichte
 Inhalte und Methoden
 Organisationsstrukturen
 Führung und Koordination
 Organisationsentwicklung
 Personalentwicklung
 Arbeitsmotivation
 Arbeitszufriedenheit
 Arbeitsanalyse
 Arbeitsgestaltung

Relevante Literatur:

v. Rosenstiel, L., Molt, W. & Rüttinger, B.: Organisationspsychologie. Stuttgart: Kohlhammer, 8. überarb. und erw. Aufl. 1995.
 Staehle, W.: Management. München: Vahlen, 7. Aufl. 1994.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Personalentwicklung und Weiterbildung	S2	Di	11.40-13.20	12/344	20.10.	Lasser		03.337.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar Personalentwicklung und Weiterbildung ist als Projektseminar konzipiert, das von der Kompass-Gruppe beratend begleitet wird. Im Unterschied zu herkömmlichen Referateseminaren steht das ziel- und ergebnisorientierte Arbeiten mit der fristgerechten und selbständigen Durchführung eines Projektes in Kleingruppen im Vordergrund.

Zunächst werden in einem theoretischen Überblick die Formen, Aufgaben und Gebiete der Personalentwicklung beschrieben. Nach Vermittlung grundlegender Techniken des Projektmanagements wird von den Studierenden ein exemplarisches Personalentwicklungsprogramm geplant, durchgeführt, evaluiert und dokumentiert. Das Personalentwicklungsprogramm ist inhaltlich im Bereich "Bewerbungstraining" angesiedelt.

Dazu werden die Studierenden in drei Projektteams aufgeteilt. Das erste Team analysiert den Bedarf einer definierten Personengruppe über Strategien und Techniken zur Erstellung von Bewerbungsmappen. Das zweite Team führt auf der Grundlage des ermittelten Bedarfs eine Schulung durch. Das dritte Projektteam evaluiert die durchgeführte Schulung. Da die drei Teams voneinander abhängig sind, ist die Einhaltung des zuvor gemeinsam erstellten Projektzeitplanes sowie der kontinuierliche Austausch der Projektteams unabdingbar.

Um die Studierenden bei dieser komplexen Aufgabe zu unterstützen, wird zu Beginn der Veranstaltung von den studentischen Mitarbeitern der Kompass-Gruppe ein Diskussions- und Problemlösetraining durchgeführt. Während des fortlaufenden Seminars stehen die studentischen Mitarbeiter der Kompass-Gruppe Prozeß-beratend zur Verfügung.

Bedingungen für den Erwerb eines Leistungsnachweises:

- Präsenzpflcht
- Entwicklung eines Projektmanagementplans
- Durchführung des Projektes
- Erstellung der Projektdokumentation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abgeschlossene Diplomvorprüfung
- Kenntnisse der Inhalte der Vorlesung "Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie"

Praktische Erfahrungen im Bereich der Personalarbeit (z.B. durch ein Praktikum) und Projekterfahrung sind von Vorteil.

Relevante Literatur:

Von den Studierenden wird eine selbständige Literaturrecherche erwartet.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Soziale Kompetenz in der Arbeitswelt	S2	Di	9.50-11.30	12/344	20.10.	Keil		03.310.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Achtung, Änderung: Wegen anderer Aufgaben im Zusammenhang mit dem CIP-Pool des Instituts muß ich diese Veranstaltung leider auf das nächste Sommersemester verschieben. Udo Keil

Soziale Kompetenz ist als Basisqualifikation für den beruflichen Erfolg in aller Munde, und Trainings sozialer Kompetenz sind Standardbausteine der Personalentwicklung zahlreicher Betriebe. Der wissenschaftliche Begriff "Soziale Kompetenz" ist allerdings schillernd und mehrdeutig. Weiterhin ist die Wirksamkeit sozialer Kompetenztrainings weit weniger belegt, als ihre Verbreitung ahnen läßt.

In diesem Seminar sollen die Bestimmungsstücke des Begriffes "Soziale Kompetenz" in Referaten diskutiert und Trainingsmethoden der sozialen Kompetenz in Fallstudien praktisch durchgeführt werden. Die Teilnehmer sollen Standardtrainingsmethoden und deren theoretische Grundlagen kennenlernen. Sie können so Techniken für eine spätere Berufstätigkeit erlernen. Gleichzeitig sollen sie in die Lage versetzt werden, die Wirksamkeit und theoretische Fundierung dieser Techniken einzuschätzen.

Relevante Literatur:

Argyle, M. (1974). Soziale Interaktion. Köln: Kiepenheuer & Witsch.
 Birkenbihl, M. (1992). Rollenspiele schnell trainiert. Landsberg am Lech: MVG.
 Fisher, R., Ertel, D. (1997) Arbeitsbuch verhandeln. Frankfurt: Campus.
 Schulz von Thun, F. (1997). Miteinander Reden 1+2. Reinbeck: rororo.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektentwicklung (ab 5. Sem.)	S2	Mi	11.40-13.20	12/344	21.10.	Bröning		03.328.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar Projektentwicklung ist als Projektstudium konzipiert, das von der Kompass-Gruppe beratend begleitet wird.

Im Unterschied zu herkömmlichen Referateseminaren steht das ziel- und ergebnisorientierte Arbeiten mit der fristgerechten und selbständigen Durchführung eines Projekts in Gruppenarbeit im Vordergrund.

Ziel der Projektarbeit ist die Einarbeitung in Techniken des Projektmanagements und die Erstellung von Leittexten zum Projektmanagement. Die erarbeiteten Leittexte werden zukünftigen Projektgruppen im Rahmen des Projektstudiums als Lernmaterialien zur Verfügung stehen.

Zunächst werden anhand eines Fallbeispiels Aspekte und Techniken des Projektmanagements theoretisch erarbeitet. Im weiteren Verlauf werden die erarbeiteten theoretischen Kenntnisse an einem knappen Praxisbeispiel erprobt, um sich mit der Praxis der Techniken des Projektmanagements vertraut zu machen. Anschließend wird die Gesamtgruppe anhand des erworbenen theoretischen und praktischen Wissens zum Projektmanagement das Projekt „Leittexte zum Projektmanagement“ übernehmen und bearbeiten. Aufgabe der Gesamtgruppe ist die Erstellung des Projektmanagementplans und die Aufteilung der Gesamtgruppe in entsprechende Projektteams mit einem eindeutigen Arbeitsauftrag.

Um Sie als Teilnehmerinnen und Teilnehmer bei dieser komplexen Aufgabe zu unterstützen, wird im Verlauf der Veranstaltung von der Kompass-Gruppe ein Kreativitäts-, Diskussions- und Problemlösetraining durchgeführt. Während des fortlaufenden Seminars steht Ihnen die Kompass-Gruppe prozeßbegleitend beratend zur Verfügung.

Bedingungen für den Erwerb eines Leistungsnachweises:

- Regelmäßige Teilnahme.
- Teilnahme an den Trainings der Kompass-Gruppe.
- Regelmäßige Teilnahme an den Sitzungen des Projektteams.
- Entwicklung eines Projektmanagementplans.
- Durchführung des Projektes.
- Erstellung einer Produktdokumentation

Für die Veranstaltung gilt Präsenzpflicht.

Bemerkungen:

Zusätzlich zum formal üblichen Leistungsnachweis erhalten Sie einen detaillierten Nachweis über die von Ihnen erbrachten Leistungen, sowie einen Nachweis über die Teilnahme an den Trainings der Kompass-Gruppe.

Zeitplan:

Termin:	Ort:	Thema:
21.10.1998	Plenum Gruppenarbeit	Einstieg in das Thema: Fallbeispiel. Hausaufgabe I: Was hätte man mit Hilfe von Techniken des Projektmanagements im Fallbeispiel besser machen können?
28.10.1998	Plenum	Vorstellung und Diskussion der Gruppenlösungen zur Hausaufgabe.
04.11.1998	Plenum Gruppenarbeit	Kompass-Gruppe: Kreativitätstraining Hausaufgabe II: Einarbeitung in die Techniken des Projektmanagements anhand einer Aufgabenstellung. Thema: Für einen externen Kunden ein Konzept für eine WinWord-Schulung erarbeiten.
11.11.1998	Plenum	Kompass-Gruppe: Diskussionstraining
18.11.1998	Gruppenarbeit	Hausaufgabe II
25.11.1998	Plenum	Präsentation des Projektmanagements: Projektstrukturplan, Ablaufplan, Terminplan, Kapazitätsplan.
02.12.1998	Plenum	- Erfahrungsaustausch zum Projektmanagement - Vorbereitung auf die Leittextmethode Übergabe des Projektauftrags an das Plenum: Entwicklung von Leittexten zum Projektmanagement.
09.12.1998	Plenum	Kompass-Gruppe: Problemlösetraining.
16.12.1998	Plenum	Entwicklung des Gesamtprojektplanes, Übergabe der Arbeitspakete an die Teilgruppen.
06.01.1998	Gruppenarbeit	Projekt „Leittexte zum Projektmanagement“

13.01.1999	Gruppenarbeit	Projekt „Leittexte zum Projektmanagement“
20.01.1999	Plenum	Zwischenberichte der Teilgruppen.
27.01.1999	Gruppenarbeit	Projekt „Leittexte zum Projektmanagement“
03.02.1999	Plenum	Abschlußpräsentation und Zusammenführung der Teilgruppenarbeiten
10.02.1999	Plenum	Abschlußdiskussion und Veranstaltungs-

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Bereitschaft, im Team zu arbeiten.
- Bereitschaft zur persönlichen Weiterentwicklung auf den Ebenen der Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen.
- Bereitschaft, Entscheidungen auf der Basis von Aushandlungsprozessen im Team zu fällen.

Die Veranstaltung steht auch interessierten Nebenfachstudentinnen und

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Interventionspraktikum (ab 5. Sem.)	P4	Do	18.30-22.00	44/217	22.10.	Sorgatz		03.361.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das erste Kurssemester dient der Einübung psychotherapeutischer Grundtechniken, wie Rollenübungen, Selbstbehauptungsverhalten, non-direktive Gesprächsführung, Problem- und Krisenanalyse, etc. Im zweiten Kurssemester führen die Studierenden ca. zehn quasi-therapeutische Einzelgespräche mit Teilnehmern des ersten Kurssemesters. Die supervisionierten Therapiesgespräche dienen als Grundlage für die Erstellung eines Fallberichts. Zusammen mit einem Abschlusskolloquium ist dieser Fallbericht Kriterium für einen Leistungsnachweis.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

2 Leistungsnachweise in Klinischer Psychologie
Schriftliche Anmeldung im vorangehenden Semester.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Klinisch-psychologisches Propädeutikum	S2	Mi	13.30-15.10	44/217	21.10.	Sorgatz		03.352.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anhand von Prüfungsfragen sollen ausgewählte Kapitel eines Standardlehrbuchs erarbeitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

3. Fachsemester Psychologie

Relevante Literatur:

Davison & Neale :Klinische Psychologie, 4. Auflage

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gruppenselbsterfahrung erleben und analysieren	Ü2	Mo	11.40-13.20	44/216	19.10.	Friedrich, J.		03.357.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Unser Setting weicht von üblichen Selbsterfahrungsgruppen insofern ab, als das die Gruppe geteilt wird. Jede Übungssitzung besteht aus 3 Dritteln: Im ersten Drittel agiert Teilgruppe A, sie kann ihre Gesprächsthemen frei wählen. Teilgruppe B beobachtet dies über Einwegspiegel. Im zweiten Drittel werden die Räume getauscht, Gruppe B diskutiert das zuvor Beobachtete, A beobachtet dies. Im letzten Drittel tauschen sich alle über das Erlebte, Beobachtete und Erfahrene aus.

In allen psychologischen Praxisfeldern ist es nötig, über eine differenzierte Wahrnehmung und ein flexibles Handlungsrepertoire für Interaktionsprozesse zu verfügen. Somit ist die Steigerung der Interaktions-, Empathie- und Introspektionsfertigkeit unser Ziel.

In Gruppen zeigen sich insbesondere Rollenverteilungs- und Übertragungsprozesse. Diese können mittels 'Feedback' und 'Sharing', Perspektivwechseln und Deutungen von Grundthemen (z.B.: Empathie vs. Abgrenzung; Kontrolliertheit vs. Spontaneität; Dominanz vs. Submission) persönlich erfahrbar werden.

In der Gruppenleitung sind beide Geschlechter vertreten.

Frau Regina Broszeit arbeitet seit 1993 als Integrative Therapeutin und Supervisorin in freier Praxis, sie ist Lehrbeauftragte an der EFH-DA für Supervision und Fortbildung.

Herr Jürgen Friedrich arbeitet als wissenschaftlicher Assistent am hiesigen Institut, er ist seit 1992 in Ausbildung zum Verhaltenstherapeut.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen:

Hauptfachstudierende, die bereit sind, sich auf das Setting (s.u.) einzulassen und sich persönlich einzubringen. Über die Zusammenstellung der Gruppe (Max. N = 16) entscheiden die Veranstaltungsleiter nach Eintrag in die Interessentenliste (hängt in der Hochschulstr. aus) und Vorgespräch.

Die Teilnehmer unterliegen der Anwesenheitspflicht sowie der Schweigepflicht. Zwecks Evaluation der Veranstaltung sind ein paar Fragebögen auszufüllen.

Angebotsturnus:

trisemestral

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Umweltmanagement und Selbstmanagement (s.bes. Aush.)	S3	*	*	Aushang	Aushang	Rüttinger		03.362.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Forschungsseminar umfasst zwei Themenbereiche:

1. Fragestellungen des integrierten, präventiven und produktbezogenen betrieblichen Umweltschutzes im Zusammenhang mit Sonderforschungsbereich 392 "Entwicklung umweltgerechter Produkte":

- Analyse des Nutzer-Produkt-Systems bei elektrischen Haushalts-, Garten- und Hobbygeräten, aus der Ableitungen für die betriebliche Produktentwicklung gemacht werden können.

- Untersuchungen zum produktbezogenen Umweltbegriff von Käufern

- Gestaltung von Produktinformationen

- Fragen der Akzeptanz umweltgerechter Kriterien bei Produktentwicklern

2. Fragestellungen des Selbstmanagements bei Telearbeitern und Existenzgründern

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Psychologie

Relevante Literatur:

Rüttinger, B.; Lasser, M.: Markt- und Nutzungsaspekte der Entwicklung umweltgerechter Produkte. In: Scholz, R.W.; Heitzer, A. (Hrsg): Erfolgskontrolle von Umweltschutzmassnahmen. Springer, Heidelberg 1998 (in Review).

Nerdinger, F.W.: Motivation und Handeln in Organisationen: eine Einführung. Stuttgart: Kohlhammer, 1995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Familienpsychologie	S2	Di	13.30-15.10	44/212	20.10.	Voß		03.308.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Untersuchungen zur Erfassung von "Beziehungsqualität" bei Paaren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

nur Hauptfachstudierende in Psychologie im Hauptstudium

Relevante Literatur:

wird bekannt gegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Begriffe und Behalten	S2	Di	15.20-17.00	44/212	20.10.	Schmidt		03.366.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Mittelpunkt steht die Forschung zur zeitlichen Bedingtheit von Lern- und Gedächtniserfahrungen. Interessierten Studierenden wird die Gelegenheit gegeben, sich intensiv in die Begriffsforschung auf konnektionistischer und quasi-neuronaler Grundlage (Simulationsstudien am Rechner) einzuarbeiten, um auf diesem Gebiet selbst theoretische und experimentelle Arbeiten unternehmen zu können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende, interessierte Nebenfachstudierende

Relevante Literatur:

W.K. Estes: Classification and Cognition. Oxford Univ. Press, 1994.
 D.R. Shanks: The Psychology of Associative Learning. Cambridge Univ. Press, 1995.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: RSI - Therapie	S2	Mi	15.20-17.00	44/217	21.10.	Sorgatz		03.365.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Behandlung von RSI-Symptomen erfordert Kenntnisse und Techniken aus verschiedenen Disziplinen (Ergonomie, Medizin, Physiotherapie und Psychologie). Mit dem Kurs soll ein umfassender Behandlungsplan für RSI-gefährdete Arbeitskräfte entwickelt und evaluiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenkolloquium (ab 5. S.)	S2	Di	10.00-11.30	12/335	Aushang	Seiler		03.347.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zweck des Kolloquiums: Diplomanden, Doktoranden und interessierten Studierenden Gelegenheit geben, gemeinsame Fragestellungen zu diskutieren, geplante Projekte vorzustellen und sie im Gespräch und in der Auseinandersetzung mit andern weiterzuentwickeln.

Neben den Projekten werden auch allgemeine theoretische und methodische Probleme zur Diskussion gestellt. In diesem Semester wollen wir uns schwerpunktmäßig mit folgenden Themen beschäftigen:

Historische Bedeutungsentwicklung psychologischer Begriffe.

Das Frameproblem in der Kognitionspsychologie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wenigstens 5 Semester Psychologie

Relevante Literatur:

Danziger, Jurt (1997) Naming the Mind. How Psychology found its language. London: Sage

Haselage, W.F.G. (1997) Cognitive Science and Folk Psychology. The Right Frame of Mind. London: Sage

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Erinnerungssysteme und biographisches Gedächtnis	S2	Mi	11.40-13.20	44/212	21.10.	Schmidt		03.336.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bedeutung von Erinnerungen für das persönliche Leben und Erleben. Gedächtnispsychologie hat im Rahmen verschiedener Paradigmen in letzter Zeit bedeutende Fortschritte gemacht, die grundlegend für die biologische und sozial-konstruktivistische Auffassung der mnestischen Kognition im Ganzen geworden sind (siehe "episodisches" und "generisches" Gedächtnis, "biographisches" Gedächtnis, "prospektives" Gedächtnis). Experimente und, weitgehend gleichberechtigt, Erhebungsverfahren und kausalanalytische Techniken wurden an Fragen zur Erinnerung an ganze Lebensabschnitte und Lebensereignisse angepaßt. Das Thema hat weitreichende Anwendungen in fast der gesamten Angewandten Psychologie (Klinische Psychologie, Gerontopsychologie, Erhebungsforschung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende der Psychologie, die einen Leistungsnachweis für das Fach Kognitive Psychologie erwerben möchten.

Relevante Literatur:

D.C. Rubin, Remembering our past. Cambridge 1996.
M. Brandimonte, G.O. Einstein, M.A.McDaniel: Prospective Memory. LEA 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gestaltung kognitiver Artefakte	S2	Mi	9.50-11.30	12/344	21.10.	Wandmacher		03.355.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ein kognitiver Artefakt ist ein künstliches Instrument zur Speicherung, Darstellung oder Verarbeitung von Informationen. Kognitive Artefakte erweitern oder verstärken die kognitiven Fähigkeiten des Systems Mensch-Aufgabe-Artefakt.

In dem Seminar wird vor allem auf die Repräsentationsfunktion kognitiver Artefakte und die externe Kognition eingegangen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung in Psychologie, zumindest in den Fächern Allgemeine Psychologie I und II.

Relevante Literatur:

Norman, D.A. (1991). Cognitive artifacts. In J.M. Carroll (Ed.), Designing interaction. Psychology at the human-computer interface (pp. 17-38). Cambridge: Cambridge University Press.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Psychologie neuer Medien (ab 5. Sem.)	S2	Mo	9.50-11.30	44/217	19.10.	Mathy		03.341.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Veranstaltung gliedert sich in zwei Teile.

Der erste befaßt sich mit den Reaktionen von Zuschauern auf Seifenoper. Zur Interpretation dieser Reaktionen werden sozialpsychologische Theorien der Personenwahrnehmung (Implizite Persönlichkeitstheorie, Stereotypentheorie) herangezogen. Es wird aufgezeigt, mit welchen Methoden TV Programme aus Sicht der Psychologie untersucht werden können.

Im zweiten Teil setzen sich die SeminarteilnehmerInnen mit verschiedenen Themen der Psychologie des Internet auseinander. Von besonderer Relevanz sind Kommunikationsmuster, Experimentieren im Internet, Berufschancen für Psychologen im Internet.

Inhalte

- Grundlegendes zur Seifenoper
- Gründe für das Sehen von Seifenoper
- Die implizite Repräsentation von Charakteren aus Dallas
- Die Interpretation und die Struktur von Seifenoper
- Die Wahrnehmung von Dallas in unterschiedlichen Kulturen
- Ein Vergleich zwischen Seifenoper und Märchen
- Wie wird in Seifenoper mit moralischen Verletzungen umgegangen?
- Interpretation und Struktur von Seifenoper
- Physiologische und psychosoziale Aspekte der Fernsehgewalt Rezeption
- Computervermittelte Kommunikation in der deutschen Wissenschaft
- Berufschancen für internetkundige Psychologen
- Fragebogenuntersuchungen im Internet
- Psychologisches Experimentieren im Internet
- theoretische Ansätze zur Kommunikation im Internet
- Selbsthilfe, Beratung und Therapie im Internet

Relevante Literatur:

Batinic, B. (Hrsg.) (1997). Internet für Psychologen. Göttingen: Hogrefe.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praxis psychotherapeutischen Handelns	S2	Fr	9.00-11.30	44/217	23.10.	Freienstein, Möck		03.317.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die beiden langjährigen psychotherapeutischen Praktiker werden entlang von Falldarstellungen aus der Praxis Einblick zu geben versuchen in die

Realität psychotherapeutischer Behandlungen im Praxisalltag.

Kollege Möck arbeitet mit einer breiten Palette hypnotherapeutischer Interventionen, die sehr häufig verhaltenstherapeutische Elemente mit den Vorteilen des Hypnose-Settings anreichern. Er wird aber auch in seinen Falldarstellungen Techniken vorstellen, die Gemeinsamkeiten zu anderen Verfahren wie Gestalttherapie und Tiefenpsychologie aufweisen und so ein Bild zu zeichnen versuchen, wie das lange in Vergessenheit geratene älteste psychotherapeutische Verfahren heute weit über den Rahmen einer ausschließlich suggestiven Behandlung hinaus kreativ angewendet werden kann.

Kollege Freienstein wird in seinen Falldarstellungen versuchen, eine Kombination von klassischen verhaltenstherapeutischen Techniken mit moderneren Ansätzen darzustellen. Hier wird vor allem die Berücksichtigung und Integration von familientherapeutischen Vorgehensweisen innerhalb eines verhaltenstherapeutischen Gesamtsettings darzustellen versucht und ihre Wirksamkeit in der Therapiepraxis aufgezeigt.

Von den Seminarteilnehmern wird gewünscht, daß sie sich auf mündliche und erlebnisorientierte Mitarbeit einlassen.

Insbesondere sollen sie Gelegenheit haben zu lernen, sich in die Lagen der therapiebeteiligten Personen Klient und Therapeut zu versetzen.

Referate sind nicht gefordert.

Literaturempfehlung:

Verhaltenstherapeutische Fallberichte:

Vogel, Heiner, u.a., DGVT-Verlag, Tübingen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Hauptstudium.

Relevante Literatur:

Verhaltenstherapeutische Fallberichte:
Vogel, Heiner, u.a., DGVT-Verlag, Tübingen.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Über die Psychopathologie von PatientenFamilien	S2	Mi	11.40-13.20	11/314	21.10.	Frederich		03.319.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Nicht der Patient ist krank, sondern die Beziehung, in der er lebt!"

Je schwerwiegender die Erkrankung eines Menschen, desto dysfunktionaler

wurde in seiner Familie miteinander kommuniziert, so die 14-jährige Beobachtung als internistischer Hausarzt von B.F. Und umgekehrt: Wenn es im Rahmen einer Familientherapie gelang, die häusliche Kommunikation

so zu verändern, daß einem jeden - insbesondere dem Index-Patienten - mehr Wünsche in Erfüllung gingen, bildeten sich auch die verschiedensten Erkrankungen zurück, für die die Schulmedizin bisher keine befriedigende Antwort hat, wie z.B. Neurodermitis, Colitis ulcerosa, M.Crohn, Migräne, Anorexia nervosa, Bulimie, M.Bechterew, usw. D.h.:In Patienten-Familien ist sublimale Gewalt zu finden. Man kommuniziert nach dem Schema: Sieg oder Niederlage und nicht nach dem Konzept der Kooperation / Kompromisse-schließen.

Im Rahmen des Seminars werden Modelle zur Diagnose und Therapie solcher dysfunktionaler familiärer Kommunikationen aufgezeigt. Und es werden auch ehemalige Patienten über und von sich berichten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Hauptstudium.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Weiblichkeit und Identität * BV 23.10., 24.10. u. 30.10.98 12/36	S2	Fr	8.55-16.00	000/0000	Aushang	Fuchs		03.370.4
		Sa	8.55-16.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Prägende Momente im Lebenslauf von Mädchen und Frauen sind Körperbilder und Gewalterfahrungen. Diese beeinflussen die weibliche Sozialisation, die Geschlechteridentität sowie die sexuelle Orientierung. Das eigene Körpererleben, die Entwicklung von Grenzen und deren Umsetzung werden im Zusammenhang mit gesellschaftlichen Normen und Traditionen betrachtet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Da die Teilnehmerinnenzahl auf maximal 16 begrenzt ist, bitte ich um Eintrag in den Aushang am Fachbereich 3 - Psychologie.
HINWEIS: Die Veranstaltung enthält Selbsterfahrungsanteile.

Relevante Literatur:

Zur Vorbereitung kann folgende Literatur gelesen werden:
Bass, Ellen u.a. (1995): Trotz allem. Wege zur Selbstheilung für sexuell mißbrauchte Frauen. Berlin: Orlanda.
Brown, Lyn u.a.: Die verlorene Stimme. Wendepunkte in der Entwicklung von Mädchen. München: dtv.
Camenzind, E. u.a. (1991): Frauen definieren sich selbst: auf der Suche nach weiblicher Identität. Zürich: Kösel.
Hagemann-White, Carol, u.a. (1997): Parteilichkeit und Solidarität. Praxiserfahrungen und Streitfragen zur Gewalt im Geschlechterverhältnis. Bielefeld: Kleine Verlag.
King, Vera (1995): Weibliche Adoleszenz. Zur Sozialisation junger Frauen. Frankfurt/Main: Campus; 3. Auflage.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Basiskurs Psychologie (Grundkurs) (LaG/LaB)	Ü2	Fr	11.40-13.20	11/25	23.10.	Keil		03.333.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf die Einführungsvorlesung werden psychologische Konzepte und Methoden in Anlehnung an folgende Prüfungsgebiete der Prüfungsordnung für das Lehramt an Gymnasien (LaG) aufgearbeitet:

- Entwicklungspsychologie des Kindes- und Jugendalters (B1),
- Theorien der Motivation, des Lernens und Denkens und deren Bedeutung für den Unterricht (B2),
- Sozialpsychologie der Schule unter Berücksichtigung der Integration besonderer Schülergruppen (B3).

Die Lehr- und Lernformen des Kurses sind Referate, Fallstudien und Postersitzungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

LaG, neue PO: Schein der Vorlesung "Einführung in die Psychologie". Studierenden des Lehramtes an Gymnasien, die nach der neuen Prüfungsordnung studieren, wird eine möglichst frühzeitige Teilnahme angeraten, da diese Veranstaltung die Voraussetzung für nachfolgende Seminare darstellt.

Relevante Literatur:

- Zimbardo, P.G. (1995). Psychologie. Berlin: Springer.
- Gage, N.L., Berliner, D.C. (1996). Pädagogische Psychologie. Weinheim: Beltz.
- Wahl, D., Weinert, F.E., Huber, G.L. (1997). Psychologie für die Schulpraxis. München: Kösel
- Aronson, E. (1994). Sozialpsychologie. Heidelberg: Spektrum.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (LaG, LaB)	S2	Do	11.40-13.20	12/31	22.10.	Voß		03.324.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (GYL, GWL)</u>	S2	Mi	13.30-15.10	12/144	05.11.	Schmitz		03.324.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung s.A.	PS2	Mi	16.15-17.55	14/202	21.10.	Digel		03.406.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Proseminar "Einführung in das Studium der Sportwissenschaft" soll einerseits die Orientierung im Arbeitsfeld Hochschule erleichtert werden, andererseits eine Einführung in die Sportwissenschaft geleistet werden. Die Veranstaltung umfaßt deshalb sowohl Übungen zu Fragen der Hochschul- und Studienorganisation, zu wissenschaftlichen Arbeitstechniken, Bibliotheken und Literatursuche als auch die gezielte Lektüre von Aufsätzen zu Wesen, Funktion und Aufgaben verschiedener Erscheinungsformen des Sports. Die Studieninhalte im einzelnen setzen sich wie folgt zusammen:

- 1.1 Hochschulorganisation
- 1.2 Studienorganisation
- 1.3 Bibliotheken und Literatursuche
- 2.1 Problemstellungen der Sportwissenschaft
- 2.2 Gegenstandsbereich der Sportwissenschaft
- 2.3 Einzeldisziplinen der Sportwissenschaft
 - 2.3.1 Naturwissenschaftlich orientierte Einzeldisziplinen
 - 2.3.2 Geistes- und sozialwissenschaftlich orientierte Einzeldisziplinen

Die formellen Voraussetzungen für den Erwerb eines "Teilnahmescheins" sind die 75 %ige Teilnahme, das Bestehen eines Tests zur Überprüfung grundlegender wissenschaftlicher Arbeitstechniken (Literatursuche, Zitieren etc.) sowie das Bestehen einer Abschlußklausur mit sportwissenschaftlichem Inhalt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft Vb u. Gruppeneinteilung s.A.	PS2	Mo	16.15-17.45	11/125	26.10.	Riebel		03.401.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Proseminar "Einführung in das Studium der Sportwissenschaft" soll einerseits die Orientierung im Arbeitsfeld Hochschule erleichtert werden, andererseits eine Einführung in die Sportwissenschaft geleistet werden. Die Veranstaltung umfaßt deshalb sowohl Übungen zu Fragen der Hochschul- und Studienorganisation, zu wissenschaftlichen Arbeitstechniken, Bibliotheken und Literatursuche als auch die gezielte Lektüre von Aufsätzen zu Wesen, Funktion und Aufgaben verschiedener Erscheinungsformen des Sports. Die Studieninhalte im einzelnen setzen sich wie folgt zusammen:

- 1.1 Hochschulorganisation
- 1.2 Studienorganisation
- 1.3 Bibliotheken und Literatursuche
- 2.1 Problemstellungen der Sportwissenschaft
- 2.2 Gegenstandsbereich der Sportwissenschaft
- 2.3 Einzeldisziplinen der Sportwissenschaft
 - 2.3.1 Naturwissenschaftlich orientierte Einzeldisziplinen
 - 2.3.2 Geistes- und sozialwissenschaftlich orientierte Einzeldisziplinen

Die formellen Voraussetzungen für den Erwerb eines "Teilnahmescheines" sind die 75 %ige Teilnahme, das Bestehen eines Tests zur Überprüfung grundlegender wissenschaftlicher Arbeitstechnik (Literatursuche, Zitieren etc.) sowie das Bestehen einer Abschlußklausur mit sportwissenschaftlichem Inhalt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Sportwissenschaft und in den Studienschwerpunkt (Diplom)	PS2	Di	10.00-11.30	14/202	20.10.	Wiemeyer/ Schöberl		03.456.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Proseminar "Einführung in das Studium der Sportwissenschaft" soll einerseits die Orientierung im Arbeitsfeld Hochschule erleichtert werden, andererseits eine Einführung in die Sportwissenschaft geleistet werde. Die Veranstaltung umfaßt deshalb sowohl Übungen zu Fragen der Hochschul- und Studienorganisation, zu wissenschaftlichen Arbeitstechniken, Bibliotheken und Literatursuche als auch die gezielte Lektüre zu Aufsätzen zu Wesen, Funktion und Aufgaben verschiedener Erscheinungsformen des Sports. Die Studieninhalte im einzelnen setzen sich wie folgt zusammen:

- 1.1 Hochschulorganisation
- 1.2 Studienorganisation
- 1.3 Bibliotheken und Literatursuche
- 2.1 Problemstellungen der Sportwissenschaft
- 2.2 Gegenstandsbereich der Sportwissenschaft
- 2.3 Einzeldisziplinen der Sportwissenschaft
- 2.4 EDV in Sportwissenschaft und Sport
3. Berufsfelder des Sports.

Die formellen Voraussetzungen für den Erwerb eines "Teilnahmescheins" sind die 75%ige Teilnahme, das Bestehen eines Tests zur Überprüfung grundlegender wissenschaftlicher Arbeitstechniken (Literatursuche, Zitieren etc.) sowie das Bestehen einer Abschlußklausur bzw. eines Kolloquiums mit sportwissenschaftlichem Inhalt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Diplom-Studiengang

Relevante Literatur:

wird im Seminar bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bewegungswissenschaftliche Grundlagen des Sports	V2	Mi	16.15-17.45	10/95	21.10.	Wiemeyer		03.421.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieser Vorlesung sollen die Grundlagen und Probleme von Bewegungskontrolle und Bewegungslernen dargestellt werden. Die folgenden Themenbereiche werden behandelt:

Problemaufriß

Begriffserklärungen: "Bewegung", "Bewegungskontrolle", "Bewegungslernen", Biomechanische Gesetzmäßigkeiten der Bewegungen des Menschen (biokinematische und biodynamische Grundgrößen; biomechanische Prinzipien und ihre praktische Relevanz; biomechanische Meßmethoden),

Ausgewählte Modelle der Bewegungskontrolle und des Bewegungslernens (Repräsentationsansätze; ökologischer Realismus: Gibsonianer und Neo-Gibsonianer; neuronale Netzwerke),

Zur Bedeutung von Information und Rückinformation beim Bewegungslernen
Bewegung zwischen Form und Funktion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.

DAUGS, R./BLISCHKE, K.: Sensomotorisches Lernen. In: CARL, K./KAYSER, D./MECHLING, H./PREISING, W. (Hrsg.): Handbuch Sport, Bd.1. Düsseldorf: Schwann 1984, 381-420.

HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt: Limpert 1967.

KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungstechnisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.

MECHLING, H.: Bewegungswissenschaft. In: CARL, K./KAYSER, D./MECHLING, H./PREISING, W. (Hrsg.): Handbuch Sport, Bd.1. Düsseldorf: Schwann 1984, 83-134.

WIEMEYER, J.: Perspektiven der Motorikforschung. Spectrum der Sportwissenschaften 6(1994), H.1, 5-26.

WIEMEYER, J.: Interne Bewegungsrepräsentation. Grundlagen, Probleme und Perspektiven. Köln: bps 1994.

WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek: Rowohlt 1983.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Sportsoziologie	V2	Di	16.15-17.45	11/209	20.10.	Digel		03.405.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Vorlesung ist es, die Bedeutung und Reichweite der Sportsoziologie als Teildisziplin der Sportwissenschaft zu verdeutlichen. Was sind die spezifischen Themen der Sportsoziologie? Was sind ihre Erklärungsansätze? - Dies sind einführende Fragestellungen der Veranstaltung. Anhand von ausgewählten sportsoziologischen Untersuchungen sollen ferner die grundlegenden, allgemeinen, soziologischen Theorien und Methoden vorgestellt werden. Außerdem sollen am Beispiel ausgewählter soziologischer Ansätze zum Phänomen des sozialen Wandels die Strukturwandlungen des Sports in modernen Gesellschaften näher zu beschreiben versucht werden. Dabei sollen vor allem die Auswirkungen eines sich verändernden Gesundheitsbewußtseins, Veränderung der demographischen Struktur der Bundesrepublik, Veränderungen des Zeitbudgets und deren Auswirkungen auf die Freizeit und die Frage des Wertewandels in dessen Bedeutung für den Sport näher behandelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

DIGEL, H. u.a.: Turn- und Sportvereine. Aachen 1992.
HEINEMANN, K.: Einführung in die Soziologie des Sports.
Schorndorf 1990.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allg. Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte	V2	Mi	9.50-11.20	11/23	21.10.	Hartmann		03.403.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung will, vorwiegend im theoretischen Zugriff, zunächst Rahmenbedingungen, Einfluß- und Planungsgrößen des Sportunterrichts darstellen.

Inhalte der Vorlesung:

Definition von Arbeitsbegriffen (u.a. Sportpädagogik, -didaktik, -methodik, -curriculum, -unterricht)

Funktionen und Intentionen von Sportunterricht

Analyse von Strukturkomponenten des Sportunterrichts

Analyse von Rahmenbedingungen des Sportunterrichts

Planungsmodelle in Abhängigkeit von Unterrichtskonzeptionen

Evaluation der Lehr-Lernprozesse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Größing, St. : Einführung in die Sportdidaktik, Aufl. Wiesbaden 1997

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Trainingswissenschaft	PS2	Mo	14.30-16.00	14/202	26.10.	Tschiene		03.418.3
		Mo	16.15-17.45	14/202				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar bezweckt eine vertiefte Information über die allgemeinen Grundlagen des Trainings sowie der Trainingslehre. Dabei bilden die Fragen des Nachwuchstrainings einen thematischen Schwerpunkt.

Andere Teilthemen lauten:

- Definition wichtiger Begriffe (Training, Sportunterricht, ...)
- Die Prinzipien der Trainingsdurchführung
- Der Begriff und die Grundmethoden der Belastung
- Die altersspezifischen Besonderheiten einer sportlichen Betätigung von Kindern und Jugendlichen
- Die Rolle des Wettkampfs als Unterscheidungskriterium von Nachwuchstraining und Hochleistungstraining
- Differenzierung von Sportarten und die Rolle ihrer Spezifik im Trainingsprozeß
- Das System der sportlichen Übungen im Training und das Problem des Übungstransfers
- Das Verhältnis von allgemeiner und spezieller Belastung im Training (Notwendigkeit und Grenzen)
- Die Notwendigkeit von Leistungs- und Belastungsmodellen in der sportlichen Vorbereitung (NWT - HLT)
- Besonderheiten der motorischen Ontogenese des Menschen in Beziehung zum Sport
- Das System der konditionellen Fähigkeiten
- Zum Problem der Talentsuche im Sport

Die Themen werden in Referatform behandelt, den Seminarteilnehmern werden darüber hinaus Kurzzusammenfassungen vorgelegt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gymnastik - Turnen - Spiel - Sport Die geschichtl. Entwicklung des Schul- und Vereinssports in Deutschland	PS2	Di	13.00-14.30	14/202	20.10.	Hartmann		03.443.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Gewinnung einer kritisch-reflektierten sportpädagogischen Position hängt entscheidend ab von der Fähigkeit, geschichtliche Entwicklungen in ihren Ursachen, Wirkungen und Zusammenhängen wahrnehmen zu können. Im Verlauf des Seminars geht es vor allem darum, die Wurzeln, aus denen die moderne Sportbewegung sich entwickelt hat, freizulegen. Dabei sollen sowohl die Entwicklungen im außerschulischen Sport wie insbesondere im Schulsport aufgezeigt werden.

Vorgesehene Themen:

Die Philanthropen als Wegbereiter schulischer Leibesübungen; F.L. Jahn und die Anfänge der Deutschen Turnbewegung; die schwedische Gymnastikbewegung von P.H. Ling; die Entwicklung der Leibesübungen an den preussischen Schulen zwischen 1830 und 1880; die Entwicklung der Sportbewegung von der 2. Hälfte des 19. Jahrhunderts bis zum Beginn des 1. Weltkrieges; die Spielbewegung in Deutschland; die moderne olympische Bewegung Pierre de Coubertins; die Gymnastik- und Tanzbewegung vom Ende des 19. Jahrhunderts bis zum 1. Weltkrieg; die Turnbewegung im deutschen Kaiserreich (1871 - 1918); die Arbeitersportbewegung im deutschen Kaiserreich; das 'Natürliche Turnen' als Alternative des Schulturnens; Sport und Leibeserziehung im Dritten Reich; die Gründerjahre des Deutschen Sportbundes; Sportorganisationen nach den Gründerjahren.

Von den Studierenden wird erwartet, daß sie ein Thema in Form eines Referates selbständig erarbeiten und in den Seminarsitzungen darstellen. Darüber hinaus wird das Lesen und Durcharbeiten begleitender Originaltexte von allen Seminarteilnehmern erwartet.

Relevante Literatur:

KRÜGER, M.: Einführung in die Geschichte der Leibeserziehung und des Sports, Teil 2 und 3. Schorndorf 1993.

LANGENFELD, H.: Wie sich der Sport in Deutschland entwickelt hat. In: DIGEL, H. (Hrsg.): Sport im Verein und im Verband. Schorndorf 1988, 18 - 33.

NAUL, R.: Sport in der Schule. In: TWELLMANN, W. (Hrsg.): Handbuch Schule und Unterricht, Bd. 7.1. Düsseldorf 1985, 751 - 776.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Grundlagen des Sports und ihre Umsetzung in didaktischen Konzepten	PS2	Mi	14.30-16.00	14/202	21.10.	Hartmann		03.430.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Sportpädagogik stellt sich heute als ein außerordentlich breites und schwer zu konturierendes sportwissenschaftliches Arbeitsfeld dar. Um so notwendiger erscheint es, durch das Herausarbeiten einiger strukturierender Grundfragen Übersicht und Orientierungshilfen zu geben. Überdies ist zu fragen, wie sportpädagogische Zielsetzungen in konkreten

didaktischen Konzepten zur Anwendung kommen können.

Folgende Themen sind vorgesehen:

Der Gegenstand der Sportwissenschaft; die Bedeutung von Bewegung, Spiel und Sport für die (kindliche) Entwicklung; Anthropologische Grundkategorien des Bewegungshandelns; der Lebensraum von Kindern und Jugendlichen als Rahmenbedingung für sportpädagogische Zielsetzungen; Erziehung zum Sport oder Erziehung durch Sport? - Beiträge zur aktuellen Instrumentalisierungsdebatte in der Sportpädagogik; Sportunterricht unter dem Anspruch der Handlungsfähigkeit im Sport (am Beispiel des didaktischen Ansatzes von D. Kurz); Sportunterricht unter dem Anspruch der Körper- und Bewegungsbildung (am Beispiel der didaktischen Ansätze von Funke et al.); Sportunterricht unter dem Anspruch der Sozialerziehung (am Beispiel des didaktischen Ansatzes von Ungerer-Röhrich et al.); Sportunterricht unter dem Anspruch der Gesundheitserziehung (am Beispiel des didaktischen Ansatzes von Beckers); Der Paradigmenwechsel von der Theorie der Leibeserziehung zur Sportpädagogik; Analyse neuer Lehrpläne im Hinblick auf grundlegende sportpädagogische Positionen, u.a. Lehrplan Nordrhein-Westfalen; neuer Lehrplan Hessen; neuer Lehrplan Bayern; die Stellung der Sportpädagogik in der Sportwissenschaft.

Leistungsanforderungen: Neben der regelmäßigen (75 %) und aktiven Teilnahme sind ein Referat bzw. eine Hausarbeit zu einem der oben aufgeführten Seminarthemen anzufertigen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

DIETRICH, K./LANDAU, G.: Sportpädagogik. Grundlagen, Positionen, Tendenzen. Reinbek 1990.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Inhaltsanalysen zur Presse-Sportberichterstattung	PS2	Do	10.00-11.30	14/202	22.10.	Digel/ Opper		03.426.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Mittelpunkt des Seminars steht die praktische Erprobung der in der Kommunikationswissenschaft anerkannten Methode der Inhaltsanalyse. Am Beispiel ausgewählter Formen der Sportberichterstattung innerhalb der Presse sollen die Reichweite der Methode, deren Vor- und Nachteile und deren Abhängigkeit zu weiteren kommunikationstheoretischen Fragestellungen erfahren werden. Vor allem muß dabei der Zusammenhang zu Problemen der Rezeption und Wirkung der Sportmedien berücksichtigt werden.

Die von den Seminarteilnehmern selbst zu erstellenden Inhaltsanalysen sollen darüber hinaus einen Einblick in jene Aspekte des Sports geben, die von den Medien als berichtenswert erachtet werden.

Bedingung für die Ausstellung eines Scheines: Inhaltsanalyse

Relevante Literatur:

Digel, H. (Hrsg.): Sport und Berichterstattung. Reinbek 1983.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sozialpsychologische Aspekte des Sports	PS2	Di	16.15-17.55	14/202	20.10.	Singer/Wagner		03.420.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Da Sport meist in Gegenwart von bzw. in Interaktion mit anderen Personen betrieben wird, ergeben sich vielfältige sozialpsychologische Fragestellungen des Sports. Das Proseminar befaßt sich deshalb mit einigen ausgewählten Fragen zu sozialen Einflüssen und sozial determinierten Prozessen im Sport, wie z.B.:

Wie lassen sich Gruppen und Mannschaften bestimmen?

Welche Prozesse laufen in Sport-Gruppen/-Mannschaften ab und welche Strukturen bilden sich in ihnen aus?

Welche Aspekte der Kommunikation spielen in und zwischen Sportgruppen eine Rolle?

Welcher Zusammenhang besteht zwischen der Kohäsion in Gruppen und ihren Leistungen?

Welche 'Führung' ist bei welchen Gruppen unter welcher Zielsetzung 'angemessen'?

Wie läßt sich Trainer- oder Sportlehrerverhalten beschreiben und bewerten?

Was heißt 'soziales Lernen' und wie kann es beeinflußt werden?

Welche praktischen Konsequenzen ergeben sich für die Entwicklung eines effektiven Gruppenklimas, eines effektiven Führungsverhaltens von Trainern/Übungsleitern und Sportlehrern oder einer effektiven Kommunikation in Sportgruppen?

Zu diesen und anderen Fragen wollen wir im Proseminar die bisherigen Kenntnisse zusammentragen und kritisch diskutieren. Darüber hinaus wird in dem Proseminar versucht, einige ausgewählte soziale Aspekte in verschiedenen Feldern des Sports selbständig zu beobachten und zu erfahren. Damit soll eine gewisse Sensibilität für sozialpsychologische Phänomene im Sport entwickelt werden, die u.U. dazu führt, entsprechende praktische Konsequenzen ziehen zu können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

ALFERMANN, D.: Soziale Prozesse im Sport. In: GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R. (Hrsg.): Einführung in die Sportpsychologie. Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf: Hofmann 1993, 65 - 109.

CARRON, A.V.: Group dynamics in sport. London 1988.

STROEBE, W./HEWSTONE, M./CADOL, J.-P./STEPHENSON, G.M. (Hrsg.): Sozialpsychologie. Eine Einführung. Berlin 1990.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in empir. Forschungsmethoden	PS2	Mo	14.30-16.00	11/204	26.10.	Reimann		03.488.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Als interdisziplinäre Wissenschaft wendet die Sportwissenschaft - für ihre Problemstellung modifizierte - Forschungsmethoden aus ihren Mutterwissenschaften an. Aus den Naturwissenschaften sind dies vor allem die biomechanischen Methoden zur Analyse von Orts-Zeitmerkmalen (Kinematographie) und von Kräften (Dynamographie), die Elektromyographie zur Messung von Muskelkräften sowie sportphysiologische Methoden zur Bestimmung der kardiopulmonalen Leistungsfähigkeit. Die für die Sportwissenschaft wichtigsten sozial-wissenschaftlichen Methoden sind Beobachtung, Befragung, Einstellungsmessung und Soziometrie. Zu ergänzen ist diese Zusammenstellung um die für die Sportwissenschaft zentralen sportmotorischen Tests.

Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in eine Auswahl der o.a. Datenerhebungsmethoden und in die Probleme der Versuchsplanung. Damit soll bei den Studierenden die Grundlage dafür gelegt werden, daß sie Veröffentlichungen über empirische Untersuchungen kritisch rezipieren können. Darüber hinaus sollen sie in die Lage versetzt werden, selbst kleinere empirische Arbeiten (z.B. wissenschaftliche Hausarbeiten) durchzuführen.

Relevante Literatur:

SINGER, R./WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft. Grundkurs Datenerhebung 2. Ahrensburg 1984.
WILLIMCZIK, K./KLIMMER, F. (Hrsg.): Grundkurs Datenerhebung 1. Ahrensburg 1983.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in empirische Forschungsmethoden	PS2	Di	14.30-16.00	9/109	20.10.	Reimann		03.414.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Als interdisziplinäre Wissenschaft wendet die Sportwissenschaft - für ihre Problemstellung modifizierte - Forschungsmethoden aus den Mutterwissenschaften an. Aus den Naturwissenschaften sind dies vor allem die biomechanischen Methoden zur Analyse von Orts-Zeitmerkmalen (Kineamtophographie) und von Kräften (Dynamographie), die Elektromyographie zur Messung von Muskelkräften sowie sportphysiologische Methoden zur Bestimmung der kardiopulmonalen Leistungsfähigkeit. Die für die Sportwissenschaft wichtigsten sozial-wissenschaftlichen Methoden sind Beobachtung, Befragung, Einstellungsmessung und Soziometrie. Zu ergänzen ist diese Zusammenstellung um die für die Sportwissenschaft zentralen sportmotorischen Tests.

Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in eine Auswahl der o.a. Datenerhebungsmethoden und in die Probleme der Versuchsplanung. Damit soll bei den Studierenden die Grundlage dafür gelegt werden, daß sie Veröffentlichungen über empirische Untersuchungen kritisch rezipieren können. Darüber hinaus sollen sie in die Lage versetzt werden, selbst kleinere empirische Arbeiten (z.B. wissenschaftliche Hausarbeiten) durchzuführen.

Relevante Literatur:

SINGER, R./WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft. Grundkurs Datenerhebung 2. Ahrensburg 1985.

WILLIMCZIK, K./KLIMMER, F. (Hrsg.): Grundkurs Datenerhebung 1. Ahrensburg 1983.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in empirische Forschungsmethoden	PS2	Mi	14.35-16.05	11/126	21.10.	Reimann		03.416.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Als interdisziplinäre Wissenschaft wendet die Sportwissenschaft - für ihre Problemstellung modifizierte - Forschungsmethoden aus ihren Mutterwissenschaften an. Aus den Naturwissenschaften sind dies vor allem die biomechanischen Methoden zur Analyse von Orts-Zeit-Merkmalen (Kinematographie) und von Kräften (Dynamographie), die Elektromyographie zur Messung sowie sportphysiologische Methoden zur Bestimmung der kardio-pulmonalen Leistungsfähigkeit. Die für die Sportwissenschaft wichtigsten sozial-wissenschaftlichen Methoden sind Beobachtung, Befragung, Einstellungsmessung und Soziometrie. Zu ergänzen ist diese Zusammenstellung um die für die Sportwissenschaft zentralen sportmotorischen Tests. Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in eine Auswahl der o.a. Datenerhebungsmethoden und in die Probleme der Versuchsplanung. Damit soll bei den Studierenden die Grundlage dafür gelegt werden, daß sie Veröffentlichungen über empirische Untersuchungen kritisch rezipieren können. Darüber hinaus sollen sie in die Lage versetzt werden, selbst kleinere empirische Arbeiten (z.B. wissenschaftliche Hausarbeiten) durchzuführen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Statistik

Relevante Literatur:

SINGER, R./WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft. Grundkurs Datenerhebung 2. Ahrensburg 1995.
WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Grundkurs Datenerhebung 1. Ahrensburg 1983.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Leistungsvoraussetzungen im Sport unter adaptivem Aspekt	S2	Mo	18.00-19.30	14/202	19.10.	Tschiene		03.422.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar soll folgendes erreichen:

Die Darstellung von Training als Adaptationsprozeß (allgemein)

Die Darstellung eines Systems der energetischen Leistungsvoraussetzungen in einer gewählten (olympischen) Sportart

Die Behandlung der wichtigsten energetischen LV unter dem Aspekt ihrer gezielten Verbesserung (Adaptation):

Spezifik der konditionellen Fähigkeit(en) in der Sportart

Adaptive Besonderheiten dieser konditionellen Fähigkeit(en)

Das Methodensystem zum Erreichen der gezielten Adaptation

Zeitliche Aspekte der Verwendung des Methodensystems erarbeiten:

langfristig (mehrere Jahre)

mittelfristig im Nachwuchstraining

Ablauf des Seminars: Nach zwei bis drei Sitzungen im Plenum zwecks Einführung und Unterweisung begeben sich die Teilnehmer an das Verfassen einer Seminararbeit (Abgabe Ende des WS 1998/99). Während dieser Zeit wird eine weiterführende Konsultation individuell und terminlich verbindlich festgelegt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Probleme des Bewegungslernens/ Techniktrainings im Sport	S2	Di	14.30- 16.00	14/202	20.10.	Wiemeyer		03.445.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Seminar sollen ausgewählte Inhalte der Vorlesung "Bewegungswissenschaftliche Grundlagen des Sports" vertieft werden.

Die folgenden Inhalte sollen behandelt werden:

1. Einführung in den Problembereich "Bewegungslernen/Techniktraining"
2. Ausgewählte Probleme

Denken, Vorstellen, Fühlen, Wollen und ihre Wechselbeziehungen;
Bewegungslernen/Techniktraining zwischen Fähigkeits- und Fertigkeitenorientierung

Instruktion und Bewegungslernen/Techniktraining

Rückmeldung und Bewegungslernen/Techniktraining

Bewegungslernen/Techniktraining und Ermüdung

Verhältnis von Technik- und Taktiktraining in den Sportspielen

Prinzipien für Bewegungslernen/Techniktraining

Mentales Training.

Wichtiger Hinweis: Fünf Sitzungen dieses Seminars finden im Rahmen des 13. Darmstädter Sport-Forums statt; jeweils montags von 18.15 bis 19.45 Uhr, Raum 47/052.

Relevante Literatur:

BRACK, R./HOHMANN, A./WIELAND, H. (Hrsg.): Trainingssteuerung. Stuttgart 1994.

HIRTZ, P.: Koordinationstraining gleich Techniktraining? In: KRUG, J./MINOW, H.-J. (Hrsg.): Sportliche Leistung und Training. St. Augustin 1995, 205 - 210.

OLIVIER, N.: Techniktraining unter konditioneller Belastung. Schorn-dorft 1996.

RIEDER, H./LEHNERTZ, K.: Bewegungslernen und Techniktraining. Schorn-dorf 1991.

SZYMANSKI, B.: Techniktraining in den Sportspielen - bewegungszentriert oder situationsbezogen? Dissertation, FU Berlin 1996.

WIEMEYER, J.: Bewegungslernen im Sport. Darmstadt 1997.

WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek 1983.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sportmedizin	S2	Fr	8.00- 9.30	14/202	23.10.	Steinbach		03.428.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlage sind die Vorlesungen "Sportmedizin 1" und vor allem "Sportmedizin 2". Es gilt, wiederholend und vertiefend die Bereiche Energie, Ernährung und Wärmehaushalt Sauerstoff (Bedarf, Transport und Stoffwechsel) Atmung und Herz-Kreislauf-Funktion Anaerober Stoffwechsel Muskelfunktion und Muskeltraining Somatisches und vegetatives Nervensystem mit Streßfunktionen darzustellen und anders als in der Vorlesung, die Bezüge zu den jeweils anderen Komplexen herzustellen, die gemäß erfolgter Abhandlung in der Vorlesung nunmehr möglich sind. Es kommt auf die ganzheitliche Funktion in Ruhe und Belastung an, auf Auswirkungen von Ruhe, Übung und Training, auf Bau und Funktion sowie auf Alternsvorgänge und Beziehungen zu Gesundheit und Krankheit in Prävention und Rehabilitation, gelegentlich in Behandlung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Sportmedizin 1 und 2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wertewandel im Sport	S2	Mi	10.00-11.30	14/202	21.10.	Digel		03.408.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Frage nach dem Wandel bzw. nach dem Verfall von Werten hat in der Bundesrepublik eine gewisse Tradition. In jüngster Zeit hat diese Frage vor dem Hintergrund einiger soziologischer Forschungsergebnisse auch eine sportpolitische Diskussion ausgelöst. Grundlage stellen dabei teilweise konkurrierende theoretische Konzepte über den Wertewandel, den Werteverlust bzw. die Werteerneuerung dar. Wertewandel wird dabei als Prozeß gedeutet, der zunächst das Arbeitsleben erfaßt hat, andere Lebensbereiche jedoch nicht weniger intensiv beeinflussen kann. Der Sport als besonderer Bereich der Freizeit scheint davon heute ebenfalls betroffen zu sein. In dem Seminar soll versucht werden, anhand von ausgewählten empirischen Studien die Betroffenheit des Sports näher zu kennzeichnen. Die Grundlage hierfür bilden die vorliegenden allgemeinen theoretischen Konzepte zum Wertewandel und empirischen Befunde, die sich auf einen allgemeinen Wertewandel beziehen.

Relevante Literatur:

DIGEL, H.: Über den Wandel der Werte in Gesellschaft, Freizeit und Sport. In: DSB (Hrsg.): Die Zukunft des Sports. Schorndorf 1986, 14-43.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Motorische Entwicklung	S2	Di	11.30-13.00	14/202	Aushang	Singer		03.417.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wie entwickelt sich unsere Motorik? Was hält diese Entwicklung in Gang? Was heißt überhaupt 'Entwicklung' und was 'Motorik'? Welche Rolle spielen bei der motorischen Entwicklung genetische bzw. sozialökologische Faktoren und wie wirken sie zusammen? Welche unterschiedlichen Entwicklungskonzeptionen gibt es und welche wurden in der Sportwissenschaft bislang favorisiert? Welche Konsequenzen haben diese Entwicklungsmodelle auf verschiedenen Altersstufen? Wie verändert sich die Motorik im Alter? Mit diesen und etlichen anderen Fragen werden wir uns in dem Seminar befassen.

Neben der Vermittlung von Kenntnissen über Entwicklungskonzeptionen im allgemeinen und über die motorische Entwicklung im speziellen verfolgt das Seminar das Ziel, die Teilnehmer in die Lage zu versetzen, Untersuchungen zur motorischen Entwicklung im Hinblick auf Datengewinnung, Dateninterpretation und die dabei - bemerkt oder unbemerkt - einfließenden Annahmen kritisch zu hinterfragen.

Relevante Literatur:

BAUR, J./BÖS, K./SINGER, R. (Hrsg.): Motorisch Entwicklung - Ein Handbuch. Schorndorf: Hofmann 1994.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulmethodisches Seminar 2 (GYL)	S2	Di	16.30-17.30	14/114	20.10.	Riebel		03.427.4
		Mi	16.30-17.30	14/114				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Schulmethodische Seminar, Teil 2, dient der Einführung und Vorbereitung auf die eigene spätere Unterrichtspraxis in der Schule. Sie baut auf der Vorlesung "Allgemeine Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte" und auf dem Teil 1 des Schulmethodischen Seminars auf.

Die Veranstaltung hat zum Ziel, die für die Planung, Durchführung und auswertende Reflexion von Sportunterricht notwendigen didaktischen Kenntnisse und Einsichten unter unterrichtspraktischen Aspekten zu ergänzen.

Auf dieser Grundlage werden die Studierenden in didaktisches Handeln, in Formen des Planens und Auswertens von Sportunterricht eingeführt. Unterrichtspraktische Entscheidungs- und Handlungshilfen für die Durchführung von Sportunterricht werden auf der Grundlage eigenverantwortlicher Unterrichtsversuche gegeben. Begleitend werden die jeweiligen Unterrichtsentwürfe erarbeitet und diskutiert sowie deren Erprobung im Sportunterricht reflektiert.

Leistungsvoraussetzungen: Teilnahme mindestens 75 %. Ein eigenständig durchgeführter Unterrichtsversuch, der entsprechend schriftlich ausgearbeitete Unterrichtsentwurf sowie Reflexion nach der Durchführung der Stunde.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schulmethodik 1

Relevante Literatur:

AUSSCHUSS DEUTSCHER LEIBESERZIEHER (Hrsg.): Sport planen - durchführen - auswerten. Schorndorf: Hofmann 1987.

BODAHN, A.: Vorschläge zur Planung und Durchführung einer Sportstunde bei Unterrichtsbesichtigungen durch den Fachberater. In: Sportunterricht 41 (1992) 10, 408 - 412.

GEMKOW, W.D.: Zur Planung von Sportstunden - Überlegungen aus der Praxis für die beginnende Praxis. In: Körpererziehung 47 (1997) 3, 94 - 97.

HECKER, G.: Die Bedeutung von Zielentscheidungen für Planung, Durchführung und Auswertung von Unterricht. In: Leibesübungen - Leibeserziehung 41 (1987) 5, 98 - 104.

KOCH, K./MEYNER, E.: Unterrichtsplanung, Unterrichtsbeobachtung, Unterrichtsbeurteilung. Schorndorf: Hofmann 1977.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulmethodisches Seminar 2 (GWL)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.419.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Schulmethodische Seminar, Teil 2, dient der Einführung und Vorbereitung auf die eigene spätere Unterrichtspraxis in der Schule. Sie baut auf der Vorlesung "Allgemeine Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte" und auf dem Teil 1 des Schulmethodischen Seminars auf. Die Veranstaltung hat zum Ziel, die für die Planung, Durchführung und auswertende Reflexion von Sportunterricht notwendigen didaktischen Kenntnisse und Einsichten unter unterrichtspraktischen Aspekten zu ergänzen. Auf dieser Grundlage werden die Studierenden in didaktisches Handeln, in Formen des Planens und Auswertens von Sportunterricht eingeführt. Unterrichtspraktische Entscheidungs- und Handlungshilfen für die Durchführung von Sportunterricht werden auf der Grundlage eigenverantwortlicher Unterrichtsversuche gegeben. Begleitend werden die jeweiligen Unterrichtsentwürfe erarbeitet und diskutiert sowie deren Erprobung im Sportunterricht reflektiert.

Leistungsanforderungen: Teilnahme mindestens 75 %. Ein eigenständig durchgeführter Unterrichtsversuch, der entsprechend schriftlich ausgearbeitete Unterrichtsentwurf sowie Reflexion nach der Durchführung der Stunde.

Relevante Literatur:

AUSSCHUSS DEUTSCHER LEIBESERZIEHER (Hrsg.): Sport planen - durchführen - auswerten. Schorndorf: Hofmann 1987

BOGDAHN, A.: Vorschläge zur Planung und Vorbereitung einer Sportstunde bei Unterrichtsbesichtigungen durch den Fachberater. In: Sportunterricht 41 (1992) 10, 408-412.

GEMKOW, W.D.: Zur Planung von Sportstunden - Überlegungen aus der Praxis für die beginnende Praxis. In: Körpererziehung 47 (1997) 3, 94-97.

HECKER, G.: Die Bedeutung von Zielentscheidungen für Planung, Durchführung und Auswertung von Unterricht. In: Leibesübungen - Leibeserziehung 41 (1987) 5, 98 -104.

KOCH, K./MEYNER, E.: Unterrichtsplanung, Unterrichtsbeobachtung, Unterrichtsbeurteilung. In: Schriftenreihe zur Praxis der Leibeserziehung und des Sports, Bd. 100. 2. erw. u. verbess. Aufl. Schorndorf: Hoffmann 1977.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulmethodisches Seminar 1 (MA)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.425.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Schulmethodische Seminar I baut auf der Vorlesung "Allgemeine Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte" auf und hat zum Ziel, die für Planung, Durchführung und auswertende Reflexion von Sportunterricht notwendigen didaktischen Kenntnisse und Einsichten zu ergänzen und auf dieser Grundlage in didaktisches Handeln in Form des Planens und Auswertens von Sportunterricht einzuführen.

Der Schwerpunkt des Seminars liegt auf didaktisch-methodischen Fragestellungen, Unterrichtsplanung und Hospitation.

Die Auswahl der Inhalte entspricht dem Vorbereitungs- und Planungsvorgang für Sportunterricht:

Ziele und Inhalte des Sportunterrichts; Motivation (Förderung der Motivation und der Einstellung der Schüler); Interaktion (Lehrer/Schüler - und Schüler/Schüler-Interaktionsformen); Soziales Lernen (Entwicklung und Förderung des Sozialverhaltens); Methoden der Fertigkeitsvermittlung; Organisationsformen; Lernerfolgskontrolle (Testverfahren, Beurteilungsverfahren); Aspekte des Sprachverhaltens im Sportunterricht; Unterrichtsbeobachtung.

Leistungsanforderungen: Regelmäßige Teilnahme am Seminar, Durchführung und schriftliche Ausarbeitung von Unterrichtsbeobachtungen im Sportunterricht unter den Aspekten 1. "Allgemeine Unterrichtsbeobachtung" und 2. "Unterrichtsbeobachtung unter einem speziellen Schwerpunkt".

Relevante Literatur:

BIELEFELDER SPORTPÄDAGOGEN: Methoden im Sportunterricht. Ein Lehrbuch in 13 Lektionen. Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport, Bd. 96. Schorndorf: Hofmann 1989.

SCHERLER, K./SCHIERZ, M.: Sport unterrichten. Schorndorf: Hofmann 1995.

SÖLL, W.: Sportunterricht - sport unterrichten. Ein Handbuch für Sportlehrer. Schorndorf: Hofmann 1996.

ZEUNER, A./SENF, G./HOFMANN, E. (Hrsg.): Sport unterrichten - Anspruch und Wirklichkeit. Kongreßbericht Leipzig. St. August: Academia 1995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Standardsoftware (Dipl.)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schöberl		03.424.1
Einführung in die Standardsoftware (Dipl.)	Ü2	*	*	14/221	Aushang	Schöberl		03.424.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Anfang steht die - wenn auch kurze - geschichtliche Entwicklung der Personal Computer. Vom 8.88 bis hin zum Pentium werden die Unterschiede vor allem bezüglich der Leistungssteigerung und der Einsatzgebiete beleuchtet. Darauf aufbauend befassen wir uns mit den einzelnen Komponenten der PC's und den Möglichkeiten seiner Erweiterung. Der Aufbau, die Funktionsweise und die Handhabung von verschiedenen Ein- (Tastatur, Scanner, Barcode-Lesestift ...) und Ausgabegeräten (Bildschirm, Drucker, Plotter ...) schließt den Bereich der Hardware ab.

Darauf aufbauend beschäftigen wir uns mit den Betriebssystemen MS-DOS und WINDOWS sowie der Netzwerksoftware NOVELL. Hier werden die Unterschiede von Einplatzlösungen und Netzwerkverbänden aufgezeigt. Basierend auf dem Wissen über Betriebssysteme beschäftigen wir uns im wesentlichen mit der Einrichtung von Clients im Rechnerverbund, der Einrichtung eines Servers und den Aufgaben eines Supervisors bis hin zum Netzwerksurfen im Internet.

Im zweiten Teil wird auf den Einsatz von Standard-Software eingegangen. An Beispielen aus der Textverarbeitung, wie auch der Tabellenkalkulation, von Datenbank- und Grafik-Programmen, werden die Begriffsbildung bzw. die Fachtermini jener Einsatzgebiete erklärt. Um mit diesen Programmen arbeiten zu können, wird erklärt, wie diese zu installieren und anzupassen sind und die Übergabe von Texten und Daten in andere Programme möglich ist. Daran anschließend befassen wir uns mit Problemen und Fehlern bei der Rechnerbedienung und deren Behebung. Dies beinhaltet sowohl präventive Maßnahmen, z.B. die Thematik der Datensicherheit und Einweisung von Anwendern, wie auch Maßnahmen zur Datenrettung und Strategien zur Fehlerbeseitigung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomstudierende im 5. Semester

Relevante Literatur:

Wird in der ersten Stunde angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
EDV im Sportverein (Diplom)	S4	*	*	14/221	Aushang	Bremer, D.		03.462.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieser Veranstaltung werden zunächst die für einen Sportverein relevanten rechtlichen Voraussetzungen und die sich daraus ergebenden Anforderungen an Vereinsorgane und Vereinsorganisationen dargestellt. Aus diesen Voraussetzungen und Anforderungen ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten der EDV, um die notwendigen Arbeitsabläufe und Organisationsmaßnahmen effektiv zu gestalten.

Einführung - Einsatzmöglichkeiten der EDV im Bereich der Vereins- und Verbandsaufgaben - Ein Überblick;

Der Verein: Gründung des Vereins, Satzung und Ordnungen, Vereinsorgane, Organisationsstrukturen, Sitzungsprotokolle

Textverarbeitung als Arbeitsinstrument des Vereins (Textbausteine, Serienbriefe...)

Postversandformen und Anforderungen an die Vereinsgeschäftsstelle zur Nutzung preiswerter Postversandformen (Infopost, Postvertriebskennzeichen...)

Externe und interne Anforderungen an die Mitgliederverwaltung, Mitgliederverwaltung in Datenbanken, Leistungsmerkmale von Datenbanken

Die Vereinsfinanzierung (gemeinnütziger Verein mit ideellem Bereich, Zweckbetrieb und wirtschaftlichem Geschäftsbetrieb), Steuerfragen (Freistellungsgrenzen, Steuerpflicht, Behandlung von Veranstaltungen);

Die Vereinsbuchhaltung (Buchführungspflicht, Handkassen, Formen der Buchführung, Einnahmen -und Ausgabenrechnung ...)

Vereinsverwaltungsprogramme: z.B. ELVIS: Das Vereinsverwaltungsprogramm des DSB

Planung und Aufstellung von Haushalten für einzelne Veranstaltungen, Abteilungen, Gesamtverein.

Leistungsanforderungen: Klausur zu den grundlegenden Themenbereichen: Vereinsrecht, Vereinsorgane, Organisationsabläufe und -strukturen, Buchführung, und zu den EDV-orientierten Themenbereichen: Mitgliedererfassung, Beitragsrechnung, Mahnwesen, Buchführung ...

Software: Im Rahmen dieser Veranstaltung werden schwerpunktmäßig folgende Softwareprodukte eingesetzt und benutzt: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Dabei werden folgende inhaltliche Schwerpunkte gesetzt: Word: Textbausteine, Serienbriefe, Makroaufzeichnung und -programmierung

Excel: Einfache Funktionen in der Tabellenkalkulation

Access: Tabellen, Abfragen, Berichte, Formulare.

Es wird allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern empfohlen, diese Softwareprodukte auch auf den eigenen Rechnern zu benutzen und sich veranstaltungsbegleitend mit diesen Programmen vertraut zu machen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßwertaufnahme und -verarbeitung I (Diplom)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.450.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Semester werden folgende Themen behandelt:

1. Allgemeine Grundlagen von Messen und Werten
Grundbegriffe; Skalenniveaus von Meßwerten; Gütekriterien; Meßfehler und ihre Behandlung; Meßwerte in der Sportwissenschaft
2. Gerätetechnologie (Hardware)
Interne Signalverarbeitung; Spezielle Eingabegeräte (Meßwertempfänger); Input, Regelung
3. Software
Programm- und Programmierbeispiele; Schnittstellen-Treiber, Programm-Umgebung
4. Spezifische Aspekte der Meßwertaufnahme
Spielbeobachtung; Indirekte Kinemetrie: Video-Digitalisierung und -Auswertung; Direkte Kinemetrie: Elektro-Accelerometer, Elektro-Goniometer; Dynamometrie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Vordiplom-Prüfung

Relevante Literatur:

Literatur wird in der ersten Seminar-Sitzung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann		03.482.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Koll. für Examenskandidaten</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann	03.482.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Badminton	Ü2	Di	8.00- 9.30	86/1	20.10.	Gollnow		03.412.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Badminton	Ü2	Fr	8.00- 9.30	86/1	23.10.	Bremer, D.		03.447.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen	Ü2	Di	11.00-12.30	86/2	20.10.	Reimann		03.469.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesundheitsorientierte Gymnastik	Ü2	Do	8.00- 9.30	86/2	22.10.	Bremer, M.		03.410.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesundheitsorientierte Gymnastik	Ü2	Do	9.30- 11.00	86/2	22.10.	Bremer, M.		03.472.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesundheitsorientierte Gymnastik	Ü2	Di	12.30- 14.00	86/2	27.10.	Bremer, M.		03.493.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik	Ü2	Di	12.30-14.00	86/1	20.10.	Hennige		03.444.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rhythmische Gymnastik (Sti)	Ü2	Mi	11.00-12.30	86/2	21.10.	Vehlhaber		03.457.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine.

Relevante Literatur:

DIETER-ROTENBERGER, Ch.: Praxiskurs Gymnastik (Erhältlich im HSZ).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen Trainingsbad	Ü1	Mi	11.20-12.00	Aushang	21.10.	Schröder		03.442.2
Volleyball	S2	Mi	8.00- 9.30	86/1	21.10.	Opper		03.442.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Skilauf	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.449.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

KEINE

Relevante Literatur:

KUHLER, W., SUPER-SKI, KÖLN)%

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tennis Tennishalle - Stadion	Ü2	Mo	10.00- 11.00	Aushang	Aushang	Koch		03.433.2
		Fr	10.00- 11.00	Aushang				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tischtennis	Ü2	Mo	11.00-12.30	86/1	26.10.	Rosenberger		03.435.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Volleyball	Ü2	Do	8.00- 9.30	86/1	22.10.	Koch		03.434.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen	PS2	Di	8.00- 9.30	86/2	20.10.	Koch, Reimann		03.453.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

siehe Studienordnung

Relevante Literatur:

Ausgewählte Kapitel aus:

LEHRPLAN DEUTSCHER TURNER-BUND 5: Jugendturnen. München 1985.

Knirsch, K.: Lehrbuch des Gerät- und Kunstturnens, Band 1 + 2. Böblingen 1983.

Nolte, G.: Gerätturnen. Handbuch der Grundfertigkeiten. Frankfurt 1980.

Prange K.: Springen vom Minitrampolin, Teil 1: Grundlagen. In: "Betrifft Sport", Ausgabe 2/89,7.

Sportpädagogik: Schwerpunktthema "Helfen im Turnen" 1991, Heft1.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kleine Spiele 1. Gruppe 2. Gruppe	PS2	Fr	9.30-11.00	86/1	23.10.	Bremer, D.		03.458.3
		Fr	11.00-12.30	86/1				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Krafttraining 1. Gruppe 2. Gruppe	PS1	Mi	8.30- 9.30	86/2	21.10.	Tschiene		03.437.3
		Mi	9.30-10.30	86/2				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Krafttraining 1. Gruppe 2. Gruppe</u>	PS1	Mo	10.00-11.00	86/1 86/3	27.10.	Tschiene	03.437.3
		Mo	11.00-12.00	86/2 86/3			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rhythmische Gymnastik A (nur D)	PS2	Mi	12.30-14.00	86/2	21.10.	Vehlhaber		03.441.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rhythmische Gymnastik B	PS2	Do	11.00-12.30	86/2	22.10.	Hennige		03.494.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen Nordbad	PS2	Di	13.15-14.00	Aushang	20.10.	NN		03.454.3
		Do	13.15-14.00	Aushang				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahmevoraussetzungen, Ziele und Inhalte der Ausbildung richten sich nach den Studienordnungen für die jeweiligen Studiengänge.

Relevante Literatur:

BAUERMEISTER, H.: In der Badewanne fängt es an. München 1972.
 FREITAG, W.: Schwimmen. Hamburg 1977.
 URBAINSKY, N.: Methodik des Schwimmunterrichts. Celle 1978.
 WILKE, K.: Anfängerschwimmen. Reinbek 1979.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen Mi,NB Fr, TB	PS2	Mi	13.15-14.00	Aushang	21.10.	NN		03.455.3
		Fr	8.40- 9.20	Aushang				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen (nur Diplom) 1. Gruppe Mo 12.00-12.45, Sa 9.00-9.45 Uhr 2. Gruppe Mo 12.45-13.30, Sa 9.45-10.30 Mo/NB, Sa/TB (Beginn 19.10.98)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Kreisel		03.451.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Skilauf	PS3	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.460.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

KEINE

Relevante Literatur:

- KUCHLER, W., SUPERSKI, KÖLN)%
- PRÖBSTL, U., NATUR ERLEBEN-NATUR BEWAHREN BAND I + II, HSG. DSV, WEILHEIM 1993

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Theorie, Skilauf - Grundkurs	V1	*	*	Aushang	Aushang	Koch		03.413.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tanz	PS2	Mo	9.30-11.00	86/2	19.10.	Dieter-Rotenberger, Vehlhaber		03.409.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Ausgewählte Kapitel aus:

Artus, H.G.: Handeln in Sport und Praxis, Bd. 1+4, Bremen 1985 und 1988

Fritsch, U. (Hrsg.): Tanzen, Ausdruck und Gestaltung, Reinbek 1985

Gienger, S.: Rhythmische Sportgymnastik, Hamburg 1988

Günther, H.: Jazzdance, Wilhelmshaven 1984

Haselbach, B.: Improvisation, Tanz und Bewegung, Stuttgart 1976

Vent, H./Drefke, H.: Gymnastik/ Tanz, Sport Sekundarstufe II, Düsseldorf 1981

Bannmüller, E./ Röthig, p. (Hrsg.): Grundlagen und Perspektiven ästhetischer und rhythmischer

Bewegungserziehung, Stuttgart 1990

Zimmer, R.: Spielideen im Jazztanz, Schorndorf 1984

Jahrbuch Tanzforschung Bd. 2,3,4,5 Wilhelmshaven 1992,1993,1994

Peters, K.: Tanzgeschichte, Wilhelmshaven 1991

Angebotsturnus:

jedes zweite Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Trampolinturnen	PS2	Do	11.00-13.00	86/1	22.10.	Riebel		03.459.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserspringen Hallenbad Griesheim	PS2	Fr	14.00- 16.00	Aushang	23.10.	Riebel		03.483.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball	S2	Mo	12.30-14.00	86/1	26.10.	Jarkowski		03.467.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball (Diplom) Gruppe 2	S2	Mi	12.30-14.00	86/1	21.10.	Jarkowski		03.438.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahmevoraussetzungen, Ziele und Inhalte der Ausbildung richten sich nach den Studienordnungen für die jeweiligen Studiengänge.

Relevante Literatur:

Dietrich, K./Dürrwächter, G./Schaller, H.-J.: Die großen Spiele. Wuppertal 1978.
 Hagedorn, G./Niedlich, D./Schmidt, J.: Basketball-Handbuch. Hamburg 1985.
 Brill, D./Prinz, F.: Die ersten Schritte - Basketballtrainingspraxis. Langen 1993.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Handball (2 Gruppen) (Stu) (Sti)	S2	Mo	8.00- 9.30	86/1	19.10.	Feldmann		03.466.4
		Mo	9.30-11.00	86/1				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen (nur Diplom)	S2	Di	9.30-11.00	86/2	Aushang	Koch, Reimann		03.484.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen 1. Gruppe Mo, Di/ NB 2. Gruppe Mo, Mi/NB	S2	Mo	13.30-14.15	14/202	Aushang	Satori		03.470.4
		Di	12.30-13.15	000/0000				
		Mi	12.30-13.15	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahmevoraussetzungen, Ziele und Inhalte richten sich nach den Studienordnungen für die jeweiligen Studiengänge

Relevante Literatur:

Counsilman, J.: Handbuch des Schwimmens. Bockenem 1980.
 Schramm, E.: Sportschwimmen. Sportverlag Berlin 1987.
 Reischle, K.: Biomechanik des Schwimmens. Bockenem 1988.
 Wilke, K./O. Madsen: Das Training des jugendlichen Schwimmers.
 Schorndorf. 1983.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball 2	S2	Do	11.00-12.30	81/14	Aushang	Bremer, M.		03.485.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fußball 2	S2	Di	11.00-12.30	81/14	20.10.	Bremer, M.		03.474.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen 2 s. A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel		03.477.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Handball 2	S2	Di	9.30-11.00	86/14	20.10.	Feldmann		03.464.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rhythmische Gymnastik 1	S2	Di	9.30- 11.00	86/3	20.10.	Dieter- Rotenberger		03.436.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Volleyball 1	S2	Do	9.30-11.00	81/14 86/1	22.10.	Koch		03.475.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

BESTANDENDER GRUND- AUFBAUKURS ODER PRAXISKURS MIT NOTE 2,5

Relevante Literatur:

PAPAGEOGION, A., LEISTUNGSVOLLEYBALL, AACHEN 94
CHRISTMANN, E., VOLLEYBALL HANDBUCH, REINBECK 87

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Skilauf	S3	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.487.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Theorie Skilauf (WSK) s.A.	V1	*	*	Aushang	Aushang	Koch		03.415.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Teil C der Studienordnungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

KEINE

Relevante Literatur:

KUCHLER, W., SIEHE PS SKILAUFG
AUSGEWÄHLTE ZEITSCHRIFTENARTIKEL

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Informatik für Ing. I	V2	Fr	8.00-9.40	47/053	23.10.	Hoffmann, R.		20.009.1
Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/313	26.10.	Hoffmann, R./ Völkman, Waldschmidt		20.009.2
		Di	13.30-15.10	2D/51				
		Di	14.25-16.05	11/152 11/204 11/312 12/144 19/121 48/146				
		Mi	16.15-17.55	11/313				
		Do	14.25-16.05	11/152				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	47/50	24.10.	Hoffmann, R.	20.009.1
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)</u>	Ü2	Di	14.25-16.05	11/152 11/204 11/296 11/312 12/144 19/121 30/211 36/101 48/146	28.10.	Hoffmann, R./ Völkman, NN	20.009.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Graphische Datenverarbeitung I	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	26.10.	Encarnacao/Lindner		20.109.1
Graphische Datenverarbeitung I	Ü2	Di	13.30-15.10	48A/074	27.10.	Encarnacao/Lindner		20.109.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Graphikgeräte-Technologien für Ausgabe und Eingabe, Graphische Prozessoren, Homogene Koordinaten, Transformationen and Projektionen, Clipping and Sichtbarkeits-Ermittlung, Methoden der Geometrie-Representation, Scankonversion and Rendering, Shadingverfahren, Farbmodelle.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Encarnação, Straßer, Klein: Graphische Datenverarbeitung 1
Oldenbourg, ISBN 3-486-23223-1

Foley, vanDam, Feiner, Hughes: Computer Graphics
- Principles and Practice -
Addison Wesley, ISBN 0-201-84840-6

Hoschek, Lasser: Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung
Teubner, ISBN 3-519-12962-0

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Graphische Datenverarbeitung II

Graphische Datenverarbeitung III

Bildverarbeitung

Graphische Informationssysteme

Lebendige Virtuelle Welten

Visual Computing

Visualisierung und Virtuelle Realitäten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Diplomprüfung Informatik III

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik und Festigkeitslehre I	V2	Fr	10.00-11.30	60/93	23.10.	Stöffler		15.005.1
Statik und Festigkeitslehre I	Ü2	Fr	11.45-13.15	60/91 60/92 60/202 60/204	30.10.	Stöffler/ Lehmann		15.005.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Statik und Festigkeitslehre I</u>	V2	Fr	10.00-11.30	60/93	24.10.	Stöffler	15.005.1
<u>Statik und Festigkeitslehre I</u>	Ü2	Fr	11.45-13.15	60/91 60/92 60/202 60/204	31.10.	Stöffler/ Lehmann	15.005.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Beratung zu Statik und Festigkeitslehre I	Ü6	Di	14.00-17.00	60/-	27.10.	Stöffler/ Lehmann		15.016.2
		Do	14.00-17.00	60/-				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Beratung zu Statik und Festigkeitslehre I</u>	Ü6	Di	14.00-17.00	60/-	28.10.	Stöffler/ Lehmann		15.016.2
		Do	14.00-17.00	60/-				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik I	V3	Mo	11.40-13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Mi	12.35-13.20	47/053				
Mathematik I	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Do	11.40-13.20	11/10 11/209				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zahlen und Funktionen in einer Variablen, Grenzwerte und Stetigkeit, Differentialquotient und Anwendungen, Differentialrechnung fuer Funktionen mit zwei Variablen, Extremwerte, Integralrechnung fuer Funktionen mit einer Variablen und Anwendungen, Reihen (Potenzreihen, Fourierreihen), komplexe Zahlen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Wolfgang Luh: Mathematik fuer Naturwissenschaftler I.
Akademische
Verlagsgesellschaft Wiesbaden 1978.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik III (PF)	V2	Fr	8.00- 9.30	60/93	23.10.	Stöffler		15.024.1
Statik III (PF)	Ü1	Fr	9.50-11.20 (14tägl.)	60/92 60/202 60/204	30.10.	Stöffler/ Kürpiers		15.024.2
		Fr	11.45-13.15 (14tägl.)	60/93				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Statik III (PF)</u>	V2	Fr	8.00- 9.30	60/93	24.10.	Stöffler	15.024.1
<u>Statik III (PF)</u>	Ü1	Fr	9.50-11.20 (14tägl.)	60/92 60/202 60/204	31.10.	Stöffler/ Fäth	15.024.2
		Fr	11.45-13.15	60/93			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Beratung zu Statik III	Ü6	Di	14.00-17.00	60/-	27.10.	Stöffler/ Kürpiers		15.026.2
		Do	14.00-17.00	60/-				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Beratung zu Statik III</u>	Ü6	Di	14.00-17.00	60/-	28.10.	Stöffler/ Fäth	15.026.2
		Do	14.00-17.00	60/-			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochbaukonstruktion II (PF)	V2	Do	9.50-11.20	60/93	29.10.	Hauschild		15.037.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesungsreihe: Industrielle Methoden der Baukonstruktion
Ziel der Vorlesung ist die Darstellung grundsätzlicher Prinzipien der Fügung, des Dichtens und Dämmens sowie der Lastabtragung bei industriell gefertigten Hochbaukonstruktionen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme am vorrausgegangenen Kurs Hochbaukonstruktion 1.

Relevante Literatur:

Projektspezifisch:
Handbibliothek Baustoffe und Bauteile am FG
Planungshandbuch für Tankstellen, Fa. BP, Hamburg, am FG
Literaturliste(ungewertet; wir fortgesetzt):
RWE-Energie-Handbuch, Essen
Schneider Bautabellen, Werner Verlag, ISBN 3-8041-3447-5
Konrad Wachsmann, 'Wendepunkt im Bauen', DVA, ISBN 3-421-02945-8
Haefele, Oeth, Sambeth: 'Baustoffe und Ökologie', Wasmuth Verlag, ISBN 3-8030-0165-X
Schmidt: 'Hochbaukonstruktion', Bertelsmann Verlag, ISBN 3-570-08854-5
John McKean: 'Learning from Segal', Birkhäuser Verlag, ISBN 3-7643-1999-2
Egon Eiermann: Bauten und Projekte, DVA, ISBN 3-412-02805-2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gebäudetechnik/Bauphysik: Technologie (PF)	V1	Mi	8.10- 8.55	60/93	28.10.	Petzinka/Eckstein		15.023.1
Gebäudetechnik/Bauphysik: Technologie (PF)	Ü1	Mi	9.00- 9.40	60/93	28.10.	Petzinka/Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.023.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Gebäudetechnologie unter Einbeziehung ökonomischer und ökologischer Kriterien.

Vorlesungsthemen:

Einführung

Entwurfsgrundlagen: Ordnungssysteme I+II

Entwurfsgrundlagen: Materialien I+II

Elektrizität: Schwachstromanlagen

Licht: Natürliche und Künstliche Beleuchtung

Schall: Raumakustik, Schallschutz I+II

Umsetzung/Ausblick

Tagesexkursion

Übungsthemen:

Vertiefung und konstruktive Umsetzung der Vorlesungsinhalte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Umdrucke am Fachgebiet:

Heizung, Wasser, Elektro

1. Technischer Ausbau von Gebäuden, Wellpott
Kohlhammer Verlag, Stuttgart
2. Handbuch der Gebäudetechnik, Band 1+2, Pistohl
Werner Verlag, Düsseldorf
3. Gebäudetechnik, Daniels
Oldenbourg Verlag, München
4. Haustechnik, Volger-Laasch
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
5. RWE-Energie Bau-Handbuch
Energie Verlag, Heidelberg
6. Bau und Energie, Christoph Zürcher (Hrsg.)
Band 1: Physikalische Grundlagen, Hans Moor
Band 2: Bauphysik, Christoph Zürcher

- Band 3: Baustofflehre, Gustav Peter, u.a.
Band 4: Bautechnik der Gebäudehülle, Marco Ragonesi
Band 5: Heizungs- und Lüftungstechnik, Christoph Schmid
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
7. Lehrbuch der Bauphysik, Lutz, Jenisch, u.a.
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
 8. Schall / Wärme / Feuchte, Gösele, Schüle
Bauverlag, Wiesbaden und Berlin
 9. Bautabellen für Architekten, Schneider
Werner Verlag, Düsseldorf
 10. Sol Power, Behling
Prestel Verlag, München
 11. Wohltemperierte Architektur, Oswalt, Rexrodt, u.a.
V. C. F. Müller Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Experimentalphysik	V2	Fr	11.40-13.20	9/030	23.10.	Benner		05.001.1
Experimentalphysik	Ü1	Di	9.50-10.35	11/104 11/209	27.10.	Benner		05.001.2
		Do	9.50-10.35	11/12 11/23				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Schwingungen und Wellen in der Physik, dargestellt an Beispielen aus Mechanik, Elektromagnetismus und Optik.

Für Interessierte wird auf freiwilliger Basis 14täglich im Anschluss an die Vorlesung eine Übung angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

zwei Fachsemester Maschinenbau

Relevante Literatur:

irgendein gutes Experimentalphysik-Buch,
z.B. Gerthsen-Kneser-Vogel: Physik; Halliday-Resnik-Krane: Physics I,II;
Hering-Martin-Stohrer: Physik für Ingenieure;
als Formelsammlung evtl. Kuchling: Taschenbuch der Physik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der allg. und makromolekularen Chemie f. Papieringenieure und Lehramtskandidaten der Graph.Gewerbe	V4	Di	9.00-10.30	24/169	27.10.	Gruber/Schempp		07.306.1
		Do	9.50-11.20	24/169				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Atombau, Chemische Bindung
 Chemische Reaktionen, Gleichgewichte, Elektrochemie, Kolloidchemie
 Herstellung, Eigenschaften und Reaktionen von wichtigen Elementen und deren Verbindungen
 gesättigte und ungesättigte Kohlenwasserstoffe und deren Derivate
 cyclische organische Verbindungen
 Polymere
 Synthesen von Makromolekülen
 Beispiele wichtiger natürlicher und technischer Polymerer
 Rheologische Eigenschaften verdünnter und konzentrierter Polymerlösungen
 Grenzflächen- und Polyelektrolyteigenschaften
 Struktur und Eigenschaften fester Polymerer

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

H.R.Christen "Chemie", Diesterweg/Salle&Sauerländer
 Eigenes Vorlesungsskriptum

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Druckmaschinen	V2	Mi	16.15-17.45	24/169	21.10.	Hars/ Schlotter, Till		16.123.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überblick und Grundaufbau Hauptdruckverfahren;
 Bahnführung und Bahnverarbeitung;
 Druckfarbenverfestigung;
 Antriebstechnik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in den Vierfarbendruck * (BV 22.2.-26.2.99), An bis 29.1.99 Vb 4.2.99, 11.00 Uhr Raum 22/103	P4	*	8.30-15.00	22/103	Aushang	Hars/Till, NN		16.124.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erstellung einer vierfarbigen Reproduktion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung Druckmaschinen oder Druckverfahren; freiwilliges Praktikum als Blockveranstaltung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierprüfung	V2	Di	14.15-15.45	24/169	20.10.	Göttsching/ Praast		16.263.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Qualitative und quantitative Bestimmung der Faserstoffzusammensetzung von Papieren (Fasermikroskopie). Verfahren und Geräte zur physikalisch-technologischen Prüfung von Fasersuspensionen und Papieren, mathematisch-statistische Auswertungsmethoden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Scriptum "Papierprüfung"

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum ET/GEW. * (s. A.) 14.00-17.00 Uhr	P3	Mo	*	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen		17.102.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Meßgeräte, Grundlagen; Oszilloskop, Grundlagen; Gleich- und Wechselstrombrücken; P-Spice; Leistungsmessungen im Ein- bzw. Dreiphasen-System; Mikrocomputer und digitale Meßwertverarbeitung; Operationsverstärker; Digitalvoltmeter und Zähler

Hinweis: Für ET nur im SS, für WI-ET im WS und GWL jedes Semester

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektrische Meßtechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energetechnisches Praktikum LaB * Di	P4	*	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.106.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel ist die Vermittlung von Kenntnissen über den Aufbau und das Betriebsverhalten energietechnischer Geräte und Anlagen sowie die Demonstration von Sicherheitsmaßnahmen im Anlagen- und Laborbetrieb. Es werden unterschiedliche Versuche durchgeführt, wobei die Studenten selbst sowohl Meßaufbau und Meßdurchführung als auch die Protokollausarbeitung eigenverantwortlich zu leisten haben. Eine sachkundige und sicherheitstechnische Begleitung durch Fachkräfte ist gewährleistet. Das Versuchsprogramm umfaßt Gleichstrom-, Asynchron- und Synchronmaschinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer-Verlag
Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktik Elektrotechnik 1 und 2, SPS 2	S4	Mo	8.00-12.00	44/313	19.10.	Faber		18.136.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Fachdidaktik Elektrotechnik 1 und 2, SPS 2</u>	S4	Mo	8.00-12.00	44/313	20.10.	Faber		18.136.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente I	V2	Do	13.30-15.10	11/107	Aushang	Nordmann/ Neudörfer		16.023.1
Mechanik und Maschinenelemente I	Ü2	Do	9.50-11.30	11/107	22.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.023.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mechanik und Maschinenelemente I</u>	V2	Di	14.25-16.05	75/201	28.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.023.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente I</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	11/107	30.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.023.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektionszeichnen (1. Sem.-Hälfte) BV	V1	Mi	13.30-15.10	000/0000	21.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.024.1
Projektionszeichnen (1. Sem.-Hälfte) BV	Ü4	Mi	15.15-18.00	000/0000	21.10.	Neudörfer		16.024.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Projektionszeichnen (1. Sem.-Hälfte) BV</u>	V1	Mi	13.30-15.10	Aushang	Aushang	Nordmann/ Neudörfer	16.024.1
<u>Projektionszeichnen (1. Sem.-Hälfte) BV Vb 21.10. 15.00 Uhr 75/201</u>	Ü4	Mi	15.15-18.00	Aushang	Aushang	Neudörfer	16.024.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrotechnik I für LaB	V2	Fr	8.55-10.35	32/421	23.10.	Zürneck		17.004.1
Elektrotechnik I für LaB	Ü1	Fr	10.45-11.30	32/421	23.10.	Zürneck		17.004.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Elektrotechnik I für GWL</u>	V2	Fr	8.55-10.35	32/421	24.10.	Zürneck	17.004.1
<u>Elektrotechnik I für GWL</u>	Ü1	Fr	10.45-11.30	32/421	24.10.	Zürneck	17.004.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente III	V2	Mi	9.50-11.30	11/126	Aushang	Nordmann/ Neudörfer		16.211.1
Mechanik und Maschinenelemente III	Ü6	Do	8.00-9.40	11/126	Aushang	Nordmann/ Knopf, Neudörfer, Sobotzik		16.211.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mechanik und Maschinenelemente III</u>	V2	Mi	8.00-9.40	75/528	05.11.	Nordmann	16.211.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente III</u>	Ü6	Do	13.30-16.30	11/107	30.10.	Nordmann/ Knopf, Sobotzik	16.211.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schweißtechnik I (Produktionstechnik, Konstruktionstechnik, Werkstofftechnik) i. Zhg. Ökonomie u. Ökologie	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	28.10.	Zürn		16.235.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Schweißtechnik I - Wintersemester (Schneidtechnik, Füge- und Trenntechnik, Kleben und Löten):
 Fertigungsverfahren: Press- und Schmelzschweißen, Kleben, Löten
 Vergleiche, Kriterien zu: Gießen, Umformen, Spanen, ...
 Einsatzgebiete, Arbeitsschutz und -sicherheit, nationale und internationale Regelwerke, Normen, Techn. Wissenschaftl. Verbände ...
 Schweißtechnik II - Sommersemester (Schweißen und Werkstoff, Werkstücke, Bauteilverhalten, Schadenskunde, ...)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Maschinenbau, E-Technik, Bauingenieurwesen;
 Kenntnisse in Produktions-, Konstruktions- und Werkstofftechnik

Relevante Literatur:

I. Ruge; "Handbuch der Schweißtechnik"; Bd. I - IV; Springer Verlag
 Vorlesungsskriptum "Schweißtechnik I und II"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik I	V3	Mi	8.00- 9.40	9/030	23.10.	Wien		05.019.1
		Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030				
Physik I	Ü1	Mi	9.50-10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.	Wien		05.019.2
		Do	11.40-12.25	11/313				
		Fr	11.40-12.25	11/104 11/121				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die klassische Physik:

1. Mechanik: Erhaltungssätze, Masse, Kraft, Arbeit, Energie
Drehbewegungen
2. Wärmelehre: Temperatur, Zustandsgleichungen, 1. und 2. Hauptsatz,
Carnotscher Kreisprozeß, Reale Gase
3. Wechselwirkungen: Gravitation, Elektromagnetische Wechselwirkung,
Feld und Potential, elektrischer Strom, Induktionsgesetz,
Materie im elektrischen Feld, Magnetismus
4. Transport von Wärme, Diffusion, Kapillarität, Strahlungsgesetze
5. Bewegung geladener Teilchen in elektrischen und magnetischen Feldern:
Beschleunigung, Massenspektroskopie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schulphysik; in Mathematik lineare Algebra, einfache Differential- und Integralrechnung, wünschenswert sind Leistungskurse in Physik und Mathematik.

Relevante Literatur:

Gerthsen-Physik, H. Vogel (Springer 1995): Grundlagenphysik, anspruchsvoll, umfassend

Physik für Ingenieure, Hering-Martin-Stohrer (VDI-Verlag 1988): physikalische Grundlagen der Ingenieurwissenschaften, anspruchsvoll und sehr umfassend, geeignet als Nachschlagewerk

Physik für Ingenieure, Dobrinski-Krakau-Vogel (Teubner Stuttgart 1980): etwas einfacher und übersichtlich gestaltet. Dem Niveau der Vorlesung entsprechend, aber etwas umfangreicher.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Prakt.- Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie. Einführung in das chem. Rechnen (auch f.LaG)	V2	Mi	10.00-11.40	10/5	21.10.	Kober		07.024.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einheiten, Molmasse, Bestimmung der Formel, Oxidations- und Reduktionsreaktionen, Säuren und Basen, die pH-Skala, Puffer-Lösungen, Löslichkeit und das Löslichkeitsprodukt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Chemie
elementare Kenntnisse der Algebra

Relevante Literatur:

keine Empfehlung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Methoden in der Organischen Chemie (LaG) 1. Kurs 29.9.-12.10.98 2. Kurs 15.2.-1.3.99	S4	*	*	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.168.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs umfaßt die IR-, UV-, ¹H- und ¹³C-NMR-Spektroskopie sowie die Massenspektrometrie. Er hat als Lernziel den Einsatz dieser Methoden zur Strukturaufklärung insbesondere organischer Verbindungen und richtet sich an Chemiker, Biologen sowie Studierende des Höheren und des Beruflichen Lehramts im Hauptstudium. Der Kurs findet ganztägig statt (9.00 - 12.30h und 13.30 - 17.00h) und endet mit einer Klausur (2.3.98.).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium in organischer Chemie

Relevante Literatur:

D.H. Williams, I. Fleming, Strukturaufklärung in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikal. Grundpraktikum (auch f. LaB,LaG 3. S.) * Anmeldung am 21.10.98 s.A.	P3	Di	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.002.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Studenten führen jeweils zwei Experimente aus den Bereichen Mechanik, Kalorik, Optik, Kernphysik und Elektrik durch. Die zehn Experimente sind so gewählt, daß die Studenten alle wichtigen Gesetze der Experimentalphysik kennenlernen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus den Vorlesungen Physik I und Physik II, sowie Grundkenntnisse der Mathematik sind notwendig. Für jedes Experiment werden gute Kenntnisse der aktuellen Physik erwartet, um das Praktikum zu bestehen.

Relevante Literatur:

Prinzipiell alle Lehrbücher der Physik. z.B.
Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lichtmikroskopie - Üb. für GWL (Körperpflege/Kosmetik) BV über 3 Tage	Ü1	*	*	98/128	Aushang	Klose	1,0	10.092.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Pflichtlehrveranstaltung für Studenten des Studiengangs "Körperpflege" für das Lehramt an beruflichen Schulen" im 3.Fachsemester.

3-tägige Blockveranstaltung in der zweiten Woche nach der Vorlesungszeit des Wintersemesters: 22.-24.2.1999

(Änderungen nach Absprache mit allen Teilnehmern sind möglich!)

Montag, 8.30 - 12.00 Uhr

Dienstag, 8.30 - 12.00 Uhr

Mittwoch, 8.30 - 12.00 Uhr und 13.00 - 15.30 Uhr

- Grundlagen der Mikroskopie (Lupe, Mikroskop, Binokular)
- Gewebeaufbau (einfache zoologische Beispiele: Hautmuskelschlauch des Regenwurms, Froschhaut)
- Struktur und Funktion der menschlichen Haut
- Haaraufbau und Funktion
- Dermatosen und Parasiten der Haut
- Pflege der Haut / Probleme der Gesundheitserziehung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis der Vorlesungsinhalte aus "Anatomie und Physiologie des Menschen",

"Dermatologie" und "Einführung in die Mikrobiologie"

Interessenten sollten sich bis zum 13. November 1998 direkt beim Veranstaltungsleiter (Tel.: 06151/16-5404 , Gebäude 98 / Zimmer 132) melden.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koll. für Studentinnen und Studenten im Hauptstudium (LaB)	K2	Di	16.30-18.00	70/39	27.10.	Antoni-Komar		07.025.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Kolloquium dient dem wissenschaftlichen Austausch. Im Mittelpunkt sollen modetheoretische Erörterungen, Lektüre und Diskussion von Grundlagenwerken und Neuerscheinungen aus den Bereichen Kleidung und Mode sowie Körperpflege und Kosmetik stehen.

Das Kolloquium ist auch geplant als Forum - für Studierende im Hauptstudium zur methodischen Annäherung an umfassende Themenbereiche, wie sie für die Wissenschaftliche Hausarbeit zur Ersten Staatsprüfung notwendig sind. Hierfür sollen im Entstehen begriffene Hausarbeiten vorgestellt und in ihrer Problematik diskutiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium der Fachrichtung Körperpflege für das Lehramt an beruflichen

Schulen gewerblich-technischer Fachrichtung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	19.10.	Neunhoefffer		07.201.1
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	19.10.	Neunhoefffer		07.201.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Komplette Organische Chemie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Organische Chemie
erste Zwischenprüfung in Organischer Chemie

Relevante Literatur:

Organische Chemie von
Beyer-Walter, Streitwieser-Heathcook-Kosower
Vollhardt-Schore, Sykes: Reaktionsmechanismus der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB 8.00-18.00 Uhr	P30	Di	*	70/61	20.10.	Neunhoeffler		07.202.5
		Mi	*	70/61				
		Do	*	70/61				
		Fr	*	70/61				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Komplette Organische Chemie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Organische Chemie
erste Zwischenprüfung in Organischer Chemie

Relevante Literatur:

Organische Chemie von
Beyer-Walter, Streitwieser-Heathcock-Kosower
Vollhardt-Schore, Sykes Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sem. für Diplomanden und Doktoranden	S2	Do	16.00-18.00	70/464	22.10.	Neunhoefffer		07.207.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diskussion über laufende Projekte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Chemiestudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu chem.-techn. Versorgungsbetrieben	E1	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffler		07.212.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besuch von Betrieben der Chemischen Industrie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Praktikum in Organischer Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tutorium zu Analysis I f. Mathematiker	T2	Mi	8.00- 9.40	11/25	28.10.	Neeb/Biller	3,0	04.001.9
		Mi	9.50- 11.30	2D/404K				
		Mi	11.40- 13.20	2D/404K 11/110				
Analysis I	V4	Mo	8.00- 9.40	47/053	26.10.	Neeb	7,0	04.001.1
		Fr	8.00- 9.40	31/0012				
Analysis I	Ü2	Do	9.50- 11.30	11/104 11/121	29.10.	Neeb/ Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.001.2
		Do	11.40- 13.20	11/116				
		Fr	9.50- 11.30	11/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hauptgegenstände der Vorlesung sind reelle Zahlen und ihre Ordnung, Konvergenz von Folgen und Reihen, Stetigkeit von Funktionen und Abbildungen, elementare Funktionen (wie Exponentialfunktion, Logarithmus, Potenzfunktionen und trigonometrische Funktionen) sowie die Differential- und Integralrechnung von Funktionen einer Veränderlichen.

Einige dieser Begriffe dürften schon aus der Schule bekannt sein. Das Material wird hier unter neuen Gesichtspunkten betrachtet und im Rahmen einer geschlossenen Theorie dargestellt, die für viele Bereiche der Mathematik grundlegend ist.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schulkenntnisse

Relevante Literatur:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall Lehrbücher konsultieren.

(1) O. Forster, "Analysis I", Vieweg Verlag, Wiesbaden, 4. Auflage, 1983

(2) Th. Bröcker, "Analysis I", Spektrum Akad. Verlag, Heidelberg, 2. Auflage, 1995

(3) K. Endl, W. Luh, "Analysis I", Akad. Verlagsgesellschaft, Wiesbaden, 6. Auflage, 1980

(4) H. Heuser, "Lehrbuch der Analysis, Teil I", B. G. Teubner, Stuttgart, 1984

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
MCS: Analysis I	V4	Mo	8.00- 9.40	47/7	19.10.	Hofmann (em.)	6,0	04.040.1
		Fr	8.00- 9.40	47/7				
MCS: Analysis I	Ü2	Do	9.40-11.30	10/70 11/209	22.10.	Hofmann (em.), Mittenhuber	3,0	04.040.2
MCS: Analysis I	T2	Mi	9.50-11.30	11/312 11/314	28.10.	Hofmann (em.), Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.040.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung dient dem Erwerb grundlegender mathematischer Fähigkeiten, z.B. strukturelles Denken, axiomatische Arbeitsweise. Die so erworbenen Fertigkeiten finden ihre Anwendung in der Einführung der reellen und komplexen Zahlen. Das Konzept des metrischen Raumes wird frühzeitig eingeführt, als auch die Handhabung von Folgen, Reihen und deren Konvergenz. Desweiteren stehen elementare transzendente Funktionen wie z.B. \exp , \sin , \cos zur Diskussion und werden von Beginn an über dem komplexen Zahlkörper betrachtet. Funktionen einer Variablen werden auf Stetigkeit, Differenzierbarkeit und Riemann-Integrierbarkeit untersucht. Die Darstellung der Themen ist vollständig und besitzt einen schlüssigen Aufbau. Im Mittelpunkt stehen neben den Inhalten eines ersten Analysiskurses das Erlernen des Umgangs mit mathematischen Konzepten und Strukturen, der sowohl innerhalb der Mathematik als auch in der modernen Informatik unverzichtbar ist. Die Vorlesung ist Grundlage der folgenden Veranstaltungen im Zyklus MCS.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Allgemeine Hochschulreife oder vergleichbare Qualifikation

Relevante Literatur:

Für diese Vorlesung gibt es ein Skript in englischer Sprache mit deutschen Zusammenfassungen. Eine weitere Literaturliste wird zu Beginn der Veranstaltung zur Verfügung gestellt.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
MCS: Lineare Algebra I	V4	Di	9.50-11.30	47/052	20.10.	Keimel	6,0	04.042.1
		Mi	14.25-16.05	47/052				
MCS: Lineare Algebra I	Ü2	Do	14.25-16.05	11/109	29.10.	Keimel/ Thierbach	3,0	04.042.2
MCS: Lineare Algebra I	T2	Mo	9.50-11.30	11/204	26.10.	Keimel/Nickel, Thierbach	3,0	04.042.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit der Analysis gehoert die Lineare Algebra zu den zwei grundlegenden Faechern der Mathematik. Ihre Methoden und Begriffsbildungen werden in fast allen weiterfuehrenden Gebieten der Mathematik verwendet, seien es theoretische oder Anwendungsgebiete. In dem ersten Semester beginnen wir mit der Vektorrechnung im Raum und den geometrischen Anwendungen. Wir loesen lineare Gleichungssysteme und lernen mit Matrizen und Determinanten umzugehen. Gleichzeitig werden die Studierenden in die Sprache der Mathematik und das mathematische Argumentieren eingefuehrt. Wir machen erste Abstraktionsschritte und fuehren Begriffsbildungen wie Gruppe, Koerper, Vektorraum, lineare Abbildung ein. Wir werden sehen, dass lineare Algebra in der graphischen Datenverarbeitung, der linearen Optimierung und in der Kodierungstheorie eingesetzt wird.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Veranstaltung wendet sich an die Studierenden der Studienrichtung 'Mathematics with Computer Science' und wird in englischer Sprache angeboten.

Relevante Literatur:

In der Vorlesung wird ein Skript verteilt. Eine Liste mit geeigneter englisch- und deutschsprachiger Literatur wird in der ersten Vorlesung verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
MCS: Grundzüge der Informatik I	V4	Mi	8.00-9.40	2D/51	21.10.	Cenciarelli	6,0	04.066.1
		Do	11.40-13.20	2D/51				
MCS: Grundzüge der Informatik I s.A.	Ü2	Di	16.15-17.55	11/152	Aushang	Cenciarelli	3,0	04.066.2
Programmierpraktikum zu MCS: Grundzüge der Informatik I s.A.	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN	3,0	04.066.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

This is an introductory course to computer science for first year students of the MCS (Mathematics with Computer Science) curriculum. No previous knowledge of computer science is required. The course aims at providing basic knowledge of programming language concepts (e.g. syntax, semantics, recursion, modularity), of data structures (stacks, lists, trees...) and of elementary algorithms. Recurring concepts in computer science, such as correctness and complexity, will be explored. The object-oriented programming language Java will be used for implementation. The course will give students the necessary skills to develop simple applications with this language using modern techniques of software engineering.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

none

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mo	14.25-16.05	12/244	Aushang	Hartmann	3,0	04.029.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Beim Lösen von Problemen aus Geometrie, Kombinatorik und Zahlentheorie soll das mathematische Denken geübt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mo	9.50-11.30	11/9	26.10.	Mäurer	3,0	04.052.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>PS I</u>	PS2	Do	14.25-16.05	2D/204K	30.10.	Trebels	04.052.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/204K	Aushang	Bokowski	3,0	04.023.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>PS I</u>	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/204K	03.11.	Burmeister	04.023.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Do	14.25-16.05	11/314	29.10.	Roch	3,0	04.045.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Themen des Proseminars können nach Absprache mit den Teilnehmern gewählt werden. Ein Vorschlag ist, über ausgewählte Kapitel der Mengenlehre zu sprechen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Hängt von den noch zu wählenden Themen ab. Möglich wäre Kamke: Mengenlehre.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I (Projekt)	PS2	Mo	9.50-11.30	12/330	26.10.	Wille	3,0	04.032.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mo	9.50-11.30	12/330	27.10.	Nolte	04.032.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik I (Mechanik und Wärmelehre)	V4	Di	8.00-9.40	9/030	22.10.	Hoffmann	7,0	05.011.1
		Do	8.00-9.40	9/030				
Physik I (Mechanik und Wärmelehre)	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/175 12/34	26.10.	Hoffmann/ Oeschler	<input type="checkbox"/>	05.011.2
		Fr	9.50-11.30	2D/51				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Physik I (Mechanik und Wärmelehre)</u>	V4	Di	8.00- 9.40	9/030	23.10.	Tschudi	05.011.1
		Do	8.00- 9.40	9/030			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tutorium zu Analysis II	T2	Do	14.25-16.05	2D/409K	22.10.	Mäurer/ Maier	3,0	04.022.9
Analysis II (auch f. LaG)	V4	Mo	11.40-13.20	2D/51	19.10.	Mäurer	7,0	04.022.1
		Mi	11.40-13.20	10/70				
Analysis II (auch f. LaG)	Ü2	Di	8.00- 9.40	2D/204K	20.10.	Mäurer/ Blunck, Maier	□	04.022.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Tutorium zu Analysis II</u>	T2	Do	14.25-16.05	2D/109	30.10.	Laugwitz/ Prediger	04.022.9
<u>Analysis II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	2D/51	20.10.	Laugwitz	04.022.1
		Mi	11.40-13.20	10/70			
<u>Analysis II</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	2D/204K	28.10.	Laugwitz/ Prediger	04.022.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Di	12.35-14.15	2D/409K	03.11.	Scheffold	3,0	04.027.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lesen von Texten aus der Analysis und der Zahlentheorie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I und Lineare Algebra I.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Proseminar (2.-4.Sem.)	PS4	Do	14.25-16.05	2D/109	22.10.	Frank	6,0	04.031.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Fachdidaktisches Proseminar (2.-4.Sem.)</u>	PS4	Di	14.25-16.05	2D/101	28.10.	Kamleiter	04.031.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Analysis III- Differentialgleichungen (auch für LaG)	V2	Mo	10.20- 12.05	2A/024	26.10.	Alber	4,0	04.007.1
Ü/T: Analysis III- Differentialgleichungen (auch f. LaG)	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/312	27.10.	Alber/ Neff	<input type="checkbox"/>	04.007.2
		Mi	8.00- 9.40	11/107				
		Mi	11.40- 13.20	11/111				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gewöhnliche Differentialgleichungen und Systeme.
Beispiele, Existenz- und Eindeutigkeitssätze,
Stabilität, qualitatives Verhalten der
Lösungen.
Lineare Systeme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis des Stoffs der Vorlesungen Analysis I und
II,
Lineare Algebra I und II

Relevante Literatur:

Wird bekanntgegeben. Ein Skript wird verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Analysis III- Mehrfachintegration (auch für LaG)	V2	Do	14.25- 16.05	47/051	22.10.	Alber	4,0	04.008.1
Ü/T: Analysis III- Mehrfachintegration (auch für LaG)	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/204	29.10.	Alber/ Ebenfeld, Mark	<input type="checkbox"/>	04.008.2
		Do	9.50- 11.30	2D/204K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Transformationsatz fuer Mehrfachintegrale,
Mannigfaltigkeiten,
Integration auf Mannigfaltigkeiten, Gausscher und
Stokesscher Integralsatz

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntniss des Stoffes der Vorlesungen Analysis I und
II,
Lineare Algebra I und II

Relevante Literatur:

Wird bekanntgegeben. Ein Skript wird verteilt.

Angebotsturnus:

each winter semester

Vorlesungssprache:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Algebra (auch f. LaG)	V2	Di	9.50-11.30	11/123	20.10.	Herrmann, Chr.	3,0	04.018.1
Einführung in die Algebra (auch f. LaG)	Ü2	Mo	8.15- 9.45	12/330	19.10.	Herrmann, Chr./ Nedermann	3,0	04.018.2
		Mo	12.35-14.15	11/12				
		Mo	14.25-16.05	11/313				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Algebra</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/123	21.10.	Keimel	04.018.1
<u>Einführung in die Algebra</u>	Ü2	Mo	8.15- 9.45	12/330	27.10.	Keimel/ Stumme, Thierbach	04.018.2
		Mo	12.35-14.15	11/12 11/126			
		Mo	14.25-16.05	11/100			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Numerische Mathematik	V3	Mi	15.20-17.50	11/209	28.10.	Spellucci	4,5	04.206.1
Einf. in die Numerische Mathematik	Ü2	Do	8.00- 9.40	12/31	29.10.	Spellucci/ Günther	3,0	04.206.2
		Do	9.50-11.30	11/112				
Einf. in die Numerische Mathematik	P1	*	*	Aushang	Aushang	Spellucci/ Günther	1,5	04.206.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einfuehrung in die grundlegenden Verfahren des numerischen Rechnens: Direkte Verfahren fuer lineare und iterative Verfahren fuer nichtlineare Gleichungssysteme, Interpolation, numerische Quadratur und numerische Differentiation bei reellen Funktionen, Rundungsfehleranalyse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

analysis I, II, lineare algebra I,II

Relevante Literatur:

J. Stoer: Einfuehrung in die Numerische Mathematik I (Springer HTB)
Ein vollstaendiges Vorlesungsskript steht zum Kopieren zur Verfuegung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmierkurs (10 Tage Ferienkurs 5.10.-16.10.98)	V2	*	9.30-12.30	47/7	Aushang	Grothe	3,0	04.121.1
Programmierkurs (Ferienkurs 5.10.-16.10.98)	KU1	*	13.00-18.00	2D/309K	Aushang	Grothe	1,5	04.121.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser Kurs wendet sich vornehmlich an Studierende der Mathematik, die im Wintersemester 98/99 die Vorlesung "Einf. in die Numerische Mathematik" besuchen. In diesem Kurs werden Grundlagen der Programmierung vorgestellt und es wird eine Einf. in die Programmiersprache des Numerikprogramms MATLAB gegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Proseminar II (LaG, LaB: Elementargeometrie)	PS2	Di	14.00- 15.30	2D/101	20.10.	Stein	3,0	04.024.3

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Proseminar II (HLM: Elementargeometrie)</u>	PS2	Di	14.00- 15.30	2D/204K	21.10.	Stein	04.024.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikal. Prakt. f. Mathematiker* Anmeldung am 21.10.98 s.A.	P3	Mo	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	4,5	05.003.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Studenten führen jeweils zwei Experimente aus den Bereichen Mechanik, Kalorik, Optik, Kernphysik und Elektrik durch. Die zehn Experimente sind so gewählt, daß die Studenten alle wichtigen Gesetze der Experimentalphysik kennenlernen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus den Vorlesungen Physik I und Physik II sowie Kenntnisse der Mathematik sind notwendig. Für jedes Experiment werden gute Kenntnisse der aktuellen Physik erwartet, um das Praktikum zu bestehen.

Relevante Literatur:

Prinzipiell alle Lehrbücher der Physik. z.B.
 Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
 D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
 Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik I (Mechanik)	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	20.10.	Sauermann, H.	8,0	05.028.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
Theoretische Physik I (Mechanik)	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/25	28.10.	Sauermann, H.	<input type="checkbox"/>	05.028.2
		Do	11.40-13.20	11/111 11/112				
		Fr	9.50-11.30	11/296				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lagrange'sche Mechanik: Extremalprinzipien und die Gleichungen von Lagrange; Legendre Transformationen und die Hamilton'schen Gleichungen; der starre Körper (schließt bewegte Koordinatensysteme, die Euler'schen Gleichungen und den symmetrischen Kreisel ein).

Hamilton'sche Mechanik: Kanonische Transformationen und die Theorie von Hamilton-Jacobi; Winkel-Wirkungsvariable und Elemente der Störungstheorie (Integrabilität und Chaos).

Grundlagen der Relativitätstheorie: Lorentz-Transformationen und relativistische Mechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung: Einführung in die Theoretische Physik, Mathematik I und II

Relevante Literatur:

H. Goldstein: Klassische Mechanik

W. Greiner: Theoretische Physik Bd. 1 und 2

L. Landau u. E. Lifshitz: Mechanik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik III	V3	Di	8.00-9.40	47/50	20.10.	Hagedorn		06.008.1
		Fr	11.40-12.25	47/50				
Technische Mechanik III	Ü2	Di	11.40-13.20	11/121	20.10.	Hagedorn/ Küspert		06.008.2
				11/9				
				11/104				
				11/107				
				11/116				
				11/252				
		Di	16.15-17.55	11/312				
				11/313				
				11/314				
				12/34				
		12/36						
		12/144						
		19/121						

Inhalt (kurze Beschreibung):

Punktkinematik
 Kinetik des Massenpunktes
 Bewegung eines Systems von Massenpunkten
 Kinematik des starren Koerpers
 Kinetik des starren Koerpers
 Stosvorgaenge
 Schwingungen
 Hydrodynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I
 Technische Mechanik II

Relevante Literatur:

Hauger, Schnell, Gross: Technische Mechanik III,
Pestel (1988): Technische Mechanik, Bd. 3

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Codierungstheorie	V2	Di	16.15-17.55	11/109	27.10.	Stumme	3,0	04.112.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bei der Übertragung und Speicherung von Daten kann es - etwa durch Blitzeinschlag, Leitungsruschen oder Überlagerungen mit anderen Übertragungen - zu Fehlern kommen. In der Codierungstheorie werden Verfahren betrachtet, die es (durch Hinzufügen von Redundanz) ermöglichen, Fehler zu erkennen und auch automatisch zu korrigieren.

In dieser Vorlesung werden vor allem lineare Codes betrachtet, d.h. Codes, die sich als Teilräume von Vektorräumen über endlichen Körpern betrachten lassen: Zu nennen sind hier Hamming-Codes, Abramson-Codes, Odd-Weight-Codes, Fire-Codes, BCH-Codes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium Algebra

Relevante Literatur:

H. Tzschach, G. Haßlinger: Codes für den störungssicheren Datentransfer. Oldenbourg, München 1993

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Logik und allgemeine Algebra	V4	Mo	16.45-18.15	2D/51	19.10.	Burmeister	6,0	04.150.1
		Di	9.50-11.30	2D/51				
Einführung in die Logik und allgemeine Algebra	Ü2	Mi	9.50-11.30	2D/204K	21.10.	Burmeister	3,0	04.150.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gehen Sie bitte auch zum kommentierten Stundenplan des Fachbereichs Mathematik:

http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/kvv/ws-98-99/Hauptstudium/Einzeln/haupt_6.html

In den Veranstaltungen der ersten drei Semester haben Sie unter anderem einen ersten Einblick in einige der folgenden Fragen bekommen:

Auf welchen Grundlagen kann man Zahlbereiche und Raum diskutieren?

Welche Rolle spielt die Mengenlehre in der Mathematik?

Was sind die Regeln des logischen Schliessens?

Was ist ein (mathematischer) Beweis?

Wie kann man Axiomensysteme benutzen, um Klassen von (mathematischen) Strukturen bzw. einzelne Strukturen zu erfassen (beschreiben)?

Wie bzw. wann findet man Axiomensysteme bestimmten Typs zur Beschreibung einer Klasse von Strukturen?

Wie findet man neue Modelle eines Axiomensystems?

Wie bzw. wann kann man spezifische Modelle eines Axiomensystems konkret bestimmen (klassifizieren)?

Wie bzw. wann kann man alle Konsequenzen (in einem gegebenen Rahmen) eines Axiomensystems systematisch (durch einen Kalkül) herleiten?

Wie bzw. wann erhält man dabei die Übersicht, d.h. kann man entscheiden, was Konsequenz ist und was nicht?

Welche Rolle spielen dabei freie und endlich präsentierte Strukturen?

Wie hängen die logischen Eigenschaften einer Struktur mit ihrem inneren Aufbau zusammen?

Wie bzw. wann kann man feststellen, ob ein System von Axiomen und Regeln konsistent ist, d.h. nicht zu Widersprüchen führt?

Wie benutzt man teilweise Ordnungen für verallgemeinerte Induktionsprinzipien?

Dies sind einige der Fragen, die in der Veranstaltung innerhalb eines jeweils abzusteckenden Rahmens systematisch angegangen werden sollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesungen der ersten drei Semester des Grundstudiums, insbesondere "Lineare Algebra I und II" und m"oglichst die "Einf"uhrung in die Algebra"

Relevante Literatur:

Christian Herrmann, Einf"uhrung in die Logik und Allgemeine Algebra,

Skript, TUD

Johnstone, Notes on Logic and Set Theory.

Friedrichsdorf, Prestel, Mengenlehre f"ur den Mathematiker.

Rautenberg, Einf"uhrung in die Mathematische Logik.

van Dalen, Logic and Structure.

Ebbinghaus, Flum, Thomas, Einf. in die Mathemaische Logik.

Rothmaler, Modelltheorie.

Prestel, Modelltheorie und Math. Logik.

Cohn, Universal Algebra.

Burris, Sankappanavar, A Course in Universal Algebra.

Ihringer, Allgemeine Algebra.

Achim Jung, Allg. Algebra und Logik f. Inf.:

[http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/ jung/pub/skripten/Logik](http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/jung/pub/skripten/Logik)

fuer

Informatiker SS95/skript.dvi

oder <http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/jung/pub/skripten/>

Logik fuer Informatiker SS95/skript.ps

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Diskrete Mathematik	V4	Mo	11.40-13.20	47/10	19.10.	Krabs		04.130.1
		Mi	11.40-13.20	47/10				
Einführung in die Diskrete Mathematik	Ü2	Do	9.50-11.30	11/314	22.10.	Krabs/ Weber		04.130.2
		Do	11.40-13.20	11/104				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis und Inhalt:

Grundthemen der sog. Diskreten Mathematik, als da sind:
Graphentheorie, Diskrete Optimierung, Komplexitätstheorie,
Matroidtheorie, Codierungstheorie und Kryptographie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Es werden Kenntnisse der Linearen Algebra I und II erwartet, solche aus der Einführung in die Algebra sind von Vorteil.

Relevante Literatur:

M. Aigner: Graphentheorie, Teubner Stuttgart, 1984.
Th. Ihringer: Diskrete Mathematik, Teubner Stuttgart, 1994.
H.Th. Jongen und E. Triesch: Optimierung B, Skript zur Vorlesung,
Augustinus-Buchhandlung Aachen, 1988.

Weitere Literaturhinweise werden im vorlesungsbegleitenden Skript gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch (auf Wunsch: Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Algebra	V4	Di	11.40-13.20	2D/404K	20.10.	Nolte		04.111.1
		Mi	15.20-17.00	2/213				
Algebra	Ü2	Fr	9.50-11.30	2D/204K	23.10.	Nolte		04.111.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhaltsübersicht:

Themen aus der Körper-, Gruppen- und Ringtheorie:
 Körpererweiterungen, Galoisstheorie, Auflösung von Gleichungen n-ten Grades, Kreisteilungskörper, auflösbare Gruppen, Kompositionsfolgen, endlich erzeugte Gruppen, Teilbarkeit in Ringen, faktorielle Ringe, Noethersche Ringe, Hilberts Basissatz

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kettengeometrien	V3	Di	9.50-11.30	2D/204K	20.10.	Blunck	4,5	04.160.1
		Do	9.50-10.35	2D/409K				
Kettengeometrien	Ü1	Do	10.45-11.30	2D/409K	22.10.	Blunck	1,5	04.160.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

die projektive Gerade "über einem Ring,
 die Kettengeometrie "über einer Algebra,
 abstrakte Kettenräume,
 Automorphismen,
 Untergeometrien,
 geometrische Modelle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium Mathematik

Relevante Literatur:

es wird ein Skript erstellt

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ringe und Moduln	V2	Do	14.25-16.05	12/144	22.10.	Maier	3,0	04.161.1
Ringe und Moduln	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/204K	23.10.	Maier	1,5	04.161.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Man gelangt vom Begriff des Vektorraums zu dem des Moduls, indem man als Skalarenbereich einen Ring zulässt. Über die Struktur des Rings gewinnt man dann Erkenntnisse über die Struktur des jeweiligen Moduls. Als eine Anwendung der Theorie von Torsionsmoduln über Hauptidealringen erhält man z.B. den Satz über die Jordansche Normalform.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Differentialgeometrie I (auch f. Ph.,Mech. ,LaG)	V3	Di	11.40-12.25	11/223	20.10.	Heil		04.210.1
		Do	11.40-13.20	11/123				
Differentialgeometrie I (auch f. Ph.,Mech. ,LaG)	Ü1	Di	12.35-13.20	11/223	20.10.	Heil		04.210.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Die (elementare) Differentialgeometrie beschäftigt sich mit Eigenschaften von Kurven und Flächen des dreidimensionalen euklidischen Raumes unter Verwendung der Differentialrechnung. Eigenschaften von Kurven und Flächen sind bedeutend bei Anwendungen in der Physik, in der Mechanik, der Kartographie, der Approximationstheorie und in den Ingenieurwissenschaften. In der Vorlesung sollen aber nicht diese Anwendungen, sondern die theoretischen Grundlagen im Vordergrund stehen.

Inhaltsübersicht:

Raumkurven, Flächen, Flächenkurven, Flächenkrümmungen, Flächenabbildungen, Tensoranalysis, differenzierbare Mannigfaltigkeiten, globale Eigenschaften von geschlossenen Kurven.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse des Grundstudiums Mathematik

Relevante Literatur:

V. Wunsch, Differentialgeometrie (Teubner);
 D. Laugwitz, Differentialgeometrie (Teubner);
 M. Do Carmo, Differentialgeometrie von Kurven und Flächen (Vieweg).

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wavelets für Kurven und Flächen	V2	Fr	9.50-11.30	11/104	23.10.	Jüttler		04.122.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die in den letzten Jahren entwickelten Wavelets sind ein mächtiges mathematisches Werkzeug zur hierarchischen Beschreibung geometrischer Objekte. Mit ihrer Hilfe kann die Genauigkeit der Darstellung sehr präzise an die jeweiligen Beduerfnisse angepasst werden. Beispielsweise reicht es bei der computerunterstuetzten Darstellung weit entfernter triangulierter Objekte aus, relativ wenige Dreiecke zu verwenden, waehrend beim 'Heranzoomen' nach und nach saemtliche Details beruecksichtigt werden muessen. Auch beim Entwurf von Kurven und Flaechen erweist es sich als vorteilhaft, wenn beim Editieren verschiedene Genauigkeitsstufen zur Verfuegung stehen. Dadurch ist es etwa moeglich, die 'grobe' Struktur eines Objektes zu veraendern, dabei aber die Feinstruktur zu erhalten.

Inhalt: u.a. Haar Wavelets, Bildkompression, Biorthogonale Wavelets, effiziente Visualisierung von Dreiecksnetzen, B-Spline-Wavelets und Anwendungen, Hintergrund aus der Wavelet-Theorie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse aus der Veranstaltung 'Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung' (Prof. J. Hoschek) sind von Vorteil.

Relevante Literatur:

E.J. Stollnitz, T. DeRose, D.H. Salesin, Wavelets for Computer Graphics, Kaufmann, San Francisco 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der Mathematik: C.F. Gauss	V2	Mo	14.25-16.05	2D/51	26.10.	Laugwitz	3,0	04.125.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Die Funktionalanalysis ist die Theorie der Funktionen, deren Definitionsbereich und Bildbereich topologische (im allgemeinen lineare) Räume sind. Der Name rührt daher, daß die Methoden der klassischen Analysis zunächst auf "Funktionale" übertragen wurden. Die F. benutzt dabei Grundbegriffe aus verschiedenen mathematischen Disziplinen (Algebra, Analysis, Geometrie). Angeregt durch konkrete Problemstellungen sucht die F. nach Typen von Räumen und Funktionen in diesen Räumen, über die mathematisch wertvolle Aussagen möglich sind. Man erhält Sätze von großer Allgemeinheit, die bei speziellen Untersuchungen als Richtlinien dienen (umgekehrt auch von solchen inspiriert sind) und die tieferen Zusammenhänge erleuchten. Mit ihren umfassenden Begriffen schlägt die F. Brücken innerhalb der Mathematik und stellt Zusammenhänge klar, die vorher entweder unbekannt oder nur gefühlsmäßig erfaßt wurden. Ihre Methoden finden vielseitige Anwendung, z. B.: in der Theorie der Differential- und Integralgleichungen, in der numerischen Analysis, in der Wahrscheinlichkeitstheorie und der Statistik. Auch in der Physik, wie etwa der Quantenmechanik, sind die allgemeinen Methoden der Funktionalanalysis unerlässlich geworden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Funktionalanalysis	V4	Mo	9.50- 11.30	2D/51	19.10.	Scheffold	6,0	04.117.1
		Mi	13.30- 15.10	10/5				
Einf. in die Funktionalanalysis	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9	20.10.	Scheffold	3,0	04.117.2
		Di	9.50- 11.30	11/10				
		Di	13.30- 15.10	10/70				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Topologische Vektorräume, Banachräume, Hilberträume, lineare Operatoren, Spektraltheorie kompakter Operatoren; Hauptsätze der Funktionalanalysis (Hahn-Banach, offene Abbildung, gleichmäßige Beschränktheit).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I-IV, Lineare Algebra I, II.

Relevante Literatur:

Heuser: Funktionalanalysis - Teubner Verlag;
 Hirzebruch-Scharlau: Einführung in die Funktionalanalysis - BI-Taschenbücher;
 Robertson/R Robertson: Topologische Vektorräume - BI-Taschenbücher;
 Rudin: Functional Analysis - McGraw-Hill.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fourierreihen	V2	Fr	14.25-16.05	2D/404K	30.10.	Trebels	3,0	04.205.1
Fourierreihen	Ü1	Fr	16.15-17.00	2D/404K	30.10.	Trebels	1,5	04.205.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es sollen die elementaren Eigenschaften und das Umkehrverhalten der Fouriertransformationen auf dem Kreis untersucht werden, insbesondere im Falle quadratisch integrierbarer Funktionen. Anwendungen betreffen die Lösung einfacher Approximationsprobleme und gewöhnlicher und partieller Differentialgleichungen. Weitere Themen sind die Beschränktheit der Partialsummen / der konjugierten Funktion. Nach Bedarf wird auf Ergebnisse aus der Theorie des Lebesgue-Integrals eingegangen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I-IV.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundgleichungen der mathematischen Physik	V2	Mo	11.40-13.20	2A/208	02.11.	Ebenfeld		04.145.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel und Inhalt der Vorlesung:

Ziel der Vorlesung ist es, Mathematikern, die sich bisher wenig oder gar nicht mit Physik beschäftigt haben, einen Einblick in dieses Gebiet zu geben. Dabei sollen folgende Themen behandelt werden:

1. Klassische Mechanik
2. Spezielle und allgemeine Relativitätstheorie
3. Quantenmechanik
4. Elektrodynamik
5. Thermodynamik und statistische Mechanik

Im Vordergrund steht die mathematische Formulierung physikalischer Probleme. Die allgemeinen mathematischen Lösungstheorien dieser Probleme erfordern i.d.R. einen wesentlichen mathematischen Aufwand und werden deshalb nicht behandelt. Statt dessen werden einige konkrete Beispiele exemplarisch untersucht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse der Analysis und der linearen Algebra, wie sie ca. nach dem dritten Semester zur Verfügung stehen.

Vorkenntnisse aus der Physik werden nicht vorausgesetzt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pseudozufallszahlen II	V2	Fr	11.40-13.20	2D/409K	30.10.	Eichenauer- Herrmann	3,0	04.106.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Eine Folge von Pseudozufallszahlen besteht aus reellen Zahlen im Intervall $[0,1)$, die üblicherweise auf einem Rechner erzeugt werden und wesentliche statistische Eigenschaften von "echten" Zufallszahlen besitzen, d.h. von Realisierungen unabhängiger Zufallsvariablen, die im Intervall $[0,1)$ gleichverteilt sind. Derartige Zahlenfolgen werden besonders bei umfangreichen stochastischen Simulationen benötigt, mit denen immer häufiger das Verhalten komplexer stochastischer Modelle (sowohl innerhalb der Mathematik als auch in einer breiten Palette von Anwendungsgebieten) empirisch untersucht wird. Die Qualität der erzielten Simulationsergebnisse hängt dabei unmittelbar von den strukturellen und statistischen Eigenschaften der verwendeten Pseudozufallszahlen ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse aus der Lehrveranstaltung "Pseudozufallszahlen I" im Sommersemester 1998 werden unbedingt benötigt, können mit dem umfassenden Vorlesungsskript aber auch noch in den Semesterferien erarbeitet werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahrscheinlichkeitstheorie (auch f. Inf., Ph.)	V4	Di	8.00- 9.40	2D/51	22.10.	Kindler	6,0	04.219.1
		Do	8.00- 9.40	23/133				
Wahrscheinlichkeitstheorie (auch f. Inf., Ph.)	Ü2	Mi	8.00- 9.40	12/31	28.10.	Kindler	3,0	04.219.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Masstheoretische Grundlagen, Zufallsvariablen, Verteilungen, Unabh angigkeit, 0-1-Gesetze, Gesetze der grossen Zahlen, Verteilungskonvergenz, Zentraler Grenzwertsatz

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I und II, Einfuehrung in die Statistik

Relevante Literatur:

Bauer: Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzuege der Masstheorie, de Gruyter Verlag, Berlin, 3. Auflage
 Gaenssler/Stute: Wahrscheinlichkeitstheorie
 Springer Verlag, Berlin 1977

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Vorlesung auf Englisch, Skript und Uebungen in Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Lebensversicherungsmathematik I. Termine: 8.1., 15.1., 22.1., 29.1., 12.2., (Sa 6.2.99 ganztags)	V2	Fr	15.00- 16.30	2D/51	13.11.	May	3,0	04.134.1
Lebensversicherungsmathematik I	Ü1	Fr	16.30- 17.30	2D/51	13.11.	May	1,5	04.134.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

finanzmathematische Grundlagen, Sterbetafeln, Äquivalenzprinzip der Lebensversicherung, Leistungsbarwerte, Prämien, Deckungskapital, Gewinnverwendung, Pensionsversicherung

Relevante Literatur:

Wolfsdorf: Versicherungsmathematik, Teil I:

Personenversicherung,

2.Aufl. Teubener, Stuttgart, 1997.

Gerber: Lebensversicherungsmathematik, 2.Aufl. Springer, Berlin.

Angebotsturnus:

unregelmig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Partielle Differentialgleichungen	V4	Di	16.15-17.55	47/051	20.10.	Roch	6,0	04.143.1
		Mi	8.00-9.40	47/7				
Partielle Differentialgleichungen	Ü2	Do	16.15-17.55	11/25	22.10.	Roch/ Passow	3,0	04.143.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Partielle Differentialgleichungen 1. Ordnung (Charakteristikenmethode), Partielle Differentialgleichungen 2. Ordnung (Typen, Beispiele, Anfangs- und Randwertprobleme, Lösungsdarstellung), Hilbertraumtheorie für elliptische Aufgaben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkurs Analysis (inkl. gewöhnliche Differentialgleichungen) und Lineare Algebra. Grundlagen Funktionalanalysis sind vorteilhaft.

Relevante Literatur:

E. Meister, Partielle Differentialgleichungen, Akademie Verlag 1996.
 W. Strauss, Partielle Differentialgleichungen, Vieweg Verlag 1995.
 N. Jacob, Lineare partielle Differentialgleichungen, Akademie Verlag 1995.
 M. Renardy, R. C. Rogers, An Introduction to Partial Differential Equations, Springer 1993.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematische Statistik	V3	Mo	11.40-13.20	11/111	19.10.	Wegmann	4,5	04.223.1
		Mi	9.50-10.35	11/111				
Mathematische Statistik	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/111	21.10.	Wegmann/ Fried	1,5	04.223.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Mathematische Grundlagen statistischer Verfahren

Inhaltsübersicht:

Schätzverfahren: Effizienz und Optimalität;

Testverfahren: Optimale Tests, Neyman-Pearson-Lemma;

allgemeine Lineare Modelle: Regression, Varianzanalyse, Konzepte

der Versuchsplanung; Nichtparametrische Verfahren: asymptotische

Verteilungen; Grundzüge der Entscheidungstheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Wahrscheinlichkeitstheorie

Relevante Literatur:

Bickel/Doksum: Mathematical Statistics: Basic Ideas and Selected Topics

Angebotsturnus:

alle 2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Probleme der Angewandten Analysis	V2	Di	9.50-11.30	11/112	20.10.	Krabs	3,0	04.251.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Behandelt werden verschiedene Probleme aus den Anwendungen der Analysis in Physik und Technik, z.B. ein mathematisches Modell der Hämodialyse als Anwendung von Systemen linearer Differentialgleichungen und elementarer Funktionalanalysis, ein Problem der optimalen Steuerung eines Schwingungsvorganges, ein Problem aus der Regelungstechnik als Anwendung von Laplace-Transformationen, ein Grundproblem der Variationsrechnung, Dämpfung einer schwingenden Saite als Anwendung partieller Differentialgleichungen und Distributionen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Mathematik des Grundstudiums.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zahlentheorie im Mathematikunterricht	V2	Mo	9.50-11.30	10/70	19.10.	Bruder	3,0	04.113.1
Zahlentheorie im Mathematikunterricht	Ü2	Mi	11.40-13.20	2D/409K	21.10.	Bruder	3,0	04.113.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zahlbegriff, historische Entwicklung des Zählens und Rechnens, Zahlbereiche, Rechenoperationen und ihre unterrichtliche Behandlung, Gleichungslehre, Taschenrechner im Mathematikunterricht, ausgewählte zahlentheoretische Sätze und ihre Beweise, Einführung in die Kongruenzrechnung, Zahlenfolgen und Reihen, Heuristik, lerntheoretische Aspekte.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Problemlösen im Mathematikunterricht	V4	Di	9.50- 11.30	10/95	20.10.	Stein/ Bruder	6,0	04.217.1
		Mi	9.50- 11.30	10/95				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Es soll untersucht werden, was für die Entwicklung von Problemlösefähigkeiten förderlich ist, und was eher als Hindernis anzusehen ist. Es werden fachliche Voraussetzungen, Persönlichkeitsmerkmale und kognitive Stile von guten Problemlösern beschrieben, sowie Kompensationsmöglichkeiten diskutiert. Weiterhin sollen Möglichkeiten der Begabtenförderung und -erkennung vorgestellt werden - auch im Zusammenhang mit Mathematik-Wettbewerben. Es wurden heuristische Strategien beim Problemlösen eingeübt, z.B. Schubfachprinzip und Invarianzprinzip. Es werden folgende Mathematik-Wettbewerbe vorgestellt:

Lokale: Tag der Mathematik (12. Schuljahr)

Regionale: Mathematik-Wettbewerb Hessen (8. Klasse);

Schulolympiaden in den neuen Bundesländern

Bundesweite: Bundeswettbewerb Mathematik (vor allem Sek. II)

Europaweit: Mathematik ohne Grenzen (9./10. Schuljahr)

International: Internationale Mathematik Olympiade

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Höhere Numerische Mathematik II	V4	Mo	8.10- 9.40	10/70	19.10.	Rentrop	6,0	04.118.1
		Mi	15.20-17.00	10/70				
Höhere Numerische Mathematik II	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/25	23.10.	Rentrop/ Wagner	3,0	04.118.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhaltsübersicht:

Numerik partieller Differentialgleichungen, Linienmethode, Differenzenverfahren, Erhaltungsgleichungen, Finite Element-Ansätze, iterative Gleichungslösung.

Themenkreis:

Die Veranstaltung zählt zur Angewandten Mathematik. Die vorgestellten numerischen Methoden bilden die Grundlage vielfältiger Anwendungen in Naturwissenschaften und Technik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Analysis I, II; Lineare Algebra I, II; Numerische Mathematik aus dem Grundstudium.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerik für Hochleistungsrechner	V2	Di	14.25-16.05	10/95	20.10.	Rentrop	3,0	04.144.1
Numerik für Hochleistungsrechner	Ü1	Do	16.15-17.00	10/70	22.10.	Rentrop	1,5	04.144.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhaltsübersicht:

siehe Aushang, noch nicht bekannt, da Prof. Rentrop im Forschungssemester.

Themenkreis:

Die Veranstaltung zählt zur Angewandten Mathematik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Analysis I, II; Lineare Algebra I, II; Numerische Mathematik aus dem Grundstudium.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modulare Verbände Vb 20.10.98, 18.00 Uhr	V2	Di	*	2D/201	Aushang	Herrmann, Chr.	3,0	04.889.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Outline:

The theory of complemented modular lattices has been developed by von Neumann as a framework for the study of rings of operators. Its background is a generalisation of Projective Geometry. We shall present this theory from a present day point of view. In particular, this includes recent work of Wehrung on dimension theory.

Relevante Literatur:

Recommended Books:

P.Crawley and R.P.Dilworth 'Algebraic Theory of lattices', J.von Neumannn 'Continuous Geometry', F.Wehrung 'The Dimension Monoid of a Lattice'

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kombinatorik geordneter Mengen	V2	Di	17.15-18.45	2D/204K	27.10.	Ihringer		04.138.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

In fast allen mathematischen Gebieten spielen geordnete Mengen bei systematischer Betrachtung eine wichtige Rolle; man denke nur an die Normalteiler einer Gruppe oder an die Teilräume eines projektiven Raums, die jeweils mit Mengen-Inklusion als Ordnung geordnete Mengen bilden. Auch außerhalb der Mathematik (sowohl innerhalb wie außerhalb von Wissenschaft) findet man geordnete Mengen wie Sand am Meer. Die Vorlesung wird "klassische" kombinatorische Resultate aus der Theorie der geordneten Mengen präsentieren. Ein Beispiel wird der Satz von Dilworth sein ("die Minimalzahl von Ketten, mit denen eine geordnete Menge überdeckt werden kann, ist gleich der maximalen Größe einer Antikette derselben geordneten Menge"). Weiteres steht bei Abfassung dieses Textes noch nicht fest. Als Grundlage für die Vorlesung wird u. a. der Artikel "Partially ordered sets" von W. T. Trotter dienen, der 1995 im "Handbook of combinatorics" erschienen ist.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mittelseminar	S2	Mo	15.00-17.00	19/121	Aushang	Keimel	6,0	04.154.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

It is the aim of this intermediate level seminar to work on a mathematical question individually or in a small team of 2 or 3 students. There will be one or several sources in the literature that have to be used. The material has to be presented orally in the seminar sessions and in written form. There is a particular emphasis on the written presentation of the material in a coherent form.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Contents of the mathematics courses in the first and second year

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
MS: Schreiben mathematischer Texte für Schullehrbücher	S2	Mo	11.40-13.20	11/25	26.10.	Bruder	6,0	04.221.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es gibt bislang kaum Lehrbücher für Schülerinnen und Schüler, die diese selbst als anregend, lesbar und verständlich bezeichnen würden. Wir werden vorliegende Lehrbuchtexte vergleichen, analysieren und nach Alternativen suchen. H.M. Enzensbergers Buch "Zahlenteufel" gilt als vorbereitende Pflichtlektüre!

Neben einer Diskussion und der Suche nach Möglichkeiten schülergerechter Darstellungen eines Mathematikbildes und fundamentaler Ideen der Mathematik geht es auch um Darstellungsmöglichkeiten für Methoden und Techniken des Problemlösens mit den Mitteln der Mathematik. Eventuell noch nicht vorhandene lernpsychologische Grundlagen (Verstehensprozesse) werden bereitgestellt und müssen entsprechend nachgearbeitet werden.

Wir werden einzelne Themen aus der S I und S II auswählen und von allen SeminarteilnehmerInnen wird ein im Unterricht erprobungsfähiger Lehrbuchteil erwartet. Eine Gemeinschaftspublikation wird bei entsprechender Ergebnisqualität in Aussicht gestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Formale Begriffsanalyse (Arbeitsgemeinschaft)	S2	Di	14.15- 16.00	2D/201	20.10.	Burmeister, Wille, Wolf/ Dau, Lengnink, Strahinger, Stumme	6,0	04.110.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die formale Begriffsanalyse ist eine Methode der Datenanalyse und Wissensverarbeitung, die sich in den letzten Jahren aus der Arbeitsgruppe Mathematisierung/Begriffsanalyse entwickelt hat. Die vielfältigen Aspekte der formalen Begriffsanalyse von Klassifikationsfragen bis zur Messtheorie werden in der Arbeitsgemeinschaft diskutiert und vertieft.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Veranstaltung benutzt Kenntnisse aus dem Grundstudium. Nützlich sind Grundkenntnisse in Ordnungs- und Verbandstheorie. Die offene Arbeitsweise der Arbeitsgemeinschaft bringt es mit sich, dass gelegentlich weitere Kenntnisse erworben werden müssen.

Relevante Literatur:

B. Ganter, R. Wille: Formale Begriffsanalyse, Springer, 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch, bei Bedarf Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitsgemeinschaft: Domains	S2	Fr	13.00- 14.30	2D/201	Aushang	Keimel, Streicher	6,0	04.203.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Veranstaltung wendet sich an Diplomanden, Doktoranden und Studierende, die auf dem Gebiet der mathematischen Grundlagen der Informatik arbeiten oder arbeiten wollen, wie sie in der Arbeitsgruppe 14 des Fachbereichs Mathematik betrieben werden. Dazu gehören die Theorie der SCOTTschen Bereiche, Semantik, Logik, Typtheorie und Allgemeine Algebra. Es wird ueber neuere Arbeiten und ueber eigene Forschungsergebnisse berichtet. Auch Gaeste tragen im Rahmen der Arbeitsgemeinschaft vor.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme ist auch in unregelmässigen Abstaenden moeglich. Vorausgesetzt werden Kenntnisse in einem der genannten Gebiete. Das jeweilige Thema wird per e-mail angekuendigt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Mathematik	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.220.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anlaß zu diesem Seminar war die Beunruhigung über die fortschreitende Spezialisierung der Mathematik, durch die Fragen nach Sinn, Bedeutung und Zusammenhang zurückgedrängt werden.

Wir wollen gemeinsam nach methodischen Wegen suchen, Bedingungen für die Anwendbarkeit von Mathematik zu bestimmen und Bedeutungsfragen für

mathematische Theorien zu klären. Die Wissenschaftsprobleme sollen anhand von Texten oder Referaten diskutiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Mathematik und darüber hinaus, insbesondere auch an philosophischen Fragen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geometrie und Algebra	S2	Mi	14.25-16.05	2D/204K	28.10.	Mäurer, Wille		04.225.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

In dem Seminar sollen Themen aus der algebraischen Zahlentheorie behandelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Kenntnisse und Fähigkeiten, die das mathematische Grundstudium vermittelt, werden vorausgesetzt. Kenntnisse im Bereich der Algebren und Zahlentheorie sind vorteilhaft.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Differentialgeometrie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heil	6,0	04.116.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Die (elementare) Differentialgeometrie beschäftigt sich mit Eigenschaften von Kurven und Flächen des dreidimensionalen euklidischen Raumes unter Verwendung der Differentialrechnung. Eigenschaften von Kurven und Flächen sind bedeutend bei Anwendungen in der Physik, in der Mechanik, der Kartographie, der Approximationstheorie und in den Ingenieurwissenschaften. In der Vorlesung sollen aber nicht diese Anwendungen, sondern die theoretischen Grundlagen im Vordergrund stehen.

Inhaltsübersicht:

Raumkurven, Flächen, Flächenkurven, Flächenkrümmungen, Flächenabbildungen, Tensoranalysis, differenzierbare Mannigfaltigkeiten, globale Eigenschaften von geschlossenen Kurven.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kombinatorische Geometrien und orientierte Matroide	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bokowski	6,0	04.000.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

In fast allen mathematischen Gebieten spielen geordnete Mengen bei systematischer Betrachtung eine wichtige Rolle; man denke nur an die Normalteiler einer Gruppe oder an die Teilräume eines projektiven Raums, die jeweils mit Mengen-Inklusion als Ordnung geordnete Mengen bilden. Auch außerhalb der Mathematik (sowohl innerhalb wie außerhalb von Wissenschaft) findet man geordnete Mengen wie Sand am Meer. Die Vorlesung wird "klassische" kombinatorische Resultate aus der Theorie der geordneten Mengen präsentieren. Ein Beispiel wird der Satz von Dilworth sein ("die Minimalzahl von Ketten, mit denen eine geordnete Menge überdeckt werden kann, ist gleich der maximalen Größe einer Antikette derselben geordneten Menge"). Weiteres steht bei Abfassung dieses Textes noch nicht fest. Als Grundlage für die Vorlesung wird u. a. der Artikel "Partially ordered sets" von W. T. Trotter dienen, der 1995 im "Handbook of combinatorics" erschienen ist.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geometrische Datenverarbeitung (auch f. Inf.)	S2	Mo	11.40-13.20	2D/404K	Aushang	Hoschek	6,0	04.100.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Geometrische Datenverarbeitung</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hoschek	04.100.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sophus Lie	S2	Di	16.15-17.55	2D/417	20.10.	Neeb/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Mittenhuber, Neumann, Wüstner		04.104.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Das Seminar behandelt jedes Semester ausgewählte Kapitel aus dem Bereich der Strukturtheorie von Lie-Gruppen und Lie-Algebren, der Darstellungstheorie von Lie-Gruppen und deren Anwendungen.

Außermathematische Anwendungsgebiete:

Lie-Gruppen, Lie-Algebren und die zugehörige Darstellungstheorie haben Anwendungen in zahlreichen Gebieten der Mathematik und theoretischen Physik.

Typische Problemstellung:

Die behandelten Probleme ergeben sich in der Regel im Zusammenhang mit aktueller Forschung in der Arbeitsgruppe.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium, Funktionalanalysis

Relevante Literatur:

NV

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Dt/engl

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sem. üb. Partielle Differentialgleichungen	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.014.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es sollen Vortraege ueber Homogenisierungsprobleme bei partiellen Differentialgleichungen gehalten werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Grundkenntnisse der Funktionalanalysis sind hilfreich

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
MS: Statistik-Praktikum	S2	Mi	11.40-13.20	2D/204K	21.10.	Herrmann, E.	6,0	04.132.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praxisorientierte statistische Datenanalyse (evtl auch kleinere Simulationen) mit Hilfe von statistischer Software (SPSS).

Zunächst wird das Softwarepaket SPSS vorgestellt. Mehrere Datensammlungen aus den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften aber auch aus der Medizin werden kurz erläutert. Vor allem geht es in diesem Mittelseminar aber darum, statistische Untersuchungen an ausgewählten Datensätzen selbstständig zu planen und durchzuführen und die Ergebnisse zu dokumentieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der mathematischen Statistik, etwa im Umfang der Themen der Vorlesung 'Einführung in die Statistik'.

Zu diesem Mittelseminar ist eine Anmeldung erforderlich, dazu liegt eine Liste im Treppenhausbereich des 2. Stocks des Mathematikgebäudes aus.

Relevante Literatur:

Es wird ein Skript verteilt, das eine Einführung in SPSS und eine Übersicht und Beschreibung (teilweise in Englisch) verschiedener Datensätze enthält.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Statistik	S2	Mo	16.15-17.55	2D/109	26.10.	Herrmann, E.	6,0	04.126.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Themen der angewandten Statistik, Themengebiete auch auf Wunsch, sollen in Zweier- bzw. Dreiergruppen erarbeitet und anschließend in Einzelvorträgen vorgestellt werden.

Dabei werden insbesondere Themenbereiche zur nichtparametrischen Kurvenschätzung, zu Pseudozufallszahlen und zur statistischen Qualitätskontrolle angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Wahrscheinlichkeitstheorie und der Statistik, mindestens im Umfang der Grundstudiumsvorlesung "Einführung in die mathematische Statistik". Kenntnisse der Vorlesung "Wahrscheinlichkeitstheorie" oder einer Hauptstudiumsvorlesung im Bereich der angewandten Statistik sind günstig.

Relevante Literatur:

Ausgewählte englische Fachliteratur zu den einzelnen Themen wird jeweils verteilt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar (BV am 23.11. und 7.12.98)	S2	*	14.00-19.00	11/11	Aushang	Kindler	6,0	04.222.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Konvexe Analysis

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finanzmathematik	S2	Di	13.30-15.10	47/051	27.10.	Lehn	6,0	04.102.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhaltsübersicht:

Maßtheoretische Grundlagen, Zufallsgrößen, Verteilungen, Unabhängigkeit, 0-1-Gesetze, Gesetze von den großen Zahlen, Verteilungskonvergenz, Zentraler Grenzwertsatz, Markoffkerne, bedingte Wahrscheinlichkeiten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie	S2	Mi	13.30-15.10	11/313	21.10.	Weber	6,0	04.030.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Nach der Vorlesung zur Diskreten Mathematik aus dem WS 1997/98 und dem Seminar aus dem SS 98 wird nun von Teilnehmern und Gasten in weitere Teilgebiete der modernen Diskreten Mathematik (kurz) eingeführt. Es werden auch topologische Aspekte angesprochen.

Erste Literatur wird bereitgestellt. Möglichkeiten zur Vertiefung oder Fortsetzung der Beschäftigung werden in Form eines Projektes angeboten. Kleingruppen-Arbeit ist möglich.

In den Vorträgen werden die Ergebnisse der Projekt-Arbeiten an die Gesamtgruppe weitergegeben. (Die schriftliche Zusammenfassung dieser Vorträge mag am Semesterende zur Erstellung eines oder mehrerer Reporte führen.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus der Einführung in die Diskrete Mathematik sind hilfreich (teilweise auch nachholbar); ferner: Kenntnisse aus der linearen Algebra oder (im Falle der Topologie) aus der Analysis.

Relevante Literatur:

Eine Mehrzahl moderner ausgewählter Bücher und Artikel.

Angebotsturnus:

Alle 1 oder 2 Semester.

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar der AG 1 u. 14	S3	Di	13.00- 14.00	2D/201	20.10.	Burmeister, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Herrmann, Chr., Hofmann, Strahinger, Stumme, Thierbach	9,0	04.103.4
		Do	13.00- 14.00	2D/201				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im gemeinsamen offenen Seminar der Arbeitsgruppen 1 und 14 tragen interessierte Studenten, Diplomanden, Doktoranden, Hochschullehrer und ggf. Gäste über neueste Probleme, Projekte bzw. Ergebnisse vor und stellen sie zur Diskussion. Daneben kann auch über interessante Zeitschriftenartikel vorgetragen oder eine Übersicht über oder eine Einführung in ein mathematisches Gebiet gegeben werden, wenn dies für mindestens eine der Arbeitsgruppen von Interesse ist.

Hauptthemengebiete sind:
 Formale Begriffsanalyse,
 allgemeine Algebra (insbesondere partielle Algebren),
 Logik,
 Domaintheorie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an der Themenstellung, 'mathematisches Grundwissen'

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch oder bei Bedarf Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar der AG 2	S2	Do	14.25- 16.05	2D/204K	Aushang	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.109.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mitglieder der AG2, Studenten oder Gäste halten Vorträge über Themen aus der Geometrischen Algebra oder CAGD.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar der AG 5	S2	Do	16.15-18.00	2D/417	22.10.	Neeb, Scheffold, Trebels/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Liese, Mittenhuber, Neumann, Wüstner	6,0	04.119.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Offenes Seminar der AG 5: In diesem Seminar werden Gegenstände aktueller Forschung vorgetragen und besprochen. Dabei kommen häufig auswärtige Besucher in Gastvorträgen zu Wort.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar der AG 6	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber, Farwig/ Chelminski, Ebenfeld, Franzke, Jäpel	6,0	04.153.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vortraege zur aktuellen Forschung auf dem Gebiet der Partiellen Differentialgleichungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Jedermann ist zur Teilnahme eingeladen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar der AG 8	S2	*	*	Aushang	Aushang	Spellucci, Törnig/Felkel, Fritzen, Tille	6,0	04.173.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mitglieder der Arbeitsgruppe und gelegentlich auch Gaeste
tragen
ueber ihre Arbeiten vor

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in hoeherer numerischer Mathematik,
hoehere Analysis

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten	V3	Mi	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross		06.002.1
		Do	8.00- 8.45	11/252				
Elastizitätstheorie I -Scheiben u. Platten	Ü1	Do	8.55- 9.40	11/252	22.10.	Gross/ Müller		06.002.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung, Kinematik, Spannungstensor, Gleichgewicht, Bilanzgleichungen
Elastizitätsgesetz, lineare Theorie, nichtlineare Theorie,
Variationsformulierung, Scheibentheorie, Plattentheorien, numerische
und analytische Verfahren
Kursteilnehmern werden FEM- und Numerikpakete zur Verfügung gestellt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Ingenieurwesen, Mathematik, Physik, Materialwissenschaften

Relevante Literatur:

Kursteilnehmer erhalten ein Vorlesungsskriptum
A.Mal & S.J.Singh: Deformation of elastic solids, Prentice Hall 1991
Eschenauer, Schnell: Elastizitätstheorie, BI 1993

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik I	V3	Di	9.50- 11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis		06.141.1
		Do	9.50- 10.25	11/352				
Kontinuumsmechanik I	Ü1	Do	10.45- 11.30	11/352	22.10.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

MATHEMATISCHE HILFSMITTEL DER KONTINUUMSMECHANIK

Reelle Vektorräume, Tensoren zweiter Stufe, Komponenten-Darstellungen, Eigenwerte und Invarianten, Tensoren beliebiger Stufe, Euklidischer Punktraum - Koordinatensysteme, Differenzierbarkeit im Raum aller n -Tupel, Differenzierbarkeit in normierten Vektorräumen, Differenzierbarkeit in Euklidischen Punkträumen (kovariante Richtungsableitung, Lie-Ableitung), Integralsätze.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung eignet sich für Studentinnen und Studenten aus den Fachbereichen Mechanik sowie Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Mathematik und Physik nach dem Vordiplom.

Relevante Literatur:

- 1) J. Altenbach; H. Altenbach:
Einführung in die Kontinuumsmechanik
Teubner, 1994
- 2) R. de Boer:
Vektor- und Tensorrechnung für Ingenieure
Springer-Verlag, 1982
- 3) R.M. Bowen; C.-C. Wang:
Introduction to Vectors and Tensors, Volume I and II
Plenum Press, 1976
- 4) P. Chadwick:

Continuum Mechanics
George Allen & Unwin, 1976

- 5) M.E. Gurtin:
An Introduction to Continuum Mechanics
Academic Press, 1981
- 6) P. Haupt:
Mathematische Grundlagen der Kontinuumsmechanik
Vorlesungsmanuskript, GH-Kassel, Institut für Mechanik
- 7) E. Klingbeil:
Tensorrechnung für Ingenieure
Wissenschaftsverlag, 1989
- 8) D.C. Leigh
Nonlinear Continuum Mechanics
McGraw-Hill, 1968
- 9) J.E. Marsden; Th.J.R. Hughes:
Mathematical Foundations of Elasticity
Dover Publications, 1983
- 10) R.W. Ogden:
Non-Linear Elastic Deformations
John Wiley & Sons, 1984
- 11) M. Spivak:
Differential Geometrie I & II
Berkeley, 1975
- 12) C.A. Truesdell:
A First Course in Rational Continuum Mechanics, Vol. I
Academic Press, 1977
- 13) C.-C. Wang; C.A. Truesdell:
Introduction to Rational Elasticity
Noordhoff, 1973

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bäume und Bilder (Vorbespr. s. bes. Aush.)	P3	Di	14.30- 15.10	38/ C301	27.10.	Walter/ Woinowski		20.053.5

Vorbereitung:

Di, 27.10, 14.30 Uhr, 38 C/301

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dem Praktikum sollen die Mönchkeiten, mittels sog. Baumsprachen (das sind geeignet zu beschreibende Mengen von Bäumen) Bilder zu beschreiben/zu berechnen untersucht werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitend

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechenmethoden zur Physik	V1	Mi	11.40-12.25	9/030	28.10.	Hoffmann	1,0	05.012.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vektoren, elementare Funktionen, komplexe Zahlen, Raumkoordinaten, Integrale, Determinanten und Matrizen, Tensoren, Fourier-Reihen, Einfache Differentialgleichungen der Physik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Basiswissen aus der Mittelschule

Relevante Literatur:

Joos: Lehrbuch der theoretischen Physik. AULA-Verlag.
 Horvath: Rechenmethoden und ihre Anwendung in Physik und Chemie. BI.
 Grossmann: Mathematischer Einführungskurs für die Physik. Teubner.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Grundpraktikum I u. III * (auch f. LaG 1. Sem.) An 21.10. s.A.	P3	Mo	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	5,0	05.007.5
		Mi	8.00-11.00	9/-				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Teilnehmer sind Physikstudenten im ersten bzw. dritten Studiensemester. Sie führen jeweils zwei einfache bzw. schwierigere Experimente aus den Bereichen Mechanik, Kalorik, Optik, Kernphysik und Elektrik durch. Die Teilnehmer an Praktikum III müssen zusätzlich zwei anspruchsvolle Experimente durchführen, die sie sich aus fünf möglichen Experimenten auswählen können. Alle Experimente sind so gewählt, daß die Studenten einen umfassenden Einblick in die gesetzmäßigen Zusammenhänge der Physik erhalten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Praktikum I sind gute Schulkenntnisse der Physik und Mathematik notwendig. Da die Teilnehmer an Praktikum I noch keine Physikvorlesung hatten, wird erwartet, daß sie genügend Zeit haben, um sich die nötigen Physikkenntnisse selbständig zu erarbeiten. Für Praktikum III ist Voraussetzung, daß die Praktika I und II bereits durchgeführt wurden. Es sind ferner Kenntnisse aus den Vorlesungen Physik I und Physik II sowie Vorlesungen in Mathematik notwendig. Für jedes Experiment werden gute Kenntnisse der aktuellen Physik erwartet, um die Praktika zu bestehen.

Relevante Literatur:

Prinzipiell alle Lehrbücher der Physik. z.B.
 Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
 D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
 Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lineare Algebra f. Phys.	V4	Di	15.20- 17.00	11/123	21.10.	Farwig	7,0	04.021.1
		Mi	14.25- 16.05	11/223				
Lineare Algebra f. Phys.	Ü2	Di	9.50-11.30	10/80 12/144	27.10.	Farwig/ Franzke	<input type="checkbox"/>	04.021.2
		Di	11.40- 13.20	11/110 11/209				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einleitung: \mathbb{R}^2 , \mathbb{R}^3 , Skalarprodukt und Vektorprodukt,
Geraden und Ebenen, komplexe Zahlen

Vektorraeume und lineare Abbildungen: Vektorraeume, lineare
Unabhaengigkeit, Dimension, Matrizen, lineare Abbildungen,
lineare Gleichungssysteme

Eigenwerttheorie: Determinanten, charakteristische Polynome,
diagonalisierbare und trigonalisierbare Matrizen,
Jordansche Normalform

Euklidische und unitaere Vektorraeume: Skalarprodukte, orthogonale und
unitaere Abbildungen, selbstadjungierte Abbildungen,
quadratische Formen

Relevante Literatur:

B. Artmann: Lineare Algebra. Birkhaeuser Skripten 1991

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Grundpraktikum II * (auch f. LaG 2. Sem.) An 21.10. s.A.	P3	Mo	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	5,0	05.006.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Studenten im zweiten Semester führen jeweils zwei Experimente aus den Bereichen Mechanik, Kalorik, Optik, Kernphysik und Elektrik durch. Die Experimente sind so gewählt, daß der Stoff sich nicht mit Praktikum I überschneidet. Die Physiklehrer müssen zusätzlich zwei anspruchsvolle Experimente durchführen, die sie sich aus fünf möglichen Experimenten auswählen können. Die Kursteilnehmer sollen sich besonders intensiv mit der Experimentalphysik beschäftigen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus der Vorlesung Physik I sowie Grundkenntnisse der Mathematik sind notwendig. Der erfolgreiche Abschluß von Praktikum I ist Voraussetzung für dieses Praktikum. Für jedes Experiment werden gute Kenntnisse der aktuellen Physik erwartet, um das Praktikum zu bestehen.

Relevante Literatur:

Prinzipiell alle Lehrbücher der Physik. z.B.
Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik III	V4	Mo	8.30-10.10	9/030	19.10.	Tschudi	8,0	05.030.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				
Physik III (Vb und Gruppeneinteilung i.d. Vorl.)	Ü2	Mo	13.30-15.10	10/70	26.10.	Tschudi	<input type="checkbox"/>	05.030.2
		Di	9.50-11.30	11/110				
		Mi	9.50-11.30	2A/208				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrodynamik (2. Teil), Optik

Inhalt:

- Energie des magnetischen Feldes, Maxwellgleichungen, Supraleitung, Wechselstromkreise, elektromagnetische Wellen
- Interferenz und Beugung, Kohärenz, Röntgenstrahlung, optische Instrumente, Hohlraumstrahlung, Quantenoptik, Dualismus Welle-Teilchen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen der ersten beiden Semester, insbesondere Physik I und II

Relevante Literatur:

1. K. Dransfeld, P. Kienle, H. Vonach et al., Physik. Einführungskurs für Studierende der Naturwissenschaften. Bd. 1 bis 4, Oldenbourg (München)
2. C. Gerthsen, H. O. Kneser und H. Vogel, Physik, Springer-Verlag (Berlin)
3. D. Halliday and R. Resnik, Physics (vol. 1 and 2), Wiley (New York) oder (in deutscher Übersetzung) Physik (Bd. 1 und 2), de Gruyter (Berlin)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie B für Physiker	V2	Fr	9.50-11.30	2A/024	23.10.	Martin	8,0	07.006.1
Physikalische Chemie B für Physiker	Ü1	Fr	11.40-12.25	2A/024	23.10.	Martin/ Buhrmester	<input type="checkbox"/>	07.006.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

V. Zustandsänderungen

7. Chemische Reaktionen / Chemisches Gleichgewicht
8. Säuren und Basen
9. Lösungsgleichgewichte

VI. Elektrochemie

1. Allgemeines
2. Halbreaktionen und Elektroden
3. Zellspannung und Nernst'sche Gleichung
4. Reduktionspotentiale

VII. Chemische Kinetik

1. Allgemeines
2. Reaktionsgeschwindigkeit, Reaktionsordnung
3. Temperaturabhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit
4. Ermittlung von Geschwindigkeitsgesetzen
5. Mehrfach verkoppelte Reaktionsschemata
6. Relaxation in das Gleichgewicht

VIII. Quantenmechanik

1. Allgemeines
2. Strahlung des schwarzen Körpers
3. Welle / Teilchen - Dualismus
4. Schrödinger Gleichung
5. Periodizitäten der Eigenschaften atomarer Systeme
6. Spin in der Quantenmechanik, Magnetische Resonanz

Die Übungen zur Vorlesung finden Sie unter folgender URL:

http://www.tu-darmstadt.de/fb/ch/ec/uebung_phys/

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. Physiker (i.d.Sem.-Ferien)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin/ Gödde	<input type="checkbox"/>	07.008.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche in Physikalischer Chemie auf den Gebieten:
Thermodynamik, Reaktionskinetik, Elektrochemie, Spektroskopie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Klausur "PC A für Physiker"

Relevante Literatur:

siehe Praktikumsskript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organische Experimentalchemie	V4	Mo	8.00- 9.40	72/6	19.10.	Fessner/ Meinhardt		07.070.1
		Fr	8.00- 9.40	72/6				
Organische Experimentalchemie	Ü1	Mi	8.00- 8.45	72/6	21.10.	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt		07.070.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Basiswissen in Organischer Chemie; Schwerpunkt: Struktur und Reaktivität organischer Verbindungen in Theorie und Experiment.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine;
Grundkurs für Studierende der Studiengänge Chemie-Diplom, Chemie-Lehrämter, Biologie-Diplom, Biologie Höheres Lehramt sowie als Wahlveranstaltung im Rahmen der Studiengänge Physik und Mathematik

Relevante Literatur:

Lehrbücher der organischen Chemie,
beispielsweise Vollhardt/Schore: "Organische Chemie", Wiley-VCH.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik V (Ein- und Mehrelektronen Systeme)	V2	Di	8.00-9.40	2A/024	20.10.	Heber	5,0	05.104.1
Physik V (Ein- und Mehrelektronen Systeme)	Ü1	Do	8.55-9.40	2A/024 2D/51 2D/204K	29.10.	Heber	<input type="checkbox"/>	05.104.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Quantenmechanische Behandlung des Wasserstoffatoms, Heliumatoms und der chemischen Bindung: Wasserstoffmolekül und -molekülion, Molekülorbitale, konjugierte Bindungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Experimentalphysik I bis IV
Grundkurs Quantenmechanik

Relevante Literatur:

Mayer-Kuckuk, Atome; D.A.McQuarrie, Quantum Chemistry;
P.W.Atkins and R.S. Friedmann, Molecular Quant. Mechanics

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Meßtechnik	V2	Mi	9.50-11.30	2A/024	21.10.	Feile	5,0	05.203.1
Physikalische Meßtechnik	Ü1	Mi	11.40-12.25	2A/024	21.10.	Feile	<input type="checkbox"/>	05.203.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlegende Prinzipien und Methoden der Erfassung und Verarbeitung physikalischer Meßdaten.

Inhalt:

Grundbegriffe des physikalischen Messens

- Einheitensysteme
- Darstellungsnormen
- Fehler
- Auswerteverfahren

Elektrische Messgrößen

- Passive Schaltungselemente
 - Widerstand, Kondensator, Induktivität
- Netzwerktheorie
 - komplexe Schreibweise, Fourier- und Laplace-Transformation
- Nichtlineare Schaltungselemente
- Aktive Schaltungselemente
 - Transisorschaltungen
 - Operationsverstärker
- Kleinsignalverarbeitung
 - Rauschen
 - Lock-In-Techniken
 - Boxcar-Verstärker

Nichtelektrische Messgrößen und ihre elektrische Umsetzung

- Analogtechnik
- Digitaltechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Experimentalphysik I - IV

Relevante Literatur:

H.J. Kunze; Physikalische Messmethoden
R.A. Dunlap, Experimental Physics - Modern Methods
J. Niebuhr, G. Lindner, Physikalische Messtechnik mit Sensoren
K.H. Rohe, Elektronik für Physiker
B.J. Jungnickel, Messen und Information in der Experimentalphysik
W. Rupprecht, Signale und Übertragungssysteme
T.C. Hayes, P. Horowitz, The Art of Electronics
B. Kramer, The Art of Measurement

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene* (Vb 21.10.98, 15.00 Uhr) s.A.	P6	Mo	8.00-16.00	9/-	26.10.	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.106.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

[HOMEPAGE des Praktikums in der Kernphysik](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik III A: Theorie klassischer u. quantenmechanischer Felder	V4	Di	9.50- 11.30	2/213	20.10.	Kübler	8,0	05.101.1
		Do	9.50- 11.30	2/213				
Theoretische Physik III A: Theorie klassischer u. quantenmechanischer Felder	Ü2	Fr	9.50- 11.30	2D/404K	30.10.	Kübler/ Sandratskii	<input type="checkbox"/>	05.101.2
		Fr	11.40- 13.20	2D/51				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Quantenmechanik mit numerischen Anwendungen

- Die Konzepte der Quantenmechanik
- Quantenmechanik in einer Dimension
- Drehimpuls und Spin
- Die lösbaren Modelle der Quantenmechanik
- Störungstheorie
- Variationsverfahren
- Zeitabhängige Probleme
- Streutheorie

Lösung numerischer Probleme mit dem Computer,
Bearbeitung nicht-numerischer Aufgaben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Mechanik, Elektrodynamik)

Relevante Literatur:

Quantenmechanikbücher von:

Sakurai
Merzbacher
Messiah
Schwabl u.a.

Für die numerischen Anwedungen:

Landau und Paez, Computational Physics-problem solving with computers.
Mathematica

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theor. Physik III: Quantenmechanik	V4	Di	9.50- 11.30	2A/024	27.10.	Manakos	8,0	05.100.1
		Do	11.40- 13.20	2A/024				
Theor. Physik III: Quantenmechanik	Ü2	Do	13.30- 15.10	10/5 11/9	29.10.	Manakos/ Ohl, Pieschel	<input type="checkbox"/>	05.100.2
		Fr	11.40- 13.20	2A/208 2D/109				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Theor. Physik III: Quantenmechanik</u>	V4	Di	9.50-11.30	2A/024	21.10.	Grewe	05.100.1
		Do	9.50-11.30	2A/024			
<u>Theor. Physik III: Quantenmechanik</u>	Ü2	Do	13.30- 15.10	10/5 11/9	23.10.	Grewe	05.100.2
		Fr	11.40- 13.20	2A/208 2D/109			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theor. Physik III f. HLA: Quantentheorie und Statistische Physik	V4	Di	13.30-15.10	2A/024	20.10.	Wambach	8,0	05.115.1
		Do	13.30-15.10	2A/024				
Theor. Physik III f. HLA: Quantentheorie und Statistische Physik	Ü2	Do	8.00- 9.40	2D/109	22.10.	Wambach	<input type="checkbox"/>	05.115.2
		Do	9.50-11.30	11/109				
Physik und Technik von Beschleunigern - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern - (siehe auch) 18.125.4	S1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	1/103	26.10.	Weiland		05.115.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einleitung
2. Mathematische Grundlagen
3. Formulierung der Quantenmechanik
4. Einfache quantenmechanische Systeme
5. Naehierungsmethoden
6. Streutheorie
7. Grundbegriffe der statistischen Mechanik
8. Gleichgewichtsverteilungen
9. Thermodynamik der Gleichgewichts
10. Quantengase

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mechanik

Relevante Literatur:

1. J. Sakurai, Modern Quantum Mechanics
2. A. Messiah, Quantenmechanik
3. F. Reif, Physikalische Statistik und Physik der Waerme
4. K. Huang, Statistical Mechanics

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
F2: Festkörperphysik II	V3	Mi	9.50-11.30	2/213	21.10.	Wipf	7,0	05.331.1
		Do	8.55- 9.40	2/213				
F2: Festkörperphysik II	Ü1	Do	8.00- 8.45	2/213	29.10.	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.331.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Freies Elektronengas (Fortsetzung des Sommersemesters)

- spez. Wärme
- elektrische Leitfähigkeit
- Wärmeleitfähigkeit
- Plasmaschwingungen
- elektromagnetische Wellen
- Zyklotronfrequenz
- Hall-Effekt
- Abschirmung

Elektronenbänder

- Bänder und Bandlücken
- Blochwellen
- Dispersionskurven
- Zahl der Zustände in einem Band
- Metalle und Isolatoren
- Brillouin-Zonen
- Aufbau von Fermiflächen

Elektronendynamik

- Geschwindigkeit einer Blochwelle
- Bewegungsgleichung
- effektive Masse
- Löcher
- elektrische Leitfähigkeit
- Zyklotronresonanz
- de Haas-van Alphen-Effekt

Halbleiter

- Eigenleitung
- optische Absorption
- Zahl der Elektronen im Leitungsband
- Beweglichkeit
- Störstellenleitung
- Fermiflächen in Ge und Si
- Lebensdauer und Diffusionslänge
- p-n Übergänge
- Gleichrichter
- Transistor

Supraleitung

- Elektrischer Widerstand
- Einfluß von Magnetfeldern
- Energielücke
- Flußquantisierung
- London-Gleichung
- Thermodynamische Beziehungen
- BCS-Theorie
- Kohärenzlänge
- Tunnelexperimente

Dielektrika

- Polarisierung
- Entelektrisierungsfeld
- lokales Feld
- Clausius-Mossotti-Beziehung
- elektronische Polarisierbarkeit
- Ionische Polarisierung
- Orientierungspolarisierung
- Ferroelektrizität
- Piezoelektrizität

Dia- und Paramagnetismus

- Thermodynamik des Magnetismus
- elektronische Suszeptibilität der Atome und Ionen
- Bohr-van Leeuwen-Theorem
- Larmorscher Diamagnetismus
- van Vleck-Paramagnetismus
- Langevinscher Paramagnetismus
- Paulischer Paramagnetismus
- Kernmagnetismus
- adiabatische Entmagnetisierung

Magnetische Ordnung

- Typen magnetischer Ordnung
- Austauschwechselwirkung
- Ferromagnetismus
- Spinwellen
- ferromagnetische Domänen
- Antiferromagnetismus

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Festkörperphysik I

Relevante Literatur:

- (1) N.W. Ashcroft und N.D. Mermin: Solid State Physics: Holt, Rinehart and Winston, New York (sehr guter Überblick über das gesamte Gebiet)
- (2) Ch. Kittel: Introduction to Solid State Physics: John Wiley and Sons, London (weniger präzise als (1); auch in deutscher Übersetzung)
- (3) Ch. Weißmantel und C. Hamann: Grundlagen der Festkörperphysik: Springer-Verlag, Berlin
- (4) J.R. Christmann: Festkörperphysik: Oldenbourg, München (Übersetzung aus dem Englischen)
- (5) J.S. Blakemore: Solid State Physics: Cambridge University Press
- (6) J.M. Ziman: Principles of the Theory of Solids: at the University Press, Cambridge (brilliant geschrieben; nicht alle Probleme angesprochen; auch in deutscher Übersetzung)
- (7) Ch. Kittel: Quantum Theory of Solids: John Wiley and Sons, London (exzellente Ergänzung; auch in deutscher Übersetzung)
- (8) J.M. Ziman: Electrons and Phonons: at the Clarendon Press, Oxford (ebenfalls exzellente Ergänzung, insbesondere für Transportprobleme)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch (oder auf Wunsch Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
K2: Kernphysik II: Theoretische Kernphysik	V3	Di	9.50- 11.30	2A/208	20.10.	Nörenberg/ Friman	7,0	05.328.1
		Do	9.50- 10.35	2A/208				
K2: Kernphysik II Theoretische Kernphysik	Ü1	Do	10.45- 11.30	2A/208	22.10.	Nörenberg/ Friman	<input type="checkbox"/>	05.328.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>K2: Kernphysik II: Theoretische Kernphysik</u>	V3	Di	9.50-11.30	2A/208	21.10.	Wambach	05.328.1
		Do	9.50-10.35	2A/208			
<u>K2: Kernphysik II Theoretische Kernphysik</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	2A/208	23.10.	Wambach	05.328.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
AM: Messmethoden u. Technologien der Optik und Plasmaphysik	V3	Mi	12.35-14.15	11/107	22.10.	Elsäßer	7,0	05.307.1
		Do	14.25-15.10	2D/51				
AM: Messmethoden u. Technologien der Optik und Plasmaphysik	Ü1	Do	15.20-16.05	2D/51	22.10.	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.307.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundlagen Optik (opt. Eigenschaften, Moden, Absorption u. Emission, Kohärenz)
2. Experimentelle Spektroskopie (Spektrometer, Gitter, Interferometer, Fabry-Perot, Polarisation, Detektoren)
3. Laser
4. Laserspektroskopie
5. Moderne Entwicklungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Optik und Elektrodynamik

Relevante Literatur:

Optik: z.B. Hecht, Zajacs: Optics
oder Lipson, Lipson, Tannhauser: Optik (Springer)
Demtröder: Laserspektroskopie (Springer)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
KM: Meßmethoden und Technologien der Kernphysik	V3	Di	8.00-8.45	2A/208	20.10.	von Neumann-Cosel	7,0	05.308.1
		Do	8.00-9.40	2A/208				
KM: Meßmethoden und Technologien der Kernphysik	Ü1	Di	8.55-9.40	2A/208	27.10.	von Neumann-Cosel	<input type="checkbox"/>	05.308.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorgesehen Inhalte:

1. Wechselwirkung von Strahlung mit Materie
2. Detektoren fuer Teilchen- und Gamma-Strahlung
3. Elektronik und Datenaufnahme
4. Medizinische Anwendungen der Kernphysik
5. Energie aus der Kernkraft (Spaltung und Fusion)
6. Kernphysikalische Methoden in der Festkoerperphysik
7. Neue Technologien in der Grundlagenforschung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Kernphysik

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung besprochen

Angebotsturnus:

Jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berufsbez. Prakt. am Inst. für Festkörperphysik. 2-wöch. Kurs am Ende d. WS (WPf f. Dipl.-Ing., empf. f. Dipl.Phys). Vb 12.11.98/21.1.99, 9.40/16.00 Uhr	P3	*	*	2/105	Aushang	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.309.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für das Berufsbezogene Praktikum in der Festkörperphysik bieten drei Arbeitsgruppen des IFKP und des Kunststoffinstituts praxisnahe Versuche mit Standardmessmethoden in der Physik kondensierter Materie an. Sie bieten ein breites Spektrum von Aufgaben in der Probenpräparation, analoger und digitaler Messtechnik und Auswertung mit modernen Auswertemethoden auf Rechnern.

Im WS 98 werden Versuche zu folgenden Themen angeboten:

AG Benner: Spektroskopie linearer und nichtlinearer Magnonenanregungen in ferromagnetischen Filmen

- Präparation von YIG-Filmen
- Präparation von Streifenleiterantennen für die Mikrowellenanregung
- Messung von Transmissionsspektren div. YIG-Filme
- Untersuchung nichtlinearer Effekte bei starker Anregung (Solitonenbildung und Selbstoszillationen)

AG Feile: Optische und elektrische Spektroskopie an porösen Gläsern

- Ramanspektroskopische Untersuchung von Aerogelen in Abhängigkeit der Wasserbeladung
- Brillouin-Spektroskopie (Schallausbreitung) in Aerogelen in Abhängigkeit des Wassergehaltes
- Aufbau einer elektronischen Schaltung zur empfindlichen Kapazitätsmessung

AG Wipf: Wasserstoff in nanokristallinen Metallen

- Präparation von nanokristallinen Metallen
- Absorption von Wasserstoff in nanokristallinen Metallen
- Röntgen-Strukturuntersuchung von Nanokristallen

Kunststoffinstitut AGs Alig/Jungnickel: Struktur und physikalische Eigenschaften teilkristalliner Kunststoffe

- Röntgenstreuung im Klein- und Weitwinkelgebiet
- Doppelbrechung und Polarisationsmikroskopie

- Thermoanalyse
- Bestimmung des Schubmoduls
- Dielektrische Spektroskopie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung und Übungen in Festkörperphysik I

Vorbesprechungstermine 12.11.98 9.40 im Sem.Raum 2/105
21.01.99 16.00 "

Anmeldung bis 14.01.99 1999 im Sekretariat (2/117)
oder
den Veranstaltern

Relevante Literatur:

wird bei Vorbesprechung (21. Januar 16 Uhr im Sem. R. 2/105) oder
durch die Veranstalter bei der Anmeldung ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Berufsbez. Praktikum: Beschleunigertechnologie und Strahlenschutz 1 Wo ganzt. 15.2.-19.2.99 s.A. (Wahlpf. f. Dipl.-Ing., empfohlen f. Dipl.-Phys.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Genz, Lengeler	6,0	05.363.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es handelt sich um eine kombinierte Kompaktveranstaltung: von 9.00 bis 10.30 Uhr findet die Vorlesung von Prof. Lengeler/CERN statt, anschließend wird ein Praktikum durchgeführt.

Die Themen der Vorlesung umfassen die Gebiete: Entwicklung von Beschleunigern und Speicherringen, Prinzipien der starken Fokussierung und der Phasenfokussierung, Beschleunigerkavitäten, Wechselwirkung von Strahl und Kavitäten, Freie-Elektronen-Laser, Einsatzbereiche von Beschleunigern.

Im Praktikum wird an fünf Tagen jeweils eins der folgenden Themen in kleinen Gruppen bearbeitet: Aufbau und Wirkungsweise von Beschleunigern, Strahlerzeugung und Strahltransport, HF Erzeugung, Mikrowellenmeßtechnik und Phasenregelung, Grundlagen der Kryo- und Vakuumtechnik, Rechnersteuerung und Regelung von Beschleunigern, Herstellung dünner Schichten, Detektoren, Meßdatenerfassung und -auswertung, Nuklididentifikationen, Grundlagen zum Strahlenschutz, Experimente mit dem Elektronenstrahl, Nutzung von CAD Programmen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Physik

Relevante Literatur:

K. Wille
Physik der Teilchenbeschleuniger und Synchrotronstrahlungsquellen
Teubner, Studienbücher 1992

F. Hinterberger
Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik
Springer Berlin 1997

P.J. Bryant, K. Johnson
The Principles of Circular Accelerators and Storage Rings
Cambridge University Press, 1993

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik V: Höhere Quantenmechanik	V3	Di	11.40- 13.20	2/213	20.10.	Grewe	7,0	05.202.1
		Do	11.40- 13.20	2/213				
Theoretische Physik V: Höhere Quantenmechanik	Ü2	Do	13.30- 15.10	2/213	Aushang	Grewe	<input type="checkbox"/>	05.202.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einfuehrung in die Relativistische Quantenfeldtheorie:

- Transformationsverhalten von Feldern und Feldgleichungen
- Feldtheorie von Weyl-Spinoren, masselose Neutrinos
- Feldtheorie von Bispinoren, Elektronen
- Dirac-Theorie mit aeusseren Feldern
- Quantisierung des elektromagnetischen Feldes, Photonen
- Kanonischer Aufbau von Quantenfeldtheorien
- Materiefelder und Eichkopplungen
- Grundzuege der Quantenelektrodynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in theoretischer Physik aus den Kursvorlesungen
Mechanik - Elektrodynamik - Quantenmechanik - Statistik

Relevante Literatur:

Bjorken/Drell: Relativistische Quantenmechanik
 Relativistische Quantenfeldtheorie
 Landau/Lifschitz: Baende ueber Feldtheorie
 Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jeweils im WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik V: (Komplexe dynamische Systeme)	V3	Di	11.40-13.20	9/109	20.10.	Kaiser	7,0	05.201.1
		Do	11.40-13.20	9/109				
Theoretische Physik V: (Komplexe dynamische Systeme)	Ü1	Di	13.30-15.10	11/175	27.10.	Kaiser/ Münkel	<input type="checkbox"/>	05.201.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Quantenfeldtheoretische Methoden

- Quantisierung bosonischer und fermionischer Felder
- Quantisierung skalarer und elektromagnetischer Felder
- Dissipation und Fluktuation quantenmechanischer Systeme
- klassische und quantenmechanische Langevin- und Fokker-Planck-Gleichungen

2. Kinetik

- Master-Gleichungen (Zwanzig-Formalismus)
- Transport-Gleichungen (Boltzmann-Gleichungen)
- Linearer Response (Kubo-Formalismus)

3. Dynamik

Einige ausgewählte Probleme für komplexes Verhalten (z.B. Wasserwellen, Strukturbildung.)

Nach Rücksprache mit den Kursteilnehmern werden Schwerpunkte gesetzt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoretische Physik I - IV

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Halbleiterphysik II (experimentelles Wahlfach)	V2	Di	13.30- 15.10	2D/204K	20.10.	Elsäßer	7,0	05.412.1
Halbleiterphysik II (experimentelles Wahlfach)	S1	Di	15.20- 16.05	2D/204K	20.10.	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.412.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundlagen der Halbleiterphysik (Wiederholung basierend auf der VL Halbleiterphysik vom SS 1998)
2. Optische Eigenschaften von Halbleitern
3. Anwendung der Halbleiterphysik exemplarisch an den 2 ausgewählten Bauelementen Solarzelle und Halbleiterlaser
4. Weitere Halbleiterbauelemente

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen in Optik, Elektrodynamik und Festkörperphysik
Halbleiterphysik vom SS 1998 wünschenswert, aber nicht erforderlich
(ausreichende Wiederholung des Stoffes s.o.)

Relevante Literatur:

P. Yu, M. Cardona: Fundamentals of Semiconductors
P. Würfel: Physik der Solarzelle
Sze: Physics of Semiconductor Devices

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die nukleare Astrophysik (exp. Wahlfach)	V3	Mi	8.00-9.40	2A/024	28.10.	von Neumann-Cosel	7,0	05.420.1
		Fr	8.00-8.45	2A/024				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorgesehene Themen:

1. Physik der Sterne
(Thermodynamik, Energietransport, stellare Evolution)
2. Energieerzeugung und Nukleosynthese in stellaren Fusionszyklen
(Wasserstoffbrennen, Heliumbrennen, Schwerionenfusion in massiven Sternen)
3. Nukleosynthese schwerer Elemente
(s-Prozess, r-Prozess, p-Prozess)
4. Supernovae
5. Kosmologische Aspekte
(Nukleosynthese im Big Bang, kosmologische Konsequenzen, kosmologische Chronometer)
6. Das solare Neutrinoproblem

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen in Quantenmechanik, Kernphysik I (empfehlenswert)

Relevante Literatur:

wird im Rahmen der Einführung besprochen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Teilchenoptik (Theor. Wahlfach)	V3	Di	8.00- 9.40	9/109	20.10.	Rose	7,0	05.112.1
		Fr	8.55- 9.40	9/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Allgemeine Eigenschaften des Elektrons
- 2) Multipolentwicklung von Feldern
- 3) Gaußsche Dioptrik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplomskennntnisse in Theoretischer Physik und Mathematik

Relevante Literatur:

Ein ausführliches Skript kann erworben werden

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demonstrationsprakt. I (Ferienkurs vor dem WS) * (LaG,LaB). Beginn 5.10.98, 2 Wochen 9/017-018	P2	Mo	9.00- 17.00	000/0000	05.10.	Heber/ Sotnik	4,0	05.109.5
		Di	9.00- 17.00	000/0000				
		Mi	9.00- 17.00	000/0000				
		Do	9.00- 17.00	000/0000				
		Fr	9.00- 17.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Demonstrationspraktikum (Demo I) wird der Umgang mit und die Anwendungsmöglichkeiten von schulüblichen Experimentiergeräten eingeübt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes F-Praktikum

Relevante Literatur:

Alle Physik-Schulbücher, Bücher zur Experimentalphysik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demonstrationspraktikum II * (auch f. LaG/LaB)	P4	Do	14.00- 17.00	9/018	Aushang	Heber/ Nungesser, Sotnik	8,0	05.304.5
		Fr	14.00- 17.00	9/018 9/030				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In den Demonstrationsübungen (Demo II) werden Versuche zu physikalischen Problemstellungen aufgebaut und vor einer (fiktiven) Schulklasse vorgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am Demonstrationspraktikum I.
Abgeschlossenes F-Praktikum

Relevante Literatur:

Alle Physik-Schulbücher, Lehrbücher zur Experimentalphysik.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Seminar für LaG und LaB Physik	S2	Mo	16.45-18.15	2D/204K	19.10.	Lehmberg, Schmidt	6,0	05.113.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Beschäftigung mit Fragestellungen und Themen, die geeignet sind, Physik als Schulfach attraktiv zu machen, auch für Schüler, die nicht Physik studieren wollen.

Semesterthema WS 98/99: Mechanik in der Klasse 11

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Physik I - IV und (möglichst) vollständiger Kurs in Theoretischer Physik (wie für das Höhere Lehramt vorgesehen).

Wegen der begrenzten Teilnehmerzahl liegt im jeweils vorhergehenden Sommersemester ab Mitte Juni eine Anmelde-Liste im Raum 2d/143 aus.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Licht- und Teilchenoptik	S2	Do	16.15-18.00	9/109	Aushang	Rose, Tschudi/ Frank	6,0	05.310.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Licht- und Teilchenoptik</u>	S2	Do	16.15-18.00	9/109	Aushang	Rose, Tschudi/ Frank	05.310.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Technischen Optik	V1	Do	13.30-14.15	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.1
Grundlagen der Technischen Optik	Ü1	Do	14.25-15.10	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	V1	Do	13.30-14.15	48/153	23.10.	Großkopf	05.301.1
<u>Grundlagen der Technischen Optik</u>	Ü1	Do	14.25-15.10	48/153	23.10.	Großkopf	05.301.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik der optischen Telekommunikation	V2	Mi	11.40-13.20	12/36	21.10.	Frank		05.036.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zur Geschichte der optischen Nachrichtentechnik
 Wellenleitung in dielektrischen Materialien
 Gegenwärtige und zukünftige optische Fasern (Quarzglas-, Fluorid-, Plastik-Fasern)
 Herstellungsverfahren und Technologien optischer Fasern
 Sende- und Empfangselemente
 Mehrfrequenzverfahren (sog. Wavelength Division Multiplexing)
 Passive Komponenten
 Optische Verstärker
 Neue Materialien für die Übertragung hoher Bitraten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raum-zeitliche Strukturbildung in physikalischen, chemischen und biologischen Systemen (Theorie-Seminar)	S2	Do	13.30-15.10	9/109	Aushang	Kaiser/ Bohn, Münkel	6,0	05.423.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführende Vorträge zu

- zeitlichen und
- raumzeitlichen Instabilitäten und

Strukturbildungen

sowie

- Modellbildungen

anhand exemplarischer Probleme aus Physik, Chemie und Biologie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem naturwissenschaftlichen Fach

Relevante Literatur:

Wird zu den einzelnen Vorträgen angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raum-zeitliche Strukturbildung und nichtlineare Dynamik	S2	Do	15.30-17.00	2/213	29.10.	Sauermann, H.	6,0	05.396.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Raum-zeitliche Struktur- und Musterbildung, speziell in magnetischen Systemen; allgemeine Fragen der Nichtlinearen Dynamik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kursvorlesungen in Theor. Physik; Vordiplom.

Relevante Literatur:

Aktuelle Publikationen zu den genannten Problemkreisen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch, ggf. Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Probleme der Vielteilchenphysik	S2	Mi	15.20-17.00	9/53	Aushang	Grewe	6,0	05.407.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar ist eng verknueppft mit der im selben Semester angebotenen Vorlesung "Einfuehrung in die Vielteilchentheorie"

Seminarinhalt:

- Theorie der Linearen Antwort
- Neutronenstreuung
- Theorie des Effektiven Feldes fuer Spinsysteme
- Ginzburg-Landau Theorie
- Bewegungsgleichungen fuer Spinsysteme und Magnonen
- Teilchen-Loch-Anregungen, Plasmonen und Paramagnonen in Metallen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ganzer Theoriekurs

Relevante Literatur:

Review-Artikel und eigene Vorlesungsskripten, Lehrbuecher ueber Vielteilchentheorie wie z.B. Rickayzen

Angebotsturnus:

unregelmaessig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Festkörperprobleme	S2	Mi	17.15-18.45	9/53	21.10.	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.400.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

UNTERSUCHUNG VON FESTKÖRPEREIGENSCHAFTEN MIT STREUEXPERIMENTEN

Vortragsthemen:

- 1) Grundlagen I (Wechselw., elast./inelast. Streuung, diff. Wirkungsquerschnitt etc.)
- 2) Grundlagen II (Streugesetz, kohärente/inkoh. Neutronenstreuung, Laue-Str. bei Röntgenstrahlen)
- 3) Diffraktometrie mit Röntgenstrahlen
- 4) Neutronenstreuspektrometrie I (Dreiachs-/Rückstreu-/Flugzeitspektrometer; Polarisationsanalyse)
- 5) Strukturuntersuchungen (Braggstreuung und diffuse Streuung; Kleinwinkelstr.; Kontrastmethoden)
- 6) Lichtstreuung (Raman-, Rayleigh- und Brillouinstreuung)
- 7) Inelastische Streuung an Phononen
- 8) Tunnel- und Diffusionsprozesse
- 9) Grundlagen der magnetischen Streuung
- 10) Spinwellen und magnetische Solitonen
- 11) Neutronenstreuspektroskopie (Spin-Echo-Spektrometer)
- 12) Dynamische Streutheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fachkurs Festkörperphysik I und II

Relevante Literatur:

wird angegeben!

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimente an Hochkorrelierten Metallen (Mitarbeiterseminar)	S2	Mi	15.20-17.00	2/105	Aushang	Feile/ Gloos		05.402.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Experimente an Hochkorrelierten Metallen (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Mi	15.20-17.00	2/105	29.10.	Steglich/ Gloos	05.402.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik der Vielfachschichtsysteme	V1	Mi	15.20- 17.00 (14tägl.)	9/109	28.10.	Sandratskii		05.418.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Vielfachschichtsysteme als Beispiel der Nanostruktur.
- Oszillationen der magnetischen Zwischenschichtkopplung.
- Super-Magnetowiderstandseffekt.
- Magnetische Anisotropie in Schichtsystemen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse: Quantenmechanik-Kurs, Einführung in Festkörperphysik

Relevante Literatur:

Ultrathin Magnetic Structures (Eds. Bland, Heinrich) Springer, 1994
Übersichtsartikel.

Angebotsturnus:

dieses Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Turbulenzen	V1	Mo	9.50-11.30	2/213	19.10.	Just		05.419.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Erhaltungssätze und Grundgleichungen der Hydrodynamik
- Aehnlichkeitsgesetz, dimensionslose Kennzahlen, Skaleninvarianz
- Phänomenologische Turbulenztheorien, Intermittenzkorrekturen (K41, multifraktale Modelle)
- Analytische Zugänge (Vortices, diagrammatische Entwicklungen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kursvorlesung Theoretische Physik

Relevante Literatur:

U. Frisch, Turbulence (Cambridge 1995)
 A.S. Monin und A.M. Yaglom, Statistical fluid mechanics (Cambridge 1975)
 L.D. Landau und E.M. Lifschitz, Hydrodynamik (Berlin 1991)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Vielteilchentheorie	V2	Mi	11.40-13.20	2/213	21.10.	Grewe		05.392.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Zweizeitige Greenfunktionen in der Quantenstatistik
- Spektralfunktionen und Erwartungswerte
- (Effektive) Systeme aus nichtwechselwirkenden Teilchen
- Die allgemeine Theorie des Effektiven Feldes
- Die Methode der Bewegungsgleichungen
- Bewegungsgleichungen fuer Elektron-Loch-Propagatoren; Suszeptibilitaeten und Transportkoeffizienten

Beispiele zu den vorgestellte Methoden stammen aus den Gebieten Supraleitung, Metall-Isolator Uebergaenge, Magnetismus

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ganzer Theoriekurs

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Studentenseminar "Quantenhochkonversionsmechanismen"	S2	Fr	10.00- 12.00	2/105	23.10.	Heber	6,0	05.390.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Physikalische Grundlagen der zeitaufgelösten Spektroskopie in Festkörpern, Übertragung optischer Anregungsenergie zwischen Ionen und Quantensummutation an einem Ion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen, vollständiger Kurs in Quantenmechanik, Festkörperphysik I und II
Physik V

Relevante Literatur:

Originalliteratur

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgew. Probleme der nichtlinearen Dynamik (Mitarbeiterseminar)	S2	Do	10.45-12.25	9/53	22.10.	Benner		05.530.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Forschungsseminar über aktuelle Ergebnisse der Arbeitsgruppe; dazu auch einführende Vorträge über Grundlagen sowie spezielle Mess- und Auswertemethoden aus dem Gebiet der Nichtlinearen Dynamik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Nichtlinearen Dynamik (z.B. Wahlfach "NLD in experimentellen Systemen), evtl. Fachkurs Festkörperphysik, Optik); keine Berührungängste vor Theorie

Relevante Literatur:

M. Remoissenet: Waves called Solitons
 H.-G. Schuster: Deterministisches Chaos
 H. Thomas: Nonlinear Dynamics in Solids
 weitere Originalarbeiten, die angegeben werden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorie-Seminar zur Schwerionenphysik GSI Theorie-Seminarraum	S2	Mi	14.15- 15.45	Aushang	21.10.	Nörenberg, Wambach/ Feldmeier, Friman	6,0	05.404.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Theorie-Seminar zur Schwerionenphysik</u>	S2	Mi	14.15- 15.45	GSI, Theorie- Seminarraum	22.10.	Nörenberg, Wambach/ Feldmeier, Friman	05.404.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Themen der Schwerionenphysik GSI 3.171	S2	Mo	11.00-12.30	Aushang	19.10.	Feldmeier		05.118.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Spezielle Themen der Schwerionenphysik</u>	S2	Mo	11.00-12.30	GSI, 3.171	27.10.	Feldmeier		05.118.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik am S-Dalinac	S2	Di	13.30-15.10	2A/208	20.10.	Zilges/ Titze	6,0	05.366.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur HOMEPAGE der Veranstaltung](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Quantenfeldtheorie	S2	Mi	13.30-15.10	2A/208	Aushang	Manakos/ Ohl	6,0	05.408.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Quantenfeldtheorie	S2	Fr	13.30-15.10	2A/208	24.10.	Manakos/ Ohl	05.408.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Relativistische Schwerionenphysik	S2	Fr	15.20- 17.00	2A/208	23.10.	Braun- Munzinger, Wambach/ Oeschler	6,0	05.242.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Seminar-
Homepage](#)

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Englisch/Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Joint Universities Accelerator School, 11.1.- 20.3.99, Archamps (physikal. Wahlfach) Informationen im Dekanat (auch Graduiertenkoll.: Physik u. Technik v. Beschleunigern)	KU0	*	*	Aushang	Aushang	*	14,0	05.250.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I 11. Januar - 12. Februar 1999
Beschleunigerphysik

Teil II 15. Februar - 19. März 1999
Beschleunigertechnologien und Anwendungen

Anmeldung vor dem 21. Oktober 1998

Die Veranstaltung wird von einer Reihe europäischer Universitäten mit Aktivitäten auf dem Gebiet der Beschleunigerphysik und Ihrer Anwendungen

in Verbindung mit dem Forschungszentrum CERN (Genf) organisiert. Sie findet in Archamps, in der Nähe von Genf, statt und wird mit einer Prüfung abgeschlossen. Physikstudenten können die Veranstaltung als physikalisches Wahlfach (Diplomprüfung) wählen.

Inhalte siehe englische Ausgabe.

Weitere Informationen, Formulare etc.:

<http://www.cern.ch/Schools/JUAS/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Etwa 3 Jahre Physikstudium.

Relevante Literatur:

Wird in Kurs angeboten.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
SFB-Kolloquium: "Nichtlineare Dynamik"	K1	Mo	17.15- 19.00	2/213	Aushang	Mitglieder SFB 185		05.415.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>SFB-Kolloquium: "Nichtlineare Dynamik"</u>	K1	Mo	17.15- 19.00	2/213	Aushang	Die Mitglieder des	05.415.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	V2	Di	14.00- 15.30	000/0000	27.10.	Alig, Jungnickel		05.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung befaßt sich mit den Grundlagen der Beschreibung von makromolekularen Systemen.

Es ist die Behandlung folgender Themen vorgesehen:

- Kettenmodelle und ihre statistische Beschreibung
- Theorie der Gummielastizität
- Viskoelelastizität
- Relaxationen
- Glasübergang
- Phasenübergänge und Überstrukturen

[HOMEPAGE der Abteilung Physik am DKI](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Thermodynamik und Statistischer Physik (für Studenten der Physik, der Materialwissenschaften und der Chemie)

Relevante Literatur:

P.J. Flory: Statistical Mechanics of Chain Molecules, Interscience, N.Y. 1969

J.D. Ferry: Viscoelastic Properties of Polymers, Wiley 1980

22.Ferienkurs "Physik der Polymeren", Forschungszentrum Jülich 1991

M. Doi, S.F. Edwards: The Theory of Polymer Dynamics, Clarendon 1986

G. Strobl: The Physics of Polymers, Springer, Berlin 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermomechanik von Mischungen	V3	Mo	11.40-14.15	11/352	19.10.	Alts		06.014.1
Thermomechanik von Mischungen	Ü1	Mo	14.25-15.10	11/352	19.10.	Alts		06.014.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einleitung, Konzept der Mischungstheorie
2. Bilanzgleichungen chemisch reagierender und nicht reagierender Mischungen
3. Beschreibung der Bewegung
4. Bemerkungen zum Temperaturbegriff
5. Transformationsverhalten der Felder unter Euklidischen Transformationen
6. Thermodynamische Prozesse, Materialgleichungen und materielle Objektivität
7. Entropieprinzip
8. Folgerungen aus dem Entropieprinzip für fluide Mischungen/ thermodynamische Temperatur, chemische Potentiale, Massenwirkungsgesetz.
9. Einfache fluide Mischungen und Mischungen idealer Gase/ Gibbssches Paradoxon, Massenwirkungsgesetz
10. Phasenübergänge und Nernstsches Gesetz
11. Diffusion und Wellenausbreitung in fluiden Mischungen
12. Folgerungen aus dem Entropieprinzip für die Mischung eines elastischen Festkörpers mit einem Fluid/Nasser feinporiger Schwamm, akustisch wirksame Schäume und Vliese.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kontinuumsmechanik

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Vorl. in engl. Sprache)	V3	Mi	8.00- 9.40	11/252	21.10.	Hagedorn		06.111.1
		Do	15.20-16.05	11/252				
Technische Schwingungslehre I - Mechanical Vibrations I- (Üb. in engl. Sprache)	Ü1	Do	16.15-17.00	11/252	22.10.	NN		06.111.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lineare Systeme mit endlich vielen Freiheitsgraden: freie und erzwungene Schwingungen; harmonische, periodische, transiente und stochastische Erregungen; mechanische Impedanz, Sprung-, Stoßantwort, Duhamel- und Faltungsintegral; Eigenwerttheorie, Rayleigh-Quotient, Ritz-Verfahren; Experimentelle Modalanalyse; Fourier-Transformation, Korrelationsfunktion, spektrale Leistungsdichte. Einsatz moderner, kommerzieller Rechenprogramme zur Lösung von Schwingungsproblemen.

Weitere Informationen über die Vorlesung gibt es auf der [Homepage](#) der Vorlesung im Internet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mathematik und Mechanik

Relevante Literatur:

[P. Hagedorn](#): "Technische Schwingungslehre, Band 1"
Springer Verlag, Heidelberg 1989, ISBN 3-540-50869-4

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	19.10.	Hagedorn, NN		06.143.1
		Do	11.40-12.25	11/252				
Nichtlineare und chaotische Schwingungen (HD I)	Ü1	Do	12.35-13.20	11/252	22.10.	Hagedorn, NN		06.143.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Untersuchung nichtlinearer und chaotischer Schwingungen mit: Phasenportrait, einfache Störungsrechnung, Störungsrechnung nach Lindstedt und Poincare, Methode der mehrfachen Zeitskalierung, Langsam veränderliche Amplitude und Phase, Harmonische Balance, Stabilität der Lösungen, Stabilitätsdefinition nach Ljapunov, Methode der ersten Näherung, Floquet Theorie, selbsterregte Schwingungen, Sub- und Superharmonische Schwingungen, Poincare Abbildung, Pitchfork- und Hopf-Bifurkation, Periodenverdopplungen, fraktale Dimension, Ljapunovexponenten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine, wünschenswert: Teilnahme an der Vorlesung 'Technische Schwingungslehre' oder 'Maschinendynamik' oder Grundkenntnisse über lineare Schwingungen.

Relevante Literatur:

Hagedorn, P.: Nonlinear Oscillations, Springer Verlag, 1988.
Nayfeh, A.H.; Mook, D.T.: Nonlinear Oscillations, Wiley, 1979.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zeitl. u. räuml. Strukturen in biol. Systemen (Pflichtveranstaltung f. Kollegiaten, offen f. Doktoranden sowie Stud. d. Biologie, Physik u. Chemie i. Hauptstudium)	V2	Mi	14.30-16.00	98/109	21.10.	Lüttge, Holstein/Beck	3,0	10.194.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es handelt sich um eine fachübergreifende Vorlesung dreier Dozenten, aber nicht um eine Ringvorlesung. Die Dozenten werden zwar abwechselnd vortragen, wenn irgend möglich aber bei jedem Vorlesungstermin auch alle drei anwesend sein, weil wir ein Forum für Diskussionen mit den Hörern schaffen wollen. So sollen von jeder akademischen Doppelstunde nur 2/3 für den Vortrag und 1/3 für Diskussionen verwendet werden (60 : 30 min). Die theoretisch physikalischen Grundlagen der Struktur und Funktion zeitlich räumlicher Muster werden so aufgearbeitet, daß sie ohne besonders weitgehende Kenntnisse der Mathematik verständlich werden können, obwohl ein hohes Niveau eingehalten werden wird. Die theoretischen Darstellungen werden sich mit der Vorstellung biologischer Systeme abwechseln, so daß beide während der gesamten Vorlesung immer eng aufeinander bezogen bleiben. Zell- und entwicklungsbiologische Beispiele und Probleme der Biorhythmik werden unter den biologischen Themen einen besonderen Platz einnehmen.

Relevante Literatur:

Schuster: Deterministisches Chaos, VCH-Weinheim
 Liebovitch: Fractals and Chaos Simplified for the Life Sciences, Oxford University Press
 Murray: Mathematical Biology, Springer, Heidelberg
 Winfree: The Geometry of Biological Time, Springer, Heidelberg
 Csizsik, Langer, Ziegler: Biologie, Springer, Heidelberg
 Meinhardt, Hans: The Algorithmic Beauty of Sea Shells, Springer
 Kauffmann, Stuart: The Origin of Order, Self Organization and Selection in Evolution; New York, Oxford University Press

Verschieden biologische Lehrbücher je nach Themenwahl.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/ Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.1
Grundlagen der Lichttechnik (Termin n.V.)	Ü2	*	*	7/14	Aushang	Schmidt-Clausen/ Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.2
Lichttechnik	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/ Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Lichttechnik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	27.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.1
<u>Grundlagen der Lichttechnik (Termin n.V.)</u>	Ü2	*	*	7/14	Aushang	Schmidt-Clausen/Diem, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.2
<u>Lichttechnik</u>	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	20.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen	Ü1	Do	16.15-17.55 (14tägl.)	1/103	29.10.	Kostka/ Steck		18.104.2
Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen	V2	Mo	14.25-16.05	1/103	26.10.	Kostka		18.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Monolithische Analogschaltungen:
Analogfunktionen in integrierten Systemen,
Analog-ASICs, Mixed-Mode-ASICs, Arrays
2. Technologie, Bauelemente, Modelle:
Technologievarianten für ASICs, Bauelementespektrum,
Bauelementmodelle für den Handentwurf und für die Simulation
3. Konstruktive Methodik und analoge Netzwerkeigenschaften:
Beschaltung und Verknüpfung aktiver Stufen, Vierpole und Ersatzschaltungen,
Betriebsparameter: Impedanzen, Übertragungsfunktionen, Frequenzgänge
4. Transistor-Grundsaltungen in monolithischer Technik:
Grundsaltungen des Bipolar- und MOS-Transistors,
Lokale Rückkopplung: Miller-Effekt und Emitterdegeneration,
Komplementäre Stufen
5. Strom- und Spannungsquellen in monolithischer Technik:
Transistorstromquelle, Stromspiegel, Varianten, Einfluß von Temperatur,
Versorgung
Spannungsquellen: Teiler, Dioden, Zener-Dioden, Bandgap-Quelle
- 6./7. Verstärkerstufen in monolithischer Technik:
Typeneinteilung nach Torimpedanzen und Signalpegeln
Inverterverstärker: einfach, kaskodiert, aktive Last
Trennverstärker (Buffer), Ausgangsverstärker,
Differenzverstärker: (Halbschaltungsanalyse)
Gegentaktverstärkung, Gleichtaktunterdrückung, Auskopplungen
- 8./9. Operationsverstärker:
Prinzip und Anwendungsfelder der Spannungs-Operationsverstärker,
Aufbau und Varianten in Bipolar- und CMOS-Technik
Nichtidealitäten und Verbesserungen, Parameter realer OpAmps,
Frequenzgang, Rückkopplung, Stabilität und Kompensation
10. Schaltungen in Strombetrieb:
Transkonduktanzverstärker (OTA), Gegentaktverstärker, Translinearschaltungen
11. Analoge Signalverarbeitung:
lineare Elemente: Rechenschaltungen, Integratoren, Filter, Oszillatoren
nichtlineare Elemente: Multiplizierer, Modulatoren, Phasendetektoren
12. Signalverarbeitung in analog/digitalen Stufen:
Komparatoren, bistabile Funktionen, Rampen, Pulse, Analogschalter,
Halteglieder
13. Signalumsetzer:
DA- und AD-Wandler-Prinzipien: seriell, parallel, Ein- und Zweirampenwandlung
typische monolithische Realisierungen und deren Eigenschaften

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Elektrotechnik, Physik, Informatik

Wünschenswert: Halbleiterbauelemente oder Halbleiterelektronik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Großintegration - Technik und Bausteine	V2	Mi	11.40-13.20	1/103	28.10.	Kostka		18.112.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mikrostrukturtechnologie der Großintegration:

technischer Stand, Trends, Ausblicke auf technische und ökonomische Grenzen

1. Einleitung
Wege vom Einzelbauelement zur Großintegration, Beispiel: DRAMs, Komplexität, Flächenverbrauch, Miniaturisierung, Ausbeute
2. Produktionstechnik
Silizium-Planartechnik, Überblick über den Gesamtprozeß
Anforderungen an die Prozeßumgebung, Reinraumtechnik, Marktfragen
Reinstsilizium, Kristalle, Scheiben
3. Schichttechnik
Dünnschichttechniken für Halbleiter-, Isolator- und Metallschichten
Dotiertechniken, Planarisiertechniken
- 4/5/6 Lithographie
4. Maskentechnik
Wege vom Datenband zur Maske,
Patterngeneratoren: lichtoptisch, Elektronenstrahl- und Laserschreiber
Photomasken, Ausblick auf andere Masken
5. Belichtungsstechnik
Wege von der Maske auf den Wafer: serielle und parallele Verfahren
Medien, Quellen, Masken, Abbildungssysteme, Lacke
Wellenlänge und Auflösung, Bildfeld, Tiefenschärfe
Optische Lithographie, Linsen- und Spiegeltechniken
Röntgenstrahl-Lithographie: Quellen, Lacke, Membranmasken,
Elektronenstrahl- und Ionenstrahl-Lithographie
6. Lack- und Ätztechnik
Lacktechnik: Eigenschaften, Aufbringen, Belichten, Entwickeln
Struktur-Ätztechniken, naß und trocken, isotrop und anisotrop
7. Architekturen für Bauelemente der Großintegration
laterale und vertikale Architektur, Technologie-Varianten
selbstjustierende und 3-dimensionale Techniken, Minimalbauelemente
8. Bausteine der Großintegration
Beispiele, Bauprinzipien und typische Parameter für
Datenspeicher: DRAMs, SRAMs, ROMs, EPROMs, EEPROMs
Bausteine der Bildtechnik: CCD-Sensorchips, Flachbildanzeigen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem der Fächer:

Elektrotechnik, Maschinenbau,
Wirtschaftsingenieurwesen,
Physik, Informatik, Materialwissenschaften

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Supraleitung und oxidische Materialien	V2	Do	10.45-12.25	73A/128	22.10.	Rauh		21.193.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Definition eines Supraleiters; kurzer historischer Abriß der Entdeckung grundlegender Phänomene der Supraleitung und ihrer theoretischen Deutung; Klassen supraleitender Materialien; Elementsupraleiter, supraleitende Legierungen und Verbindungen, oxidische Hochtemperatursupraleiter; Hochstrom- bzw. Hochfeldanwendungen supraleitender Materialien, supraleitende Dünnschichtsysteme, Supraleiterelektronik.

Ladungstransport: normalleitender versus supraleitender Zustand; Cooper-Paar-Kondensat, Supraleitung als makroskopisches Quantenphänomen; Meißner-Effekt bei massiven und bei dünnen Supraleitern; magnetische Flußquantisierung; Entropie und spezifische Wärme; Phasendiagramme, kritische Magnetfelder und Magnetisierung idealer Typ I- bzw. Typ II-Supraleiter; Flußwirbel in konventionellen Supraleitern und in oxidischen Hochtemperatursupraleitern; kritische Stromdichte und Magnetisierung realer Typ II-Supraleiter, Flußwanderung und Flußhaftung; Phasengrenzenergie; Josephson-Effekte: experimentelle Beobachtung, Strom-Spannungs-Kennlinie, Cooper-Paar-Tunneln zwischen schwach gekoppelten Supraleitern, Strom-Phase- bzw. Spannungs-Phase-Beziehung, Einfluß eines äußeren Magnetfelds, makroskopische Quanteninterferenz.

Oxidische Hochtemperatursupraleiter: Kristallstruktur, charakteristische physikalische Eigenschaften, Kristallchemie; Lawrence-Doniach-Modell geschichteter Oxide; Modellierung polykristalliner Komposite auf mesoskopischen und makroskopischen Längenskalen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik, insbesondere Festkörperphysik; Grundkenntnisse in Mathematik.

Relevante Literatur:

W. Buckel, "Supraleitung. Grundlagen und Anwendungen", VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim (1994).

M. Cyrot, D. Pavuna, "Introduction to Superconductivity and High-Tc Materials", World Scientific, Singapore (1992).

J.D. Doss, "Engineer's Guide to High-Temperature Superconductivity", John Wiley, New York (1989).

P.G. de Gennes, "Superconductivity of Metals and Alloys", Addison-Wesley, New York (1989).

T.P. Orlando, K.A. Delin, "Foundations of Applied Superconductivity", Addison-Wesley, New York (1991).

A.C. Rose-Innes, E.H. Rhoderick, "Introduction to Superconductivity", Pergamon Press, Oxford (1994).

J.R. Waldram, "Superconductivity of Metals and Cuprates", Institute of Physics Publishing, Bristol (1996).

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sekundärionen - Massenspektrometrie	V1	Do	8.00- 8.45	73A/77	29.10.	Ortner/ Gastel		21.230.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Sekundärionen-Massenspektrometrie
 Grundlagen des Sputterprozesses
 Apparativer Aufbau eines SIMS-Geräts
 Anwendungen: Massenspektren, Tiefenprofilanalytik, Element-
 verteilungsbilder, 3D-Analytik
 SNMS, Cs-Molekülionen-SIMS

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Materialwissenschaft, Physik, Chemie oder Mineralogie

Relevante Literatur:

A. Benninghoven et al.: Second. Ion Mass Spectrom., Wiley & Sons, N. Y. 1987; R. Wilson et al.: Second. Ion Mass Spectrom., Wiley & Sons, N. Y. 1989; D. Briggs et al.: Practical Surface Analysis Vol. 2 - Ion and Neutral Spectroscopy, Wiley & Sons, Chichester 1992.
 Vorlesungsskript verfügbar.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden der Mechanik I	V3	Di	8.00-9.40	11/252	20.10.	Wriggers	4,5	06.144.1
		Do	8.00-8.45	12/144				
Numerische Methoden der Mechanik I	Ü1	Do	8.55-9.40	12/144	29.10.	Wriggers/ André	1,5	06.144.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	V3	Mo	8.00- 9.40	11/352	20.10.	Roesner	06.144.1
		Fr	8.00- 8.45	11/252			
<u>Numerische Methoden der Mechanik I</u>	Ü1	Fr	8.45- 9.40	11/252	31.10.	Roesner/ Leutloff	06.144.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hydrodynamik I (Termine werden heute geklärt)	V3	Di	8.00- 9.40	12/244	22.10.	Roesner	4,5	06.012.1
		Do	8.00- 8.45	12/244				
Hydrodynamik I	Ü1	Do	8.55- 9.40	12/244	05.11.	Roesner/ Geissel	1,5	06.012.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der reibungsfreien Stroemungen. Ableitung der Grundgleichungen (Eulersche Bewegungsgleichungen). Loesungen partieller Differentialgleichungen vom elliptischen Typ. Anwendungen auf ebene und zweidimensionale Stroemungen (Potentialstroemungen). Hilfsmittel: Funktionentheorie einer komplexen Variablen. Behandlung von Oberflaechenwellen (Theorie von Nekrasov und Levi-Civita). Numerische Behandlung von Stroemungen ohne Reibungseinfluss. Experimente werden als Grundlage fuer eine gezielte Modellbildung herangezogen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten ab 5. Semester (nach dem Vordiplom)

Relevante Literatur:

Prandtl, L.: Fuehrer durch die Stroemungslehre,
Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1965
Spurk, J.: Stroemungslehre, Springer-Verlag, 1993

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimentelle Methoden der Schwingungstechnik	V3	Mo	13.30-14.15	11/252	19.10.	Markert		06.117.1
		Fr	9.50-11.30	11/252				
Experimentelle Methoden der Schwingungstechnik	Ü1	Mo	14.25-15.10	11/252	19.10.	Markert/Wegener		06.117.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sensorik: Messung von Kraft, Moment, Weg, Geschwindigkeit, Beschleunigung, Drehzahl, Winkel; Zwischenglieder: Verstärker, analoge Filter, Integrierter, Differenzierer; Analoge Anzeige- und Registriergeräte; Digitale Signalerfassung; Signalanalyse im Zeit-, Frequenz- und Amplitudenbereich, Systemidentifikation: Schätzung von Übertragungsfunktionen, Indikatorfunktionen, Experimentelle Modalanalyse, Signaturanalyse, Geregelter Schwingungstests.

Weitere Informationen zu dieser Vorlesung unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/smt.html>

Weitere allgemeine Informationen unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Schwingungslehre, Mathematik und Mechanik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raumfahrtmechanik (auch f. Masch.,Phys. u. Math.)	V3	Mo	8.00-9.40	11/126	19.10.	Flury	4,5	06.106.1
		Di	8.00-8.45	11/100				
Raumfahrtmechanik (auch f. Masch.,Phys. u. Math.)	Ü1	Di	8.55-9.40	11/100	20.10.	Flury	1,5	06.106.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Raumfahrtmechanik (auch f. Masch.,Phys. u. Math.)</u>	V3	Mo	8.00-9.40	11/126	20.10.	Flury	06.106.1
		Di	8.00-8.45	11/100			
<u>Raumfahrtmechanik (auch f. Masch.,Phys. u. Math.)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40	11/100	21.10.	Flury	06.106.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Finite-Element-Formulierungen von inelastischen Materialgesetzen	V2	Di	13.30-15.10	11/252	20.10.	Reese	3,0	06.120.1
Finite-Element-Formulierungen von inelastischen Materialgesetzen	Ü1	Di	15.20-16.05	11/252	20.10.	Reese	1,5	06.120.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Algorithmen zur Implementierung von inelastischen Materialgesetzen in einen FEM-Code

- 1.) Erläuterung der kontinuumsmechanischen Grundlagen
- 2.) Kurze Wiederholung der Algorithmen fuer kleine Deformationen
- 3.) Grosse Deformationen: Algorithmen fuer elastoplastisches, viskoelastisches und viskoplastisches Materialverhalten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in der FE-Methode jedoch nicht unbedingt der Vorlesungsstoff von Numerische Methoden I und II

Relevante Literatur:

In der Vorbesprechung wird eine Literaturliste verteilt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikromechanik	V2	Di	11.40-13.20	11/252	20.10.	Seelig, Zohdi		06.122.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Makroskopische "effektive" Eigenschaften mikroheterogener Festkoerper [Repraesentatives Volumenelement, Mittelung, Schranken]
- Eigendehnungskonzept
- Hashin-Shtrikman-Variationsprinzip
- Naeherungsmethoden [Selbstkonsistenz-Methode, Mori-Tanaka-Methode,..]
- Anwendungen : elastische und elastisch-plastische Komposite, poroese und durch Mikrorisse geschaedigte Materialien

Kontakt :

<http://coulomb.tu-darmstadt.de/user/seelig/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elastizitaetstheorie

Relevante Literatur:

- 1] Aboudi, J.: Mechanics of Composite Materials - A Unified Micromechanical Approach, Elsevier 1991
- 2] Christensen, R.M.: Mechanics of Composite Materials, McGraw-Hill 1979
- 3] Kreher, W. and Pompe, W.: Internal Stresses in Heterogeneous Solids, Akademie-Verlag 1989
- 4] Mura, T.: Micromechanics of Defects in Solids, Martinus Nijhoff Publishers 1982
- 5] Nemat-Nasser, S. and Hori, M.: Micromechanics - Overall Properties

of Heterogeneous Materials, North-Holland 1993

6] Sanchez-Palencia, E. and Zaoui, A. [Eds.]: Homogenization Techniques for Composite Media, Springer 1985

7] Seelig, Th.: Vorlesungsskript "Mikromechanik"

8] Zohdi, T.: Micromechanics Course Notes

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Mechanik I	V4	Di	8.00- 9.40	11/209	27.10.	Greve	6,0	06.006.1
		Do	8.00- 9.40	11/209				
Theoretische Mechanik I	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/12	28.10.	Greve, NN	3,0	06.006.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Punktmechanik

- Der Begriff des Massenpunktes
- Koordinaten- und Bezugssysteme
- Die Bahn eines Massenpunktes
- Der Impulssatz
- Der Energiesatz
- Lineare Schwingungen mit einem Freiheitsgrad
- Zentralbewegung

Punktsysteme und starre Koerper

- Mechanik der Punktsysteme
- Mechanik der starren Koerper

Analytische Mechanik

- Zwangsbedingungen
- Lagrangesche Gleichungen
- Hamiltonsche Gleichungen
- Variationsprinzipien
- Hamilton-Jacobische Theorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten/Studentinnen der Mathematik, Physik, Ingenieurwissenschaften,
ab 3. Semester

Relevante Literatur:

Goldstein: Klassische Mechanik (AULA Verlag)
Scheck: Mechanik (Springer Verlag)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik anisotroper Festkörper und Fluide	V3	Mo	8.00-9.40	11/252	19.10.	Hutter/ Ehrentraut	4,5	06.124.1
		Mi	8.00-8.45	11/352				
Kontinuumsmechanik anisotroper Festkörper und Fluide	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/352	21.10.	Hutter/ Ehrentraut	1,5	06.124.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Folgende Themen sollen in der [Vorlesung](#) behandelt werden:

Kristallstrukturen und Symmetrien (Bravaisgitter, Millersche Indizes, Kristallklassen, Schönfliesnotation)

Anisotropiemaße (Ausrichtungstensoren, Direktortheorien)

Meßmethoden (Doppelbrechung, NMR, Dünnschliffauswertung)

Bilanzgleichungen für mikropolare Medien (Modellierung von Poly- und Flüssigkristallen, Quaternionen, mesoskopische Bilanz- und Materialgleichungen, Mittelungsverfahren)

Materialtheorie (Zustandsräume, zweiter Hauptsatz der Thermodynamik, Liu-Verfahren)

Flüssigkristalltheorien (Ericksen-Leslie-Theorie, Maier-Saupe-Theorie, TN-Zelle, Franksche Elastizitätskonstanten, Viskositäten)

polykristallines Eis (Beobachtung, Fließverhalten)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einer der Ingenieur- oder Geowissenschaften, Mechanik, Mathematik oder Physik

Relevante Literatur:

Während der Vorlesung wird ein Vorlesungsskript ausgeteilt werden.

Ergänzende Literatur:

Borchardt-Ott, *Kristallographie*

Becker, Bürger, *Kontinuumsmechanik*

de Gennes, Prost, *The Physics of Liquid Crystals*

Müller, Ruggeri, *Rational Extended Thermodynamics*

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Computerunterstützte Modellierung mechanischer Probleme	V3	Mo	8.00- 9.40	11/352	19.10.	Roesner	4,5	06.211.1
		Fr	8.00- 8.45	11/352				
Computerunterstützte Modellierung mechanischer Probleme	Ü1	Fr	8.55- 9.40	11/352	06.11.	Roesner/ Leutloff	1,5	06.211.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Komplexe Systeme koennen durch eine angemessene Modellierung beschrieben werden, wenn die den Systemen zugrundeliegenden physikalischen Gesetze richtig erkannt werden. Bestimmte Aspekte des Verhaltens dynamischer Systeme koennen durch ein geeignet gewaehltes Modell (gekoppeltes System nichtlinearer gewoehnlicher Differentialgleichungen) beschrieben werden. Es werden Grundlagen der Theorie nichtlinearer gewoehnlicher Differentialgleichungen diskutiert. Unentbehrliches Hilfsmittel ist die Computeralgebra zur Analyse von Loesungsmannigfaltigkeiten nichtlinearer Differentialgleichungssysteme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten ab 5. Semester mit mathematischen Grundkenntnissen in der Theorie der gewoehnlichen Differentialgleichungen. Umgang mit einem Computeralgebrasystem (Macsyma, Mathematica, Maple, Reduce, ...). Beispiele werden aus dem Bereich der newtonschen und nicht newtonschen Fluiden diskutiert.

Relevante Literatur:

Aris, R.: Mathematical modelling techniques
Pitman, London-San Francisco-Melbourne, 1978

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Theorie verdünnter Gase	V3	Di	9.50-11.30	11/252	20.10.	Hutter	4,5	06.146.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
Einf. in die Theorie verdünnter Gase	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	22.10.	NN	1,5	06.146.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundlagen der Kontinuumstheorie von Fluiden
- Stokes-Kirchhoff-Gas
- Molekulare Dichte, Feldgrößen
- Kinetische Gastheorie und klassische Strömungsmechanik
- Stöße, Boltzmann-Gronwall-Theorem
- Maxwell'sche Stoßoperatoren, kinetische Konstitutivgleichungen
- Maxwell-Boltzmann-Gleichung
- Kinetisches Gleichgewicht
- Eigenschaften der Maxwell'schen Verteilfunktion
- Boltzmann'sches H-Theorem
- Stoßoperatoren und Maxwell'sche Moleküle
- Spannung und Wärmefluß
- Viskosität und Wärmeleitung
- Homoenergetische einfache Scherung
- Ikenberrys Theorem
- Chapman-Enskog-Methode zur Berechnung von Material
- Iteration von Ikenberry und Truesdell
- Grads 13-Momenten-Methode

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studentinnen/Studenten der Fachrichtungen Mechanik, Mathematik, Physik und Maschinenbau, ab 5. Semester

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript (weiterführende Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik Vb: 22.10.98	S2	Do	14.25- 16.05	11/352	22.10.	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.156.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Seminarveranstaltung befaßt sich mit Themen aus dem Bereich der Materialtheorie und Biomechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Kontinuumsmechanik I und II.

Relevante Literatur:

Vorlesungsmanuskript über Kontinuumsmechanik.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar über Dynamik	S2	Mo	15.20-17.00	11/252	26.10.	Hagedorn, Markert	6,0	06.145.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarvorträge von Studenten, Doktoranden und Gastwissenschaftlern in und Englisch über aktuelle Diplomarbeiten und Forschungsarbeiten, die in der [Arbeitsgruppe Dynamik](#) bearbeitet werden.

Die [Vortragsthemen](#) werden jeweils kurzfristig im Internet und in den Schaukästen der Arbeitsgruppe bekanntgegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

n.A.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch+Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik u. geophysikalische Mechanik	S2	Do	13.30-15.10	11/252	22.10.	Hutter/ Greve	6,0	06.149.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorstellung von laufenden wissenschaftlichen Arbeiten und/oder Bearbeiten eines wissenschaftlichen Textes zum Titelthema

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium an der Technischen Universität Darmstadt

Relevante Literatur:

Keine

Angebotsturnus:

Jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Strömungs- und Kontinuumsmechanik	S2	Mi	13.15-14.45	11/252	21.10.	Roesner		06.152.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In vielen Bereichen spielt der Entropiebegriff eine zentrale Rolle. Anhand von Spezialliteratur soll auf die Definition der Entropie unter verschiedenen Gesichtspunkten eingegangen werden. Dabei steht die Axiomatik der Thermodynamik im Vordergrund.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen im Vertiefungsfach "Stroemungsmechanik".

Relevante Literatur:

Es werden Originalarbeiten an die Teilnehmer ausgegeben, die sich nach ihrem Studiengang (Mathematik, Physik, Mechanik, Maschinenbau) richten.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elastomechanik (Vb s. A.)	S2	Mo	14.25-15.55	11/272	19.10.	Gross, Wriggers	6,0	06.150.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarvorträge aus verschiedenen Gebieten der Festkörpermechanik (Elastizität, Plastizität, Bruchmechanik, Numerische Mechanik, Finite Elemente)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Festkörpermechanik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Chemie	S2	Do	9.50-11.30	9/109 10/5	22.10.	Buchler/Dippell, NN		07.012.4
Allgemeine Chemie	V4	Mo	8.30-10.10	10/105	23.10.	Buchler		07.012.1
		Fr	9.50-11.30	10/105				
Allgemeine Chemie	Ü1	Mo	10.45-11.30	10/5 10/95	26.10.	Buchler/Jäger, Schmidt		07.012.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

V4: Vorlesung; Überblick über Grundlagen und Prinzipien der Chemie anhand von Beispielen aus der Allgemeinen und Anorganischen Chemie

Gliederung:

1. Einleitung und Begriffsbestimmung
2. Von den Atomen zu Element und Verbindungen
3. Massenbilanz bei der Bildung von Atomen und Molekülen
4. Herleitung des Periodensystems der Elemente
5. Das Atomorbitalmodell der Elektronenhülle
6. Elektronenbilanz und chemische Bindung am Beispiel der Elemente
7. Elektronenbilanz und chemische Bindung bei Verbindungen
8. Gasgesetze und Molekularbewegung
9. Energiebilanz chemischer Reaktionen
10. Elektrochemie
11. Säure-Base-Reaktionen
12. Zur Geschwindigkeit chemischer Reaktionen
13. Farbe und Konstitution chemischer Verbindungen

Ü1: Rechenübung; durchgeführt von wissenschaftlichen Mitarbeitern des Instituts für Physikalische Chemie

Inhalt:

S2: Seminar; durchgeführt von wissenschaftlichen Mitarbeitern des Instituts für Anorganische Chemie

Inhalt:

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Immatrikulation an der TU Darmstadt

Relevante Literatur:

Lehrbücher der anorganischen, physikalischen und allgemeinen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie	KU1	Mo	14.00- 17.00	70/61	26.10.	Joppien/ Dippell, NN		07.022.8
		Di	14.00- 17.00	70/61				
		Mi	14.00- 17.00	71/401				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie</u>	KU1	Mo	14.00- 17.00	70/61	27.10.	Joppien/ Katzenmeier, Oschinski	07.022.8
		Di	14.00- 17.00	70/61			
		Mi	14.00- 17.00	71/401			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sicherheitsveranstaltung f. Chemiker Einmaltermin: Di 20.10.98 - (Sicherheit im Labor)	V2	*	10.00-12.00	72/6	Aushang	Zuber		07.021.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Sicherheitsveranstaltung f. Chemiker Einmaltermin: Mi 22.10.97 (Sicherheit im Labor)</u>	V2	*	14.15-16.00	10/105	Aushang	Zuber		07.021.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anorganisch-analytische Chemie (1. Sem.-Hälfte)(auch f. LaG,LaB)	V2	Mo	9.50-11.30	74/130	26.10.	Klein/ Hoffmann		07.014.1
		Di	8.00- 9.40	10/95				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praxis der qualitativen Analyse anorganischer Anionen und Metallkationen;
Chemie wässriger Lösungen; Laboratoriums-Sicherheit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestehen der Klausuren und Praktika der Vorlesung und des Kurspraktikums
Allgemeine Chemie

Relevante Literatur:

Jander-Blasius: Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie; Svehla: Vogel`s qualitative inorganic analysis

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorganisch-chem. Grundpraktikum, Teil I (Quantitative Analyse)	P10	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/ Hochrein, Ludwig		07.015.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Quantitative Bestimmung von Kationen und Anionen in Lösungen auf gravimetrischem und elektrogravimetrischem Wege, durch Säure-Base-, Fällungs-, Redox- und komplexometrische Titration (10 Beispiele)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Praktischer Kurs (1.Semester- Studiengang Chemie-Diplom)

Relevante Literatur:

Lehrbücher zur Quantitativen Analyse, z.B.
H.Lux:Praktikum der quantitativen anorganischen Analyse
Jander/Jahr/Knoll: Maßanalyse

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anorgan.-chem. Grundpraktikum, Teil II (Qualitative Analyse) Vb Di 20.10., 14.25 Uhr s.A. (a.d. Kurstagen geöffnet außerhalb d. Vorl.-u. Übungszeiten)	P14	*	*	Aushang	Aushang	Klein/ Brand, Lemke		07.028.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit kombinierten Ionenreaktionen in wässriger Lösung (Trennungsgang im Halbmikro-Maßstab) werden Kationen und Anionen in Substanzgemischen (Analysen) durch selbständige Laborarbeit unter Anleitung identifiziert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nachweis des bestandenen Einführungskurses einschließlich einfacher quantitativer Analysen (Teil I, 1. Fachsemester).

Relevante Literatur:

Jander/Blasius, Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Jander/Blasius, Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Mahr/Fluck, Anorganisches Grundpraktikum, VCH-Verlag, Weinheim
 Vogel, Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Analysis, Longman, London

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorg.-chem. Grundpraktikum Teil III (Apparative Methoden)	P2	*	*	74/1	Aushang	Kniep/ Hochrein, Ludwig		07.032.5
		*	*	74/19				
		*	*	74/24				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktische Übungen in Photometrie, Atomabsorptions- und Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie, Dead-Stop-Titration

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreich abgeschlossenes 1.Semester (Studiengang Chemie-Diplom)
Vorlesung Anorganisch-Analytische Chemie

Relevante Literatur:

Siehe Vorlesung: Anorganisch-Analytische Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorgan.-chem. Grundpraktikum, Teil IV (Quantitative Analyse von Feststoffen) Vb Mo 19.10., 10.30 Uhr 74/130	P4	*	*	74/19	Aushang	Knier/Busch, Ludwig		07.034.5
		*	*	74/24				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Abtrennung und quantitative Bestimmung von insgesamt fünf Komponenten in zwei Feststoffen (Mineral/Legierung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreich abgeschlossenes Grundpraktikum II (Qualitative Analyse)

Relevante Literatur:

Siehe Grundpraktika I-III
Lehrbücher der Anorganischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Koll. zum Anorg.-chem. Grundpraktikum Teile I - IV	K2	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep/ Brand, Busch, Lemke, Ludwig, NN		07.036.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vor dem Übergang in die nächste analytische Gruppe sind mündliche und/oder schriftliche Zwischenprüfungen abzulegen, die den theoretischen Hintergrund und die Sicherheitsbestimmungen nachfragen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am Grundpraktikum. Erarbeiten grundlegender Information zur analytischen Gruppe aus den Bereichen: Allgemeine Chemie, Chemie der Elemente und der technischen Prozesse, Analytische Methoden.

Relevante Literatur:

Siehe die einschlägigen Vorlesungen und Seminare/Übungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie II	V4	Do	8.00- 9.40	72/05	22.10.	Homann		07.002.1
		Fr	9.50-11.30	72/05				
Physikalische Chemie II	Ü2	Mo	9.50-11.30	72/6	22.10.	Homann/ Burfeindt		07.002.2
		Do	9.30-11.00	74/130				
		Do	9.50-11.30	71/347				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrochemie (EMK, Elektrodenpotentiale, Nernstsche Gleichung);
 Transportvorgänge (elektr. Leitfähigkeit, Wärmeleitung, innere Reibung,
 Diffusion); Reaktionskinetik (Reaktionsordnungen, Reaktionsmolekularität,
 , zusammengesetzte Reaktionen, Temperaturabhängigkeit); Aufbau der Mate-
 rie (quantenmech. Postulate, Teilchen im Kastenpotential, starrer Rotator,
 harmonischer Oszillator, H-Atom, Energieübergänge, Spektroskopie)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

P. W. Atkins: Physikalische Chemie, Wiley-VCH
 G. Wedler, Physikalische Chemie
 I. N. Levine, Physical Chemistry, McGraw-Hill

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prosem. in Physikal. Chemie	PS2	Do	11.30- 13.00	71/347	22.10.	Dinse, Schmidt		07.017.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden exemplarisch Themen aus den Grundvorlesungen Physikalische Chemie I - III rekapituliert und vertieft. Als Schwerpunkte sind Themen der Quantenmechanik und der phänomenologischen Thermodynamik vorgesehen. Die jeweiligen Themen werden durch kurze Referate der Studenten eingeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Physikalische Chemie I und II;
Gleichzeitige Teilnahme an der Vorlesung Physikalische Chemie III

Relevante Literatur:

Gleiche Literatur wie bei den entsprechenden Vorlesungen empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie B f. LaG u. Biologen	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	21.10.	Homann		07.005.1
Physikalische Chemie B f. LaG u. Biologen	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50 72/6	21.10.	Homann/ Saal		07.005.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrochemie (EMK, Elektrodenpotentiale, Nernst-Gleichung);
Transportvorgänge (elektrolyt. Leitfähigkeit, Wärmeleitung, Diffusion
allgem., Diffusion in Membranen); Reaktionskinetik (Zeitgesetze, Reaktions-
mechanismen, Quasistationarität, Enzymkinetik, Temperaturabhängigkeit)
nur für LaG-Studierende: Einf. in den Aufbau der Materie, Spektroskopie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Einführende Lehrbücher der Physikalischen Chemie

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organische Chemie	V3	Mi	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06	21.10.	Veith		07.137.1
		Do	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Reaktionsmechanismen, Vertiefung der Grundlagen der organischen Chemie; Schwerpunkt präparative Methoden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Organische Experimentalchemie" und an den zugehörigen Klausuren

Relevante Literatur:

Lehrbücher der organischen Chemie, z.B.
K.P.C. Vollhardt, Organische Chemie, VCH Weinheim

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Grundpraktikum	P30	Mo	8.00-18.00	70/-	19.10.	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Veith/ Hennige, May		07.013.5
		Di	8.00-18.00	70/-				
		Mi	8.00-18.00	70/-				
		Do	8.00-18.00	70/-				
		Fr	8.00-18.00	70/-				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theorie und Praxis der organischen Chemie; Herstellen und Reinigen organischer Verbindungen, Nachweis funktioneller Gruppen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Organische Experimentalchemie" und der beiden zugehörigen Klausuren.

Relevante Literatur:

Organikum, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin
Lehrbücher der Organischen Chemie, z.B.
K.P.C. Vollhardt, Organische Chemie, VCH Weinheim.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum Organisch-chem. Grundpraktikum	S1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06	30.10.	Lindner, Veith		07.027.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bearbeitung und Diskussion von Problemen aus dem Bereich der praeparativen organischen Chemie parallel zu den praktischen Arbeiten im Labor.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Organische Experimentalchemie" und der beiden zugehörigen Klausuren

Relevante Literatur:

Organikum, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin;
Lehrbuecher der Organischen Chemie, z.B.
K.P.C. Vollhardt, Organische Chemie, VCH Weinheim.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Grundpraktikum * Anmeldung 21.10.98 (P= Mi und Fr)	P4	Mi	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.005.5
		Fr	14.00-17.00	9/-				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Studenten führen jeweils drei Experimente aus den Bereichen Mechanik, Kalorik, Optik, Kernphysik und Elektrik durch. Bei der Durchführung der fünfzehn ausgewählten Experimente lernen die Studenten alle wichtigen physikalischen Gesetzmäßigkeiten kennen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus den Vorlesungen Physik I und Physik II sowie Vorlesungen der Mathematik sind notwendig. Für jedes Experiment werden gute Kenntnisse der aktuellen Physik erwartet um das Praktikum zu bestehen.

Relevante Literatur:

Prinzipiell alle Lehrbücher der Physik. z.B.
 Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
 D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
 Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anfängerüb. Mikrobiologie/ Genetik, BV im Anschluß an d. WS je 2 Wo 15.2.99 (LaG) (2 Gr. vormittags, 2 Gr. nachmittags)	P4	*	8.30-12.30	98/128	Aushang	Pfeifer/ Kletzin		10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				

Inhalt (kurze Beschreibung):

im Praktikumsteil Mikrobiologie werden Grundmethoden des mikrobiologischen Arbeitens vermittelt.

Medienherstellung und steriles Arbeiten, Anreicherung von Mikroorganismen Wachstum, Färbungen und Mikroskopie. Desinfektion, Wasseranalyse auf coliforme Bakterien; Exoenzyme Gram-positiver Bakterien, Pathogenitätsfaktoren; Stickstoff-Stoffwechsel; Mikroskopieren von phototrophen Mikroorganismen; Physiologische Testreaktionen und Differenzierung von Mikroorganismen; Identifizierung von Eigenisolaten; Selektion von Antibiotikabildnern, qualitative und quantitative Antibiotika-Tests, Bestimmung der MHK.

Im genetischen Teil des Praktikums wird der genetische Austausch von DNA bei Bakterien demonstriert, DNA aus einem halophilen Archaeon isoliert, Bakteriophagen kultiviert und quantifiziert. Versuche aus der eukaryalen Genetik beinhalten Tetraden-Analyse und Mendel-Spaltung in der Meiosis.

Der Leistungsnachweis für dieses dreiwöchige Praktikum beinhaltet neben Versuchsprotokollen eine Klausur, die am Ende der 3. Woche stattfindet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Allgemeine Mikrobiologie"

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Mikrobiologie	V3	Mi	12.30-13.15	96A/147	28.10.	Pfeifer		10.201.1
		Do	9.35-11.05	96A/147				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vermittelt einen Überblick über die Arbeitsweise und Themen der modernen Mikrobiologie. Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze und Viren wurden erst mit der Entwicklung der Mikroskopie identifiziert und wurden bisher anhand ihrer Stoffwechsellleistungen klassifiziert. Moderne genetische Analysen führten zu einer Reorganisation des Organismenstammbaumes, der inzwischen aus den 3 Domänen Bacteria, Archaea und Eukarya besteht. Neben einem Überblick über die bakterielle Zelle, ihrer Genetik und ihres Stoffwechsels vermittelt diese Einführungsvorlesung auch einen Überblick über wichtige Bakteriengruppen, die der Medizin, bei der Lebensmittelherstellung oder für die Antibiotikaproduktion eine Rolle spielen.

Inhalt:

Aufbau der Bakterienzelle, Zellwände von Archaea und Bacteria; Zellmembranen, Flagellen und Chemotaxis; Sporenbildung und Dauerformen
 Desinfektion und Sterilisation; Bakteriophagen;
 Wachstum und Ernährung, Desinfektion und Sterilisation.
 Genomsequenzen und Regulation der Genexpression;
 Bakterieller Stoffwechsel: Abbauege für Glucose; Gärungen und ihre biotechnologische Bedeutung; anaerobe Atmung; chemolithotrophe und phototrophe Mikroorganismen; bakterielle Beteiligung am N- und S-Kreislauf. Systematik von Bakterien und Archaea, Überblick über ökologisch, medizinisch und biotechnologisch bedeutsame Gruppen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in organischer Chemie und Biochemie;
 Studenten der Biologie im Grundstudium; Studenten der Chemie;
 Studenten im Fachgebiet Bauingenieurwesen oder Informatik

Relevante Literatur:

M. Madigan, J. Martinko, J. Parker (1997)
Brock - Biology of Microorganisms, Eighth Edition
Prentice-Hall, International

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie der Festkörper (WPF)	V2	Fr	8.00- 9.40	72/05	23.10.	Schmidt		07.134.1
Physikalische Chemie der Festkörper (WPF)	Ü1	Fr	14.00-15.00	72/05	23.10.	Schmidt/ Bott		07.134.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- # Vom Atom zum Festkörper: Eigenschaften des Festkörpers, die man schon aus den Eigenschaften der Atome/Ionen ablesen kann
- # Chemische Bindung im Festkörper: Metalle, Halbleiter, Ionenkristalle
- # Experimentelle Methoden: z.B. Spektroskopie, Mikroskopie, Thermische Analyse
- # Optische und magnetische Eigenschaften: z.B. Dielektrizitätskonstante und Suszeptibilität
- # Der nicht ideale Festkörper: Gitterschwingungen(Phononen), Punktdefekte nicht-stöchiometrische Verbindungen
- # Transportphänome im Festkörper: elektrische Leitfähigkeit, Diffusion
- # Festkörperreaktionen: Reaktionen wie Oxidation, Deckschichtbildung, Wachstum

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

A.R. West, Grundlagen der Festkörperchemie, (VCH,1992)
 P.A. Cox, The electronic structure and chemistry of Solids (oxford,1987)
 R.J. Borg and D.J. Dienes, The Physical Chemistry of Solids (Academic,1992)
 H. Schmalzried: Chemical Kinetics in Solids (VCH,1995)
 S. Elliott, The Physics and Chemistry of Solids (Wiley, 1998)
 L.Smart, E. Moore, Einführung in die Festkörperchemie
 Für physikalisch orientierte Studenten auch die beiden Standardwerke:
 Ashcroft, Solid State Physics und Kittel, Festkörperphysik

Angebotsturnus:

jedes 3. Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrochemie (WPF)	V2	Mi	8.00- 9.40	72/05	21.10.	Martin		07.101.1
Elektrochemie (WPF)	Ü1	Fr	13.00-14.00	72/05	23.10.	Martin/ Schulz		07.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundbegriffe
2. Elektrochemische Zellen
 - 2.1 Zellpotential
 - 2.2 Ionenaktivitäten
 - 2.3 Klassifizierung elektrochem. Zellen und Halbzellen
 - 2.4 Diffusion und Migration im Elektrolyten
3. Die elektrochemische Doppelschicht
 - 3.1 Helmholtz-Modell
 - 3.2 Guy-Chapman-Modell
 - 3.3 Stern-Modell
 - 3.4 Gibbssche Adsorptionsisotherme
4. Debye-Hückel Theorie
5. Elektrodenkinetik
 - 5.1 Butler-Volmer Gleichung
 - 5.2 Konsekutiver Elektronentransfer
 - 5.3 Marcus Theorie
 - 5.4 Diffusionskontrolle
 - 5.5 Analysemethoden
6. Metallabscheidung und -auflösung, Korrosion
 - 6.1 Wachstum
 - 6.2 Korrosion
 - 6.3 Rißkorrosion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Hamann/Vielstich
Elektrochemie I und II
VCH, 1985

J. Koryta, J. Dvorak, V. Bohackova
Electrochemistry
Methuen & Co Ltd, 1966

A.J. Bard, L.R. Faulkner
Electrochemical Methods
John Wiley & Sons, 1980

P.W. Atkins
Physikalische Chemie
VCH, 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoriekurs Kurs A, B (jew. 1 Wo. ganzt.)	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.113.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Fourier-Transformation: Anwendungen in der Chemie. Erstellen eines FORTRAN-Programms zur FT.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Zachmann: Mathematik für Chemiker
Bronstein: Formelsammlung Mathematik
Margenau u. Murphy: Mathematik für Chemiker

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chem. Kinetik Kurs A, B (jew. 1 Wo. ganzt.)	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Bott, Burfeindt, Irion		07.231.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktische Versuche im Rahmen der Reaktions- und Verbrennungskinetik:
 Optische Bestimmung der Flammentemperatur;
 Flammengeschwindigkeit;
 Oxidation von Benzylalkohol;
 Isomerisierung von Cyclopropan

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorexamen in Chemie

Relevante Literatur:

Keine allgemeine Literaturangabe; spezielle Literatur befindet sich im Skript zum Versuch

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spektroskopischer Kurs (UV-VIS,IR) A, B (jew. 1 Wo ganzt.).	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Dinse/G \166dde, K \144ss, Weiden		07.249.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Untersuchungen von Molekularen Bewegungen im Festkörper mit der Kernmagnetischen Resonanz.
Hochauflösende Rotations/Schwingungsspektroskopie an 2-atomigen Molekülen in der Gasphase

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

J. M. Hollas, "Modern Spectroscopy", Wiley (1992)
C. P. Slichter, "Principles of Magnetic Resonance", Springer (1990)
E. R. Andrew, "Nuclear Magnetic Resonance" Cambridge Univ. Press (1955)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrochemischer Kurs A, B (jew. 1 Wo. ganzt.)	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin/ Buhrmester, Schulz		07.264.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche zur Elektrochemie:

- Debye-Hückel Grenzgesetz, Aktivitätskoeffizienten
- Impedanzspektroskopie, Sauerstoffionenleitung in dotiertem Zirkondioxid

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe Praktikumsscript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molecular Modelling I: Grundlagen	V2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.122.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theoretische Grundlagen des Molecular Modelling:
Kraftfelder, Minimierungsstrategien, interne Koordinaten,
Computersimulationen, quantenchemische Rechnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

gute Kenntnisse in Physik und Mathematik

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Physikalischen Chemie

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorieseminar	S2	Do	13.30-15.30	71/247	Aushang	Brickmann		07.206.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar der Diplomanden, Doktoranden und post-docs der AG Brickmann
Vorträge eingeladener Gäste

Themen: s. Aushang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. über lfd. Arbeiten in der Chem. Kinetik	S2	Mi	13.30-15.00	72/06	Aushang	Homann		07.182.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge von Mitarbeitern des Fachgebietes Physikalische Chemie II zu eigenen Arbeiten und zu aktuellen Themen aus der Literatur; persönliche Gespräche zum Fortgang eigener Diplom- und Doktorarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

laufende Diplom- oder Doktorarbeit

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. über lfd. Arbeiten in der Chem. Spektroskopie	S2	Di	11.30-13.00	71/247	27.10.	Dinse		07.187.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berichte über Diplom- und Doktorarbeitenarbeiten auf den Gebieten Photochemie in Lösungen und Spektroskopie an Fullerenen. Es werden Synthesemethoden und Verfahren zur Optimierung der Magnetischen Resonanzverfahren vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrochemie	S2	Do	15.00-17.00	71/347	22.10.	Martin		07.284.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berichte über Diplom- und Doktorarbeiten und aktuelle Forschungsthemen auf den Gebieten Elektrochemie und Festkörperchemie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie I	V4	Mi	9.50-11.30	72/06	21.10.	Vogel		07.104.1
		Do	9.50-11.30	72/06				
Chemische Technologie I	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/06	21.10.	Vogel, NN		07.104.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeine Einführung
 Reaktionstechnik
 Grundlagen thermischer Trennverfahren
 Wärme- und Stofftransport
 Prozeßkunde in Beispielen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Chemie: Vorexamen
 Materialwissenschaften: Grundvorlesungen und Grundpraktikum in Chemie
 Ingenieurwissenschaften: Grundvorlesungen und Grundpraktikum in Chemie

Relevante Literatur:

M. Baerns et al.: Chemische Reaktionstechnik
 P. Grassmann et al.: Einführung in die thermische Verfahrenstechnik
 U. Onken, A. Behr: Chemische Prozeßkunde

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie II	V4	Mi	9.50-11.30	72/05	21.10.	Luft		07.106.1
		Do	9.50-11.30	72/05				
Chemische Technologie II	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/05	21.10.	Luft/Götz, Rauh		07.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Stoff- und Wärmetransport
vertiefende Betrachtung von Problemen der Reaktionstechnik und der thermischen Stofftrennverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Chemie: Vorexamen und Vorlesung Chemische Technologie I
Materialwissenschaften: Grundvorlesungen und Grundpraktikum in Chemie
Ingenieurwissenschaften: Grundvorlesungen und Grundpraktikum in Chemie

Relevante Literatur:

P. Grassmann, F. Widmer, H. Sinn: Einführung in die thermische Verfahrenstechnik, Verlag de Gruyter
A. Mersmann: Thermische Verfahrenstechnik, Springer Verlag
M. Baerns, H. Hofmann, A. Renken: Chemische Reaktionstechnik, Band 1, Thieme Verlag
J. Gmeling, A. Brehm: Grundoperationen, Lehrbuch der technischen Chemie, Band 2, Thieme Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chem.-technologisches Grundpraktikum (6 Wo. ganz.)	P6	Mi	*	000/0000	21.10.	Gaube/ Drochner, Schmitz, NN		07.270.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

7 Versuche zu verschiedenen Themengebieten der Chemischen Technologie:

Reaktionstechnik
 Heterogene Katalyse
 Strömungslehre
 Wärmeaustausch
 Absorption
 Extraktion
 Rektifiaktion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandene Klausur zur Vorlesung Chemische Technologie I oder II

Relevante Literatur:

spezifisch für jedes Themengebiet:
 siehe Versuchsbeschreibungen zur Praktikumsdurchführung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chem.-technologisches Praktikum für Fortgeschrittene (6 Wo. ganz.)	P6	Mi	*	000/0000	28.10.	Gaube/ Roskopp, NN		07.274.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche zu den Themen:

Heterogene Katalyse
Wirbelschicht
Adsorption
Elektrodialyse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Klausuren in Chemischer Technologie I oder II
möglichst Grundpraktikum in Chemischer Technologie

Relevante Literatur:

spezifisch für jedes Versuchsthema:
siehe Versuchsbeschreibungen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektierung chemischer Anlagen ganzt. 5.10. - 16.10.98	KU3	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Vogel		07.238.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Maschinenbauer und Chemiker projektieren in Teamarbeit eine chemische Anlage. In diesem Jahr wird mit Unterstützung von KRUPP-UHDE die Herstellung von Methanol bearbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Maschinenbauer oder Chemiker im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verfahrensentwicklung mit integriertem Umweltschutz	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	26.10.	Schadow		07.153.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Stoffflüsse und -kreisläufe in der chemischen Industrie, produktionsbezogener und produktionsintegrierter Umweltschutz, Möglichkeiten und Grenzen des integrierten Umweltschutzes, Ergebnisse des produktionsintegrierten Umweltschutzes im Hinblick auf die einzelnen Umweltmedien.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Chemiker mit Vordiplom

Relevante Literatur:

Produktionsintegrierter Umweltschutz in der chemischen Industrie, Chancen und Grenzen, Chemie-Ingenieur-Technik, Oktober 1992, 64. Jahrgang, Seiten 88-898

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. über lfd. Arbeiten Heterogene Katalyse	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.290.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Charakterisierung von Katalysatoren, selektive Hydrierungen und Partialoxidationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomprüfung Chemie, Materialwissenschaft, Maschinenbau (Verfahrenstechnik)

Relevante Literatur:

Handbook of Catalysis, ed. Ertl et al., Wiley VCH 1997
diverse Spezialliteratur
Journale

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Heterogene Katalyse	V1	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.148.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Prinzipien der Katalyse, Charakterisierung von Katalysatoren, Adsorption, Kinetik, Mikrokinetik, Reaktionsmechanismen, Hydrierungen, Oxidationen, Säure/Base Katalyse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Chemische Technologie I und II

Relevante Literatur:

J.M.Thomas, W.J.Thomas, "Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis" VCH 1997

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prozeßkunde	V1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	71/50	22.10.	Gaube		07.174.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Rohstoffe: Erdöl, Erdgas, Kohle
 Produktlinien: C1, Ethen, Propen, C4, Aromaten
 Anorganische Produkte
 Verfahrensbeschreibungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Chemische Technologie I und II

Relevante Literatur:

K. Weissermel, H.-J. Arpe, "Industrial Organic Chemistry", VCH 1998
 U. Onken, A. Behr, "Chemische Prozeßkunde", G. Thieme 1996

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar über laufende Arbeiten: SCF-Chemie, Heterogene Katalyse u. Nachwachsende Rohstoffe	S2	Mo	16.15-17.55	70/762	Aushang	Vogel		07.292.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Inhalt ist unter folgender URL angegeben : http://bodo.ct.chemie.tu-darmstadt.de/ak_vogel/seminar/aksem.html

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ringvorlesung: Überkritische Fluide - Neue Wege in der Synthese, Stofftrennung und Umweltschutz -	V2	Mi	13.30-15.10	72/05	21.10.	Vogel		07.295.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Inhalt ist unter folgender URL angegeben : "http://bodo.ct.chemie.tu-darmstadt.de/ak_vogel/seminar/ring_scf.html

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemisch-technologisches Seminar	S1	Di	17.15-19.00	72/06	Aushang	Gaube, Luft, Vogel		07.300.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarvorträge Chemische Technologie von Mitarbeitern des Instituts und Gästen aus Industrie und Wissenschaft

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

speziell nach Thema

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Struktur- und Festkörperchemie (WPF)	V2	Di	9.50-11.30	72/05	27.10.	Eisenmann		07.250.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elementare Kristallographie, Symmetrieelemente, Periodizität; Strukturchemie der Nichtmetalle, Metalle, intermetallischer und ionischer Verbindungen; strukturbestimmende Faktoren für die einzelnen Verbindungsklassen; Kristalldefekte, Defektstrukturen, Nichtstöchiometrie; Beispiele für Struktur-Eigenschaftsbeziehungen; Interpretation von Phasendiagrammen; Phasenumwandlungen; Präparative Methoden, Methoden der Charakterisierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der anorganischen Chemie
Grundlagen der physikalischen Chemie

Relevante Literatur:

A.R. West: Solid State Chemistry;
A.R. West: Grundlagen der Festkörperchemie
U. Müller: Anorganische Strukturchemie
L.Smart, E.Moore: Einführung in die Festkörperchemie;
weitere Empfehlungen mit Erläuterungen in der ersten Vorlesungsstunde

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kernchemischer Kurs zum Fortgeschrittenenprakt. in Anorg.- Chemie: 3 Tage ganzt.	KU2	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.180.8
		*	*	74/108				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Radioaktivität; Radioaktive Strahlung; Radioaktives Gleichgewicht; Nuklid-Karte; Detektion; Natürliche/Anthropogene Radioaktivität; Altersbestimmung; Halbwertszeitbestimmung; Reichweitenbestimmung; Energiebestimmung; Konzentrationsbestimmung einer Po-Lösung; Pb-214 in Luft, Cs-137 in Pilzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom; Teilnahme an der Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung

Relevante Literatur:

K.H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie
Sript erhältlich

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Organometall-Verbindungen (WPF)	V1	Di	11.40-12.25	74/130	27.10.	Klein		07.019.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Synthesen, Eigenschaften und Reaktionen von Verbindungen der Haupt- und Nebengruppenelemente mit sigma-gebundenen Kohlenwasserstoffresten werden systematisch systematisch erfasst.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in der Chemie der Elemente und in organischer Chemie.

Relevante Literatur:

Elschenbroich/Salzer, Organometallchemie, Teubner Studienbücher

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Probleme der Festkörperchemie	S2	Mi	8.55-10.35	10/165	Aushang	Kniep		07.260.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar mit Berichten der Mitarbeiter über laufende Forschungsarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Diplomanden, Doktoranden und interessierte Studenten im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)	S2	Mi	10.45-12.25	74/130	21.10.	Buchler		07.240.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Mi	11.40-13.00	74/130	22.10.	Buchler		07.240.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorganische Kolloide	V1	Di	8.00- 8.45	72/05	27.10.	Joppien		07.132.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Anorganische Kolloide</u>	V1	Di	8.00- 8.45	72/05	28.10.	Joppien	07.132.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorganische Pigmente	V1	Di	12.35-13.20	72/05	27.10.	Pfaff		07.211.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Pigmenttypen, chem. und physik. Eigenschaften von anorg. Pigmenten.
 Farbe und Konstitution anorg. Pigmente.
 Farbmetrik.
 Weißpigmente, Buntpigmente, Schwarzpigmente.
 Hochtemperaturpigmente.
 Effektpigmente.
 Funktionelle Pigmente.
 Pigmente in Anwendungssystemen.
 Toxikologie und Ökologie von Pigmenten.
 Exkursion zu einem Pigmenthersteller.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Chem. Grundvorlesung (Anorg. Chemie, Physik. Chemie)

Relevante Literatur:

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1992, Vol. A20, 243-369.
 G. Buxbaum, Industrial Inorganic Pigments, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1993.
 K. Nassau, Spektrum der Wissenschaft, Dez. 1980, 65-81.
 G. Pfaff, Chem. unserer Zeit, 31(1997)6-16.
 R. Glausch, M. Kieser, R. Maisch, G. Pfaff, J. Weitzel, Perlglanzpigmente, Vincentz, Hannover, 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorganisch-analytischer Kurs	V1	*	*	74/120	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, NN		07.152.1
		*	*	74/129				
Anorganisch-analytischer Kurs (ganzt.)	P2	*	*	74/120	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, NN		07.152.5
		*	*	74/129				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Gaschromatographie (GC) und Kapillarelektrophorese (CE) in Theorie und Praxis

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Teilnahme an der Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung

Relevante Literatur:

Skripte zum Praktikum und darin enthaltene Literatur
Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Kernchemie	V2	Mi	8.00- 9.40	74/130	28.10.	Bächmann		07.301.1

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (pre-examination)

Relevante Literatur:

K.H. Lieser: Einführung in die Kernchemie

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

DeutschRadio

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chromatographische Analysemethoden	V1	Di	8.55- 9.40	74/130	27.10.	Bächmann		07.304.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Chromatographische Grundlagen,
Gaschromatographie,
Flüssigkeitschromatographie, Ionenchromatographie,
Elektrophorese

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik
Brown - High Performance Liquid Chromatography, 1983

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiterseminar	S2	Fr	14.00-16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.157.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berichte zu laufenden Arbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulprakt. Studien (Lehramt)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kober		07.234.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

wie man ein guter Lehrer wird, selbst-erteilter Unterricht am Gymnasium

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen und SPS I

Relevante Literatur:

keine Empfehlung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie	P11	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.280.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie</u>	P11	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Elias, Joppien, Klein, Kniep		07.280.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.138.1
Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches	P6	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.138.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches</u>	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Elias, Joppien, Klein, Kniep	07.138.1
<u>Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Elias, Joppien, Klein, Kniep	07.138.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung im Diplomfach in Analytischer Chemie	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.140.1
Vertiefung im Diplomfach in Analytischer Chemie ganzt.	P11	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.140.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aktuelle Themen in den einzelnen Forschungsprojekten:

- Entwicklungen in der Kapillarelektrophorese
- Atmosphärenchemie
- Molekulare Ökophysiologie
- kernchemische Analytik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (PC-F und CT Praktikum vorteilhaft)

Relevante Literatur:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
 Mayer, Veronika - Praxis der Hochleistungs-Flüssigchromatographie
 Kuhn, Hofstetter-Kuhn, Capillary electrophoresis: Principles and Practice, Springer, 1993
 Schomburg, G. Gaschromatographie, VCH 1977

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Analytischer Chemie (außerhalb des Diplomfaches)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.142.1
Vertiefung in Analytischer Chemie (außerhalb des Diplomfaches) ganzt.	P6	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.142.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Arbeiten im Bereich Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), Kapillarelektrophorese (CE), Gaschromatographie (GC), Ionenchromatographie (IC), Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) und den aktuellen Forschungsprojekten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Allgemeiner Überblick:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
spezielle Bücher mit Bezug zum Thema

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung im Diplomfach Kernchemie	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
Vertiefung im Diplomfach Kernchemie ganzt.	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann		07.144.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aktuelle Themen aus dem Forschungsbereich "Entwicklung eines Gesamttrennungsganges für die Aktinoidenelemente U, Th, Am, Cm und Pu mittels Ionenaustauschern" (alpha-, gamma-Spektroskopie; Röntgenfluoreszenzanalyse-RFA)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, erfolgreiche Teilnahme am KC-Kurs

Relevante Literatur:

K.H. Lieser: Einführung in der Kernchemie
C. Keller: Radiochemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Kernchemie (außerhalb des Diplomfaches BV)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.146.1
Vertiefung in Kernchemie (außerhalb des Diplomfaches BV) ganzt.	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann		07.146.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Vertiefung im Diplomfach

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom; erfolgreiche Teilnahme am KC-Kurs

Relevante Literatur:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie
C. Weiß: Ionenchromatographie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kernchem. Kurs f. Biologen zur Vertiefung als Wahlfach (3 Tage ganzt.)	P2	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.296.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Kernchemischer Kurs zum Anorganischen Fortgeschrittenenpraktikum

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe Kernchemischer Kurs zum Fortgeschrittenenpraktikum

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Alphaten I - Stereochemie	V2	Do	8.00- 9.50	72/6	22.10.	Lindner		07.186.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Historischer Rückblick; Stereoisomere - Enantiomere, Diastereomere; Konfiguration - Konformation; Stereochemie acyclischer und cyclischer Moleküle; Konfigurations- und Konformationsanalyse; Stereoselektive Synthesen - Prinzipien und ausgewählte Beispiele.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Voresamen in Chemie oder Biologie

Relevante Literatur:

E.L. Eliel, S.H. Wilen, Organische Stereochemie, Wiley-VCH, 1998;
Stereochemistry of Organic Compunds, Wiley, 1994;
K. Mislow, Einführung in die Stereochemie, VCH, 1972;
P. Rademacher, Strukturen organischer Moleküle, VCH, 1987;
E. Winterfeld, Stereoselektive Synthesen, Vieweg, 1988

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Synthese und Biologie von Peptiden	V1	Di	10.15-11.00	70/39	27.10.	Gante		07.111.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Synthese und Biologie von Peptiden</u>	V1	Di	10.15-11.00	70/39	28.10.	Gante		07.111.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	*	*	70/343	Aushang	Fessner		07.340.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diskussion laufender wissenschaftlicher Arbeiten der Gruppe, aktuelle Entwicklungen im Fachgebiet

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Studium der Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden (Beginn 7.10.98)	S2	Mi	17.00-19.00	70/343	Aushang	Hafner		07.244.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	17.00-19.00	70/343	01.10.	Hafner		07.244.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar f. Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	*	70/252	21.10.	Lindner		07.228.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diskussion laufender Diplom- und Doktorarbeiten im Arbeitskreis; Schwerpunkte Kristallstrukturanalyse, entwicklung und Anwendung empirischer Rechenverfahren fuer organische und metallorganische Systeme; Literaturberichte.cussions

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomarbeit: Abgeschlossene muendliche Diplompruefungen
Doktorarbeit: Diplom im Fach Chemie oder verwandter Fachgebiete

Relevante Literatur:

xxxxxxxxxxxx

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

DeutschSeminar

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	11.00-13.00	70/230	21.10.	Veith		07.330.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Massenspektrometrie - Ionenchemie

Struktur und Reaktivität von organischen Kationen in der Gasphase .

Ionen-Molekülkomplexe als Intermediate bei der Fragmentierung von Ionen, die durch Elektronenstoß- (EI), Felddesorptions- (FD) und Electrospray-Ionisation (ESI)

erzeugt werden.

Pheromone

Chemische Kommunikation bei Insekten. Struktur- und Reaktivitätsbeziehungen.

Synthese und Trennung von chiralen Verbindungen in ng-Mengen.

Strukturaufklärung und Synthese von chemischen Kommunikationsstoffen bei Insekten.

Struktur und Aktivitätsbeziehung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden und Doktoranden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Biotechnologie	V2	Di	11.15-12.00	72/06	27.10.	Friedl		07.150.1
		Mi	15.15-16.00	72/06				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lebensmitteltechnologie, Kinetik, Steriltechnik, Stofftransport, Bioreaktoren, Scale-up, Aufarbeitung, Herstellung von: Citronensäure, Glutamin, Lysin, Antibiotika, mikrobielle Stoffumwandlung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stoff der Vorlesung Biochemie I

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Biotechnologie von: Präwe, Crueger, Chmiel

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Biochemie	V2	Di	12.15-13.00	72/6	20.10.	Gassen		07.139.1
		Do	12.15-13.00	72/6				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Eigenschaften, Strukturen und Organisation der Biomoleküle (Aminosäuren, Proteine, Kohlenhydrate, Lipide, Nucleinsäuren);
 Reaktionen des Stoffwechsels von Kohlenhydraten und Aminosäuren;
 Einführung in die Nucleinsäurebiochemie
 und Umsetzung genetischer Informationen (Replikation, Transkription);
 Proteinbiosynthese

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studenten der Biologie ab 3. Semester;
 sonst bestandenes Vordiplom in Chemie;
 evtl. Nebenvertiefung für andere Fachrichtungen (z.B. Informatik)

Relevante Literatur:

Voet, Voet, Biochemie, VCH
 Lehninger, Prinzipien der Biochemie, Spektrum Verlag
 Stryer, Biochemie, Spektrum Verlag
 Karlson, Biochemie, Thieme Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemie der Proteine	V2	Do	14.15-15.45	72/06	Aushang	NN		07.119.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Chemie der Proteine</u>	V2	Do	14.15-15.45	72/06	23.10.	Skerra	07.119.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der Immunchemie	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	21.10.	Neumann		07.131.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Proteinchemie der Antikörper-Moleküle, Immunadsorptionschromatographie, Immunelektrophoren, Western Blot, Immunoassays, Immunhistochemische Methoden. Anwendungen in der Analytik und Diagnostik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende der Biologie und Chemie ab 5. Semester

Relevante Literatur:

- 1) Johnstone, A.P. and Turner, M.W.: Immunochimistry, Oxford Univ. Press, 1997, vol. 1+2
- 2) Aigner, A. und Neumann, S.: Immunchemie, Gustav Fischer Verlag, 1997

Angebotsturnus:

jedes 4. Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) (3 Wo. ganzt.)	P6	*	*	70/-	Aushang	Gassen/ Kempe, Wolf		07.191.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Enzymkinetik, Isolierung und Charakterisierung von Plasmiden,
Aufarbeitung von Proteinen und Proteinanalytik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, bestandene Klausur der Vorlesung Einführung in die Biochemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vortragsseminar zum Biochemischen Grundpraktikum (Kurs I) während des biochem. Kurses I	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.194.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vertiefung biochemisch relevanter Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandteil des Grundpraktikums

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Biotechnologie (Kurs IIB) (3 Wo. ganzt.)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.199.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zellkulturtechnik: Medienbereitung, Umsetzen von adhärenenten Zellen, Zellzählung, Kryokonservierung, Vitalitätstests, Zellzahlbestimmung mit DAPI, DAPI-Kernfärbung
 Zum Abschluß wird eine Aufgabe gestellt, deren Durchführung selbstständig zu erarbeiten ist

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Zellkulturtechnik

Relevante Literatur:

Praktikumsskript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenen praktikum, Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	70/762	Aushang	Friedl		07.303.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenen praktikum, Biotechnologie (Kurs II B)</u>	S2	*	*	70/762	Aushang	Friedl		07.303.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Proteinchemie (Kurs II C) (3 Wo. ganzt.)	P6	*	*	70/401	Aushang	NN/ Neiss		07.316.5
		*	*	70/416				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Biochemisches Fortgeschrittenenpraktikum, Proteinchemie (Kurs II C) (3 Wo. ganzt.)</u>	P6	*	*	70/401	Aushang	Skerra/ Neiss	07.316.5
		*	*	70/416			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik	S1	Do	13.00-13.45	70/627	29.10.	Friedl		07.218.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik</u>	S1	Do	13.00-13.45	70/762	23.10.	Friedl		07.218.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s. A.)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Dodt		07.203.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s. A.)</u>	V1	Do	13.15-14.00	70/39	Aushang	Dodt		07.203.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Neue Entwicklungen der molekularen Medizin: Prionenerkrankungen	V1	Mi	13.30-14.15	70/762	28.10.	Schreckenbach		07.204.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung entfällt. Das Thema wird in einer Seminarveranstaltung am 25.11.98, 13:30 - 15:00 abgehandelt. Auf diese Veranstaltung wird durch besonderen Aushang hingewiesen.

Inhalt:

BSE und Prionenerkrankungen beim Menschen

Das Prionenkonzept: Protein- und Genstruktur

Transgene Modelle

Molekulare Biologie der Prionen-Syndrome; Hypothesen zur Pathogenese

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Grundvorlesung Biochemie

Relevante Literatur:

wird auf dem Seminar verteilt

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Makromolekulare Chemie II Physikal. Chemie der Polymeren	V2	Mi	13.30-15.10	70/18	21.10.	Gruber		07.181.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Natur von Kettenmolekülen; freie, ungehinderte Segmentketten; freibewegliche Segmentkette; reale Molekülkette; KUHN-scher Ersatzknäuel; Persistenzmodell; aufgeweiteter Knäuel Polyelektrolyte; nicht statistische Strukturen.
 Thermodynamik Makromolekularer Lösungen:
 Zustandsfunktionen; Chemisches Potential; Löslichkeitsparameter; Mischungsentropie; Lösungstypen, Flory-Huggins-Zustandsgleichung; Gel- und Solzustand; Zustandsdiagramme; Mischlösungen.
 Molekulare und chemische Uneinheitlichkeit:
 Mittelwerte; Verteilungsfunktionen.
 Eigenschaften von Polymerlösungen:
 Osmotischer Druck; Lichtstreuung; Röntgen- und Neutronenkleinwinkelstreuung; Viskosität; Zeit- und scherabhängige Effekte; Strömungsdoppelbrechung; Dynamisches Netzwerk; Visokoelastizität.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Chemie

Relevante Literatur:

Lechner/Gerke/Nordmeier "Makromolekulare Chemie", Birkhäuser Verlag Basel Boston Berlin
 Elias "Polymere. Von Monomeren und Makromolekülen zu Werkstoffen", Hüthig Verlag
 Elias "Makromoleküle" Hüthig & Wepf
 Cowie "Chemie und Physik der synthet. Polymeren", Vieweg Verlag

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Polymeranalytik mit chromatographischen und spektroskopischen Methoden	V1	Fr	13.15-14.00	71/50	23.10.	Pasch		07.320.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- strukturelle Besonderheiten von Polymeren
- Identifizierung von Kunststoffen
- Lösungseigenschaften von Polymeren
- Bestimmung von Molmassen und Molmassenverteilungen
- chromatographische Methoden (SEC, HPLC, LCCC)
- Massenspektrometrie von Polymeren
- gekoppelte Methoden (LC-LC, LC-Spektrometrie)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
Grundkenntnisse Makromolekulare Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Papierchemisches Praktikum	P10	Mo	8.00- 18.00	23/026	Aushang	Gruber/ Schempp, Weigert		07.324.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Holzaufschluß
Zellstoffbleiche
Prüfung chemischer Eigenschaften von Zellstoffen
Papierchemie (Retention, Leimung, Naßverfestigung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen Maschinenbau
Chemisches Praktikum für Papieringenieure

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript "Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers"
Praktikumsskript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefungspraktikum Makromol. Chemie (Nachwachsende Rohstoffe) Mo - Fr	P8	*	8.30- 18.00	23/026	Aushang	Gruber		07.311.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Vertiefungspraktikum Makromol. Chemie (Nachwachsende Rohstoffe)</u>	P8	*	*	23/-	Aushang	Gruber		07.311.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar f. Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	15.00-16.30	23/07	21.10.	Gruber		07.309.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Seminar f. Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	15.00-16.30	23/07	Aushang	Gruber		07.309.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu Firmen der Zellstoffund Papierindustrie	E2	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.327.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Exkursionen zu Firmen der Cellulose erzeugenden und verarbeitenden Industrie, Papier- und Pappenindustrie, Hersteller chemischer Hilfsmittel für die Papierindustrie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektierung chemischer Anlagen. (ganztägig)	S2	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Wendt		16.303.4

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Verfahrenstechnik 1	V2	Mi	16.15-17.45	72/06	21.10.	Schneider		16.304.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden Stoffumwandlungsverfahren, die auf mechanischen Einwirkungen beruhen. Grundlagen: Eigenschaften und Merkmale der Stoffe, besonders der Schüttgüter, sowie Ähnlichkeitstheorie.
Trennen: Zerkleinern, mechanisches Aufteilen fester und flüssiger Stoffe.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

4 Semester Grundstudium, z.B. Maschinenbau, Chemie.

Relevante Literatur:

Aktuelle Literaturliste wird zusammen mit einer größeren Zahl von Umdruckblättern in der Vorlesung ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Topochemische Analytik I	V2	Mi	8.55-10.35	73A/77	28.10.	Ortner		21.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen und Methodik der ortsaufgelösten Analytik. Im WS Diskussion der Photonensonden- und der Elektronensondenmethoden. Im SS (Topochem. Analytik II) Diskussion der Ionensondenmethoden und der Methoden mit elektrischen Feldern

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom in Materialwissenschaft, Chemie, Physik oder Mineralogie

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum verfügbar, dort Angabe von relevanter Literatur. Das Skriptum ist in Englisch verfaßt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Elektronenstrahlmikrosonde	V1	Fr	8.00-8.45	73A/77	30.10.	Weinbruch		21.105.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Vergleichende Übersicht über Elektronenstrahlmethoden
2. Wechselwirkungen zwischen Elektronenstrahl und fester Materie
3. Elektronenoptik und Bilderzeugung
4. Messung von Röntgenspektren (energie- und wellenlängendispersiv)
5. Qualitative und quantitative Analyse
6. Ausgewählte Probleme der Elektronenstrahlmikrosondenanalytik
 - a) Analyse leichter Elemente
 - b) Partikelanalyse
 - c) Analyse von Spurenelementen
 - d) Bestimmung der Wertigkeit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in naturwissenschaftlichem Fach

Relevante Literatur:

Goldstein J.I., Newbury D.E., Echlin P., Joy D.C., Romig A.D., Lyman C.E., Fiori C., and Lifshin E.(1992): Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis; Plenum Press; 2nd edition; 820 pp.

Reed S.J.B. (1993): Electron Microprobe Analysis; Cambridge University Press; 2nd edition; 326 pp.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Instrumentelle Chemische Analytik	V2	Do	10.45-12.25	73A/77	29.10.	Hoffmann		21.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einleitung: Verbundverfahren, Probenahme, Größen + Definitionen, WW von Elementen + elektromagnetischer Strahlung; Methoden auf der Basis der Absorption bzw. Emission elektromagn. Str.: Kolorimetrie, Spektralphotometrie, AAS, Flammenphotometrie, ICP, RFA, TRFA; Methoden auf der Basis radioaktiver Strahlung: NAA, CPAA, Mößbauer; elektrochemische Methoden; Ionenchromatographie; Qualitätskontrolle und Unsicherheit analytischer Bestimmungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Materialwissenschaft, Chemie oder einer anderen naturwissenschaftlichen Disziplin

Relevante Literatur:

Skoog-Leary, Instrumentelle Analytik, Springer, 1996
Potts, A Handbook of Silicate Rock Analysis, Blackie, 1992

Angebotsturnus:

Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar über lfd. Arbeiten im FG Chemische Analytik	S2	Fr	9.00-11.00	73A/128	23.10.	Ortner/ Hoffmann		21.108.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bericht und Diskussion von Diplomarbeiten und Dissertationen, die im Arbeitskreis laufen. Gelegentlich auch Vorträge von Gastwissenschaftlern und externen Analytikern

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Das Seminar ist verpflichtend für alle Mitarbeiter der Arbeitsgruppe. Interessierte Gäste sind willkommen

Relevante Literatur:

Kann nach der jeweiligen Präsentation angefordert werden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neutronenbeugung	V2	Di	10.45-12.25	73A/128	27.10.	Weitzel		21.110.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

01. Das Neutron
02. Wirkungsquerschnitt für die Absorption
03. Streuung von Neutronen an freien Atomkernen
04. Kernreaktionen
05. Neutronenoptik
06. Streuung an Kristallgittern
07. Anomale Streuung
08. Vergleich von Röntgen- und Neutronenbeugung
09. Aufbau einer Neutronenbeugungsanlage
10. Inkohärente Streuung
11. Kernspinstreuung
12. Der Einfluß von Temperaturbewegung auf die Streuung
13. Magnetische Streuung der Neutronen
 - Elektrodynamik
 - Bornsche Näherung
 - Berechnung der magnetischen Streuamplitude
 - Strukturfaktoren für unpolarisierte Neutronen
 - Intensitäten für Pulverproben
 - Berechnung der gemittelten q -Quadrat
 - Beispiele für die Bestimmung magnetischer Strukturen
14. Magnetische Formfaktoren, polarisierte Neutronen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Materialwissenschaft, Physik, Chemie.

Relevante Literatur:

Es wird ein Skript verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der Materialwissenschaft I	V2	Mo	10.45-12.25	73A/77	26.10.	Fueß		21.111.1
Methoden der Materialwissenschaft I	Ü2	Mo	13.30-15.10	73A/128	26.10.	Wieder		21.111.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

01. Einleitung

- Elektromagnetische Wellen
- Wechselwirkung von Strahlen mit Materie
- Beugung und Spektroskopie

02.-03. Grundlagen der Beugung

- Entstehung von
 - Röntgen
 - Synchrotronstrahlen
 - Neutronen
- Interferenz, Intensität, Strukturfaktor

04.-06. Strukturuntersuchung durch Beugung

- Phasenanalyse
- Kristallstruktur
- Textur
- Oberflächen (streifender Einfall)
- Flüssigkeiten, amorphe Systeme

07. Röntgenabsorptionsspektroskopie

- EXAFS und XANES
- Energieverlustspektroskopie

08.-09. Schwingungsspektroskopie

- Grundlagen von Infrarot und Raman
- Phononen, Brillouinzone
- Festkörperspektroskopie mit IR und Raman
- Inelastische Neutronenstreuung

10. Magnetische Kernresonanzspektroskopie

- Grundlagen
- Festkörper-NMR (MAS)
- Anwendungsbeispiele

11. Mössbauerspektroskopie

- Grundlagen
- Anwendung

12.-13. Mathematische Behandlung von Spektren und Diagrammen

- Fitprozeduren für Untergrund
- Least-squares Verfahren
- Fourier Transformation

14. Zusammenfassung

- Wechselwirkungsprozesse
(Energie-, Impulsübertragung, Absorption)

Angebotsturnus:

jeweils Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Röntgenkurs f. Anfänger Kurs A: 20.10.bis 23.10.98 9-17 Uhr Kurs B: 8.2.bis 12.2.99, 9-17 Uhr	P1	*	*	73A/228	Aushang	Fueß, Weitzel/ Paulus		21.127.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Vorlesungen über Röntgenbeugung und die Anwendung der Pulvermethoden
2. Laborübung (Praktikum) Aufnahme eines Debye-Scherrer-Diagramms
3. Saalübungen mit der Auswertung von Debye-Scherrer-Diagrammen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Der Kurs ist eine Pflichtveranstaltung des Studiengangs Chemie und findet im Rahmen des Fortgeschrittenen-Praktikums in Physikalischer Chemie statt. Der Kurs ist aber auch offen für Studierende der Physik, Mineralogie und Materialwissenschaft mit Vordiplom.

Relevante Literatur:

Es wird ein Skript verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Röntgenkurs für Einkristalldiffraktometrie Kurs 1 Wo 23.11. - 27.11.98	KU2	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus		21.136.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ein Termin für den nächsten Kurs steht zur Zeit noch nicht fest. Statt dieses Kurses wird ein zusätzlicher Röntgenkurs für Pulverdiffraktometrie angeboten. Dieser findet vom 15. - 17.03.1999 statt. Bezüglich des Inhaltes wird auf den ersten Kurs hierzu verwiesen (Veranstaltung 21.144.8).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Festkörperphysikalische Grundlagen der Materialwissenschaft (Elektronen und Phononen)	S2	Do	15.20-17.00	73A/228	22.10.	Rauh		21.139.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gegenstände der einzelnen Vorträge:

Klassisches Modell freier Elektronen.

Quantentheoretisches Modell freier Elektronen: Grundlagen.

Quantentheoretisches Modell freier Elektronen: Anwendungen (I).

Quantentheoretisches Modell freier Elektronen: Anwendungen (II).

Energiebänder.

Ladungstransport in Halbleitern.

Gitterschwingungen.

(Bemerkung: Einzelne Vorträge erstrecken sich über 1, 2 bzw. 3 Sitzungen.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik, insbesondere Festkörperphysik; Grundkenntnisse in Mathematik.

Relevante Literatur:

A. Guinier, R. Jullien, Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern , Hanser-Verlag, München (1992).

R.E. Hummel, Electronic Properties of Materials , Springer-Verlag, Berlin (1993).

C. Kittel, Introduction to Solid State Physics , John Wiley, New York (1986).

O. Madelung Introduction to Solid State Theory , Springer-Verlag, Berlin (1993).

B.K. Tanner, Introduction to the Physics of Electrons in Solids , Cambridge University Press (1996).

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar über lfd. Arbeiten der Strukturforschung	S2	Do	12.35-14.15	73A/128	22.10.	Fueß		21.141.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

VERANSTALTUNGSORT UND -ZEIT HABEN SICH GEÄNDERT:

Donnerstag, 13.00 Uhr, Raum 73a/228 !

- 15.10.98 Dr. Richard Kubiak
'Kristallchemische Systematik der nicht-substituierten und der iod-dotierten Phthalocyaninen'
- 22.10.98 Claudia Wahl
'MoSi₂'
- 29.10.98 Ralf Theissmann
'Absorptionskorrektur in der Pulverbeugung'
- 05.11.98 Christina Roth
'Anodische Sauerstoffaufnahme und Korrosionsverhalten ionenimplantierter Titanlegierungen'
- 12.11.98 Achim Hohl
'Öffnungsfehler in der elektronenoptischen Abbildung'
- Jakob Dehn
'Li_xTiO_ySz'
- 19.11.98 Dr. Veronique Buschmann, Dr. Gerhard Mieke
'JOEL JEM 3010'
- 26.11.98 Dr. Ayhan Elmali
'GMR-Vielfachschichten'
- 03.12.98 Dr. Hans Boysen, Dr. Ralph Gilles
'Das Pulverdiffraktometer am FRM II'
- 10.12.98 Mustafa Öksüzoglu
'Reflektometrie an Mehrlagenschichtsystemen'

- 17.12.98 Martin Moneke
'Kristallisationskinetische Ansätze für die Simulation
des Kunststoffspritzgießens'
- 08.01.99 Prof. Rolf Köhler
'Hochauflösungsröntgendiffraktometrie an Halbleiter-
schichtsystemen'
- 14.01.99 Dr. M. Fröba
'Mesostrukturierte Materialien: Templatgesteuerte
Synthese und Charakterisierung'
- 20.01.99 Dr. Helmut Herrmann
'Analyse amorpher Strukturen'
- 28.01.99 Jochen Sigmund
'Ohmsche Kontakte auf GaSb'
- 04.02.99 Marcus Schulz
'Strukturuntersuchungen von mesolamellarem Aluminium-
phosphat mit Multikern-NMR'

Stand: 27.10.98 - Rückfragen: Dr. T. Wieder, Raum 205

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pulverdiffraktometrie: Methoden und Anwendung Kurs 1 Woche 14.12. - 18.12.98	KU2	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.144.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs soll Teilnehmer befähigen, selbständig Experimente zur röntgenographischen Beugung an Vielkristallen(Pulvern)vorzunehmen und auszuwerten. Sowohl eine Unterrichtung in den theoretischen Grundlagen der Pulverbeugung, als auch eine Einweisung in die Arbeit mit modernen Pulverdiffraktometern wird erfolgen. Inhaltliche Schwerpunkte werden die Rietveldverfeinerung und die Spannungsmessung sein.

ZUSÄTZLICHE VERANSTALTUNG: 15.-17.03.1999

Interessenten melden sich bitte im Laufe der Semesterferien an bei Herrn Dr. Miehe, Raum 207, Tel.: 54 98, oder Herrn Dr. Wieder, Raum 205, Tel.: 54 64.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse zur Kristallographie; Studium der Chemie, Materialwissenschaft, Mineralogie oder Physik.

Relevante Literatur:

D.L. Bish and J.E. Post: Modern Powder Diffraction, Reviews in Mineralogy vol. 20, Washington, 1989, ISBN 0-939950-24-3.

B.E. Warren: X-Ray Diffraction, Dover Publication, New York, 1990, ISBN 0-486-66317-5.

I.C. Noyan and J.B. Cohen: Residual stress measurement, Springer Verlag, Berlin, 1987.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Baupläne der Organismen (Botanik) Vb 23.10.98	V1	Fr	9.15-10.00	96A/147	23.10.	Wollenweber/ Schlichting	1,5	10.106.1
Baupläne der Organismen (Botanik 1)	Ü3	Mo	9.00-11.15	98/148	26.10.	Wollenweber	3,0	10.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Vorlesungsteil (10.106.1) werden Grundlagen des Aufbaus der Pflanzen aus Zellen und Geweben behandelt und die in den Übungen zu bearbeitenden Objekte eingehend besprochen. In den Übungen (10.106.2) wird an ausgewählten Beispielen einfache Mikroskopiertechnik erlernt. Mikroskopisches Zeichnen steht im Vordergrund, um genaues Beobachten und exakte Wiedergabe struktureller Gegebenheiten zu üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für alle Biologiestudenten
Für eine erfolgreiche Teilnahme an den Übungen ist eine regelmäßige Teilnahme an der Vorlesung erforderlich.

Relevante Literatur:

Nultsch: Mikroskopisch-Botanisches Praktikum (Thieme)
Nultsch: Allgemeine Botanik (Thieme)-
Lüttge, Kluge, Bauer: Botanik (VCH Verlagsgesellschaft)
Braune, Lemann, Taubert: Pflanzenanatomisches Praktikum I
eventl. Strasburger: Lehrbuch der Botanik (Gustav Fischer Verlag)
eventl. Throm, Günter: Grundlagen der Botanik (UTB; 1741)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baupläne der Organismen (Botanik) 2	Ü3	Fr	10.15-12.30	98/148	30.10.	Schlichting	3,0	10.002.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Botanisch-mikroskopische Übungen Gr. 2</u>	V1	Fr	9.15-10.00	95/52	31.10.	Schlichting	10.002.1
<u>Botanisch-mikroskopische Übungen Gr. 2</u>	Ü3	Fr	10.15-12.30	98/148	31.10.	Schlichting	10.002.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demonstration in den Gewächshäusern mit 10.00, 11.00, 14.00 Uhr Gewächshaus	S1	Mi	*	Aushang	28.10.	Hesch	1,0	10.110.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Beispiel tropischer und subtropischer Pflanzen werden im Gewächshaus morphologische, ökologische und landwirtschaftliche Aspekte der unten genannten Themen behandelt:

- Carnivore Pflanzen
- Epithyten
- Sukkulente
- Metamorphosen
- Hochblätter und Pseudanthien
- Phyllocladien und Platycladien
- Stärke- und Zuckerpflanzen
- Faserpflanzen
- Genußmittelpflanzen
- Eiweißpflanzen
- Fettpflanzen
- Kautschukpflanzen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Baupläne der Organismen (Zoologie)	V1	Fr	8.15- 9.00	96A/147	23.10.	Buschinger, Dancker	1,5	10.309.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

An ausgewählten Beispielen werden die wesentlichen Bauplanmerkmale wichtiger Tierstämme und Klassen demonstriert. Die Übungen umfassen die mikroskopische Lebendbeobachtung von Einzellern, die Präparation von Invertebraten und Vertebraten und die Interpretation von histologischen Präparaten der bearbeiteten Tiere.

	Wochentag	Datum	Themen
1.	Fr/Di/Mi	23., 27., 28.10.1998	Vorbesprechung / Einführung
2.	Fr/Di/Mi	30.10., 3., 4.11.1998	Einzelner, Amoeba proteus, versch. Foraminifera, Gregarina sp., Paramecium sp.
3.	Fr/Di/Mi	06., 10., 11.11.1998	Cnidaria - Süßwasserpolyp Pelmatohydra oligactis, Laomedea / Obelia
4.	Fr/Di/Mi	13., 17., 18.11.1998	Plathelminthes (Turbellaria, Trematoda, Cestoda) - Mesostoma ehrenbergi, Dicrocoelium dendriticum, Fasciola hepatica, Schistosoma mansoni, Echinococcus granulosus, Taenia saginata
5.	Fr/Di/Mi	20., 24., 25.11.1998	Aschelminthes - Spulwurm Ascaris suum, Essigälchen Turbatrix aceti, Trichinella spiralis
6.	Fr/Di/Mi	27.11., 1., 2.12.1998	Annelida - Regenwurm Lumbricus terrestris
7.	Fr/Di/Mi	4., 8., 9.12.1998	Crustacea - Flußkrebs Astacus leptodactylus, Daphnia sp., Artemia salina
8.	Fr/Di/Mi	11., 15., 16.12.1998	Insecta - Schabe Periplaneta americana
9.	Fr/Di/Mi	8., 12., 13.01.1999	Mollusca (Gastropoda) - Weinbergschnecke Helix pomatia
10.	Fr/Di/Mi	15., 19., 20.01.1999	Vertebrata I (Osteichthyes) - Forelle Oncorhynchus mykiss
11.	Fr/Di/Mi	22., 26., 27.01.1999	Vertebrata II (Amphibia) - Frosch Rana pipiens
12.	Fr/Di/Mi	29.01., 2., 3.02.1999	Vertebrata III (Mammalia) - Maus Mus musculus

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Literatur:

Storch/Welsch (1996): Kükenthal`s Leitfaden für das Zoologische Praktikum, 22. Aufl., Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 72,00)

Wehner/Gehring (1995): Zoologie, 23. Aufl., Georg Thieme Verlag, Stuttgart (DM 54,00)

Westheide/Rieger (1996): Spezielle Zoologie - Erster Teil: Einzeller und Wirbellose Tiere, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 148,00)

Angebotsturnus:

nur WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baupläne der Organismen (Zoologie) Gr. 1 und Gr. 2	Ü4	Di	14.00-17.00	98/148	27.10.	Buschinger, Dancker/ Klose	4,0	10.310.2
		Mi	14.00-17.00	98/148				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Pflichtlehrveranstaltung für alle Biologiestudenten des 1. Fachsemesters im Diplom- und Lehramtsstudiengang. Der Leistungsnachweis wird für die Anmeldung zur Diplomvorprüfung, bzw. zur Zwischenprüfung benötigt.

Achtung ! Unterschiedlichen Beginn der beiden Kursgruppen beachten !

Kursaufteilung:

Gruppe 1: Dienstag 14.00 - 17.00 (Klose) - Beginn: 28.10.97

Gruppe 2: Mittwoch 14.00 - 17.00 (Dancker, Klose) - Beginn: 29.10.97

Schwerpunkt: Darstellung wesentlicher Bauplanmerkmale wichtiger Tiergruppen.

Die Übungen umfassen die mikroskopische Lebendbeobachtung von Einzellern, die Präparation von Invertebraten und Vertebraten sowie die Interpretation von histologischen Präparaten der bearbeiteten Tiere.

Die Untersuchungsobjekte werden durch zeichnerische Darstellungen dokumentiert.

Terminüberblick und Themenfolge:

(entspricht der Themenfolge der "Einführung zu den zoologischen Anfängerübungen" und der "Demonstrationen zur Morphologie der Tiere".

1. 28./29.10.97 Einführung
2. 04./05.11.97 Einzeller
3. 11./12.11.97 Cnidaria
4. 18./19.11.97 Plathelminthes
5. 25./26.11.97 Aschelminthes
6. 02./03.12.97 Annelida
7. 09./10.12.97 Crustacea
8. 16./17.12.97 Insecta
9. 13./14.01.98 Mollusca
10. 20./21.01.98 Vertebrata I (Forelle)
11. 27./28.01.98 Vertebrata II (Frosch)
12. 03./04.02.98 Vertebrata III (Maus)
13. 10./11.02.98 "Wiederholungs- und Nachholtermin"

Abschlussklausur: Freitag, 13.2.98 / 8.00 - 9.00 Uhr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studienfach Biologie

Relevante Literatur:

1. Storch/Welsch (1996): Kükenthal's Leitfaden für das Zoologische Praktikum, 22.Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 72,00)
2. Wehner/Gehring (1995): Zoologie, 23.Auflage, Georg Thieme Verlag, Stuttgart (DM 54,00)
3. Westheide/Rieger (Hrsg.) (1996): Spezielle Zoologie - Erster Teil (Einzeller und Wirbellose Tiere), Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 148,00)

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zu den Bauplänen der Organismen (Zoologie) (1,5 SWS)	Ü4	Mo	14.00-17.00	98/148	Aushang	Klose	4,0	10.311.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wahlangebot für Interessenten aus dem 1. und 3. Fachsemester Biologie der Studiengänge Diplom und Lehramt an Gymnasien.

Ergänzungen zur Lehrveranstaltung "Baupläne der Organismen (Zoologie)" = "Zoologische Anfängerübungen" mit der Bearbeitung und Präparation von vier weiteren Tiergruppen:

Achtung ! korrekte Zeiten: jeweils 14.00 - 17.00 Uhr !
(Im Stundenplan und in obiger Kopfzeile falsch dargestellt)

Terminüberblick:

Dienstag, 5.1.99 Echinodermata am Beispiel Asterias (Seestern)
 Montag, 11.1.99 Bivalvia (Mollusca) am Beispiel Mytilus (Miesmuschel)
 Montag, 18.1.99 Acrania am Beispiel Branchiostoma
 Montag, 25.1.99 Aves am Beispiel Columba (Taube)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gleichzeitige oder bereits abgeschlossene Teilnahme an den Übungen "Baupläne der Organismen (Zoologie)" = "Zoologische Anfängerübungen".
 Anmeldung bitte erst ab Mitte November beim Veranstaltungsleiter.

Relevante Literatur:

1. Storch/Welsch (1996): Kükenthal's Leitfaden für das Zoologische Praktikum, 22. Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 72,00)
2. Wehner/Gehring(1995): Zoologie, 23. Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart (DM 54,00)
3. Westheide/Rieger (1996): Spezielle Zoologie - Erster Teil (Einzeller und Wirbellose Tiere), Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 148,00)

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demonstrationen zur Morphologie der Tiere	V1	Di	12.00-13.00	95/52	27.10.	Klose	1,5	10.327.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wahlangebot für Interessenten vor allem aus dem 1.Fachsemester Biologie der Studiengänge Diplom und Lehramt an Gymnasien.

Ergänzung zur Lehrveranstaltung "Baupläne der Organismen (Zoologie)" = "Zoologische Anfängerübungen" mit einer stark medienunterstützten Darstellung wichtiger Tiergruppen.

Schwerpunkte: Morphologie + Anatomie , Verhalten + Ökologie einzelner Gruppen oder Arten.

Terminüberblick und Themenfolge:

1. 27.10.98 Methoden
2. 3.11.98 Einzeller
3. 10.11.98 Cnidaria
4. 17.11.98 Plathelminthes
5. 24.11.98 Aschelminthes
6. 1.12.98 Annelida
7. 8.12.98 Crustacea
8. 15.12.98 Insecta
9. 12.01.99 Mollusca
10. 19.01.99 Osteichthyes
11. 26.01.99 Amphibia
12. 2.02.99 Mammalia

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis der Vorlesungsinhalte aus "Einführung zu den Bauplänen der Organismen (Zoologie) = "Einführung zu den zoologischen Anfängerübungen"

Relevante Literatur:

Allgemeine und Spezielle Lehrbücher der Zoologie

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Botanik I (Kryptogamen)	V2	Do	13.15- 14.45	96A/147	29.10.	Schwabe- Kratochwil, Wollenweber/ Brakhage, Ratajczak	3,0	10.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Biologie der Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farne wird unter besonderer Berücksichtigung der Lebenszyklen und der Ökologie vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. Semester Biologie, Pflichtveranstaltung

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik und Statistik f. Biologen	V3	Mi	8.15-9.00	11/226	22.10.	Wegmann		04.009.1
		Do	8.00-9.40	11/23				
Mathematik und Statistik f. Biologen (Zeit und Raum s. bes. Aushang)	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/312 60/92	22.10.	Wegmann/ Fried		04.009.2
		Do	15.20-17.00	65/244 65/342 65/347 65/427 70/39 71/50				
		Do	17.00-18.00	65/244 65/347				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mathematische Modelle in der Biologie mit kurzen Einführungen in Folgen und Reihen, Differential- und Integralrechnung, Vektoren und Matrizen, Differentialgleichungen, Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schulwissen

Relevante Literatur:

Adolf Riede: Mathematik für Biologen. Vieweg 1993.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorl. zum Anorgan.-chem. Praktikum	V2	Di	8.00- 9.40	72/6	27.10.	Kober		07.042.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Analytische Chemie, Chemie in Experimenten, stöchiometrische Rechnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Chemie

Relevante Literatur:

zu erhalten während der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Zoologie	V2	Fr	10.15-11.45	96A/147	Aushang	Dancker		07.030.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführende Darstellung der Tierphysiologie (die biochemischen Aspekte werden in der Vorlesung "Biochemie des Stoffwechsels der Organismen" im kommenden SS dargeboten). - Hier: intra- und extrazelluläres Ionenmilieu, Membranpotentiale einschließlich Aktionspotentiale, Nervensysteme, Sinnesorgane, Bewegung, Herz, Kreislauf und Atmung, Hormone, Salz-Wasser-Haushalt und Nierenorgane, Wärmehaushalt, Abwehrmechanismen. - Eine zusammenfassende Darstellung dieses Stoffes wird es nach der neuen Studienordnung an anderer Stelle im Grundstudium nicht mehr geben, deshalb ist der Besuch auch für diejenigen erforderlich, die die "Allgemeine Zoologie" der alten Studienordnung bereits gehört haben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

die in den "Anfängerübungen" erworbenen Kenntnisse von Bau und Funktion der Tiere

Relevante Literatur:

Müller, "Tier- und Humanphysiologie", Springer-Verlag, sonstige Lehrbücher der Tierphysiologie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflanzenphysiologie I (Bewegung, Entwicklung)	V3	Mo	8.15- 9.45	95/52	19.10.	Lüttge	4,5	10.102.1
		Mi	9.00- 9.45	95/52				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundprinzipien und -begriffe der pflanzlichen Entwicklungsbiologie werden vorgestellt. Theoretische, physiologische, biochemische und molekularbiologische Grundlagen der Musterbildung in Raum und Zeit werden anhand von Beispielen aus dem Pflanzenreich und zum Vergleich auch an wenigen besonders gut bekannten Beispielen aus dem Bereich der Protista und aus dem Tierreich dargestellt. Die Phytohormone und das Phytochromsystem und ihre Wirkungsweise werden vorgestellt. Die Wirkungsweise von Außenfaktoren, besonders Temperatur und Licht, wird diskutiert. Pathogene Entwicklungen (pflanzliche Tumoren) werden vorgestellt.

Als Grundlage für die pflanzliche Reizphysiologie wird die Biophysik und

Biochemie pflanzlicher Biomembranen ausführlich behandelt. Pflanzliche Bewegungen werden generell diskutiert, anhand der Bewegungsmechanismen, des Bewegungsverlaufs und der verarbeiteten Reize, sowie exemplifiziert,

vor allem durch die Besprechung der nyktinastischen Bewegungen, der Spaltöffnungsbewegungen, gravi-, photo- und chemo-taktischer, -nastischer und -tropistischer Bewegungen. Zum Schluß wird die pflanzliche Biorhythmik besprochen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Biologie

Relevante Literatur:

Lüttge, Kluge, Bauer: Botanik, VCH-Weinheim
Strasburger: Lehrbuch der Botanik, G. Fischer,
Stuttgart
Mohr, Schopfer: Lehrbuch der Pflanzenphysiologie,
Springer,
Heidelberg
Hess: Pflanzenphysiologie, UTB Ulmer, Stuttgart
Haupt: Bewegungsphysiologie der Pflanzen, Thieme,
Stuttgart

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologie der Lebensräume I	V2	Mi	10.00-11.30	95/52	28.10.	Schwabe-Kratochwil		10.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lebensräume Zentraleuropas (Vegetation, Ökosystem-Struktur), allgemeine Aspekte wie Konkurrenz, Koexistenz, Konnexe, Schlüsselarten, Populationsökologie werden anhand von Fallbeispielen vorgestellt; Aspekte des Naturschutzes werden ebenfalls behandelt.

Teil I: Süßwasser-Lebensräume, verschiedene Offenland-Standorte, Buchenwälder u. a.

Teil II: Salzwasser-Lebensräume, alpine Offenlandstandorte, Fichtenwälder u. a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

5. Semester Biologie ff und nach persönlicher Rücksprache

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung vorgestellt

Angebotsturnus:

I und II jedes WS alternierend

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Ökologie	V1	Do	13.30-14.15	95/1	Aushang	Giersch	1,5	10.192.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung bietet eine Einführung in die Theoretische Ökologie. Es werden die Grundbegriffe der Populationsdynamik vorgestellt und erläutert (Wachstum einer isolierten Population, interagierende Populationen). Verschiedene Typen der Interaktion (Jäger-Beute, Konkurrenz etc.) werden behandelt. Es wird ein Einblick in die Analyse von Nahrungsketten gegeben. Stichworte zu Inhalt und Methoden: Lotka-Volterra-Modelle, deterministisches Chaos, Komplexität und Stabilität; Typen von Gleichgewichten; Ökologische Nische; Differenzen-, Differentialgleichungen, qualitative Stabilitätsanalyse dynamischer Systeme; Phasenebene, Trajektorie, Attraktor. Modellbegriff und Modelltypen; Simulationsmodelle und -sprachen; deterministische, stochastische Beschreibung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Vorlesung "Einführung in die Ökologie")

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Lichtreaktion der Photosynthese: Strukturen und Mechanismen	V1	Mi	8.00- 8.45	95/1	Aushang	Ratajczak	1,5	10.105.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einführung in photosynthetisch relevante Strukturen auf den Organisationsebenen Chloroplast, Thylakoidsystem, Proteine.
- Struktur/Funktionsbeziehung beim Thylakoidsystem und bei Proteinen
- Einführung in die Methodik der Untersuchung des linearen Elektronentransportes
- Anwendungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Biologie und der Chemie ab dem 5. Semester

Relevante Literatur:

Hall, D.O. und Rao, K.K. - Photosynthesis. New Studies in Biology. Edward Arnolds Pub., Baltimore, Maryland, USA.
 Encyclopedia of Plant Physiology: Bände über die Lichtreaktion der Photosynthese.
 Verschiedene Übersichtsartikel aus Trends in Plant Science, Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology, Annual Review of Biochemistry.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflanzenphysiologie II (Transport und Gaswechsel) (Mi-Raum s.A.)	V2	Di	13.30-15.00	95/52	Aushang	Kluge	3,0	10.111.1
		Mi	9.00- 9.45	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mechanismen von Nah- (d.h. intrazellulärem) und Ferntransport (Xylem, Phloëm) in der Pflanze, Mechanismen und Regulation des Gaswechsels (CO₂, O₂, H₂O). Es werden nicht nur die Mechanismen des Transportes, sondern auch die anatomisch/morphologischen Voraussetzungen und ökophysiologischen Konsequenzen des Transportes betrachtet.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sekundäre Pflanzenstoffe Gr. 1 BV GP II	V3	*	*	95/1	Aushang	Wollenweber	4,5	10.129.1
Sekundäre Pflanzstoffe BV GP II Gr. 1	P6	*	*	95/84	Aushang	Wollenweber	6,0	10.129.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Sekundäre Pflanzenstoffe Gr. 1 BV GP II</u>	V3	*	*	95/1	Aushang	Wollenweber	10.129.1
<u>Sekundäre Pflanzstoffe BV GP II Gr. 1 95/84</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Wollenweber	10.129.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum Experimentalunterricht (a.f. GYL) (BV)	S2	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.109.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Seminar zum Experimentalunterricht (a.f. GYL) (BV)</u>	S2	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Klose	10.109.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Systematik höherer Pflanzen	V2	Fr	8.15-9.45	98/109	23.10.	Schneckenburger	1,5	10.146.1
Systematik höherer Pflanzen 98/109	Ü1	Fr	9.00-9.45	000/0000	23.10.	Schneckenburger	1,0	10.146.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Botanische Nomenklatur
 Klassische und moderne Methoden der Systematik
 Vorstellung ausgewählter Familien/Ordnungen (Demonstration und praktische Übungen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der deskriptiven Morphologie höherer Pflanzen

Relevante Literatur:

Strasburger (1991) Lehrbuch der Botanik, 33. Aufl. Stuttgart (Fischer) bzw. 34. Auflage (1998)
 Weberling (1981) Morphologie der Blüten und Blütenstände Stuttgart (Thieme); (engl: 1989; Cambridge University Press)
 Weberling & Stützel (1993) Biologische Systemik. Darmstadt (Wiss. Buchgesellschaft)

Angebotsturnus:

WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflanzenphysiol. Übungen (Schulversuche) BV Ferienkurs vor dem WS (nur für LaG)	V2	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Treichel	3,0	10.325.1
Pflanzenphysiol. Übungen (Schulversuche) BV Ferienkurs vor dem WS (nur für LaG)	Ü4	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Treichel	4,0	10.325.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Während des zweiwöchigen Praktikums wird die Möglichkeit geboten, eine Reihe von Grundlagen-Experimenten aus der Pflanzenphysiologie kennenzulernen und sich mit dem Experimentieren im Hinblick auf den Schulunterricht vertraut zu machen. Einfache, auch in der Schule durchführbare Versuche werden nach Themenkreisen zusammengefaßt, gemeinsam eingehend besprochen und auf ihre Anwendbarkeit und Effektivität für die in den Rahmenrichtlinien vorgegebenen Unterrichtseinheiten entsprechend der Thematik diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Wird während der Übungen ausgelegt

Angebotsturnus:

BV, Ferien vor WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation	V1	*	*	98/115	Aushang	Stöhr	1,5	10.004.1
Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation	P8	Mo	*	98/115	19.10.	Stöhr	8,0	10.004.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation</u>	V1	*	*	98/115	Aushang	Ullrich, W./ Stöhr	10.004.1
<u>Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation</u>	P8	*	*	98/115	Aushang	Ullrich, W.	10.004.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physiologische Phytopathologie BV zum GP II Botanik (Labor) Beginn: 19.10.- 6.11.98	P8	Mo	10.00- 17.00	95/107	19.10.	Ullrich- Eberius, C.	8,0	10.130.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Physiologische Phytopathologie BV zum GP II Botanik Beginn am 20.10., 9.00h</u>	V1	*	8.30-10.00	95/1	26.10.	Ullrich- Eberius, C.	10.130.1
<u>Physiologische Phytopathologie BV zum GP II Botanik (Labor) Beginn: 20.10.- 7.11.97</u>	P8	*	10.00- 17.00	95/107	Aushang	Ullrich- Eberius, C.	10.130.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflanzliche Membranbiochemie BV GP II (s.A.)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	8,0	10.011.5
Pflanzliche Membranbiochemie BV GP, 25.1.99, 9.00 Uhr	V1	Mo	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	1,5	10.011.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Isolierung pflanzlicher Membranvesikel
- Charakterisierung von Transportproteinen
- Reinigung und Rekonstitution von Transportproteinen in künstliche Lipidvesikel
- SDS-Polyacrylamid-Gelelektrophorese
- Immunologischer Nachweis von Proteinen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Biologie mit abgeschlossenem Vordiplom

Relevante Literatur:

- Lubert Stryer: Biochemistry. W.H. Freeman & Co., New York.
- Georg H. Schmidt, Alfons Radunz, Ute Gröschel-Stewart: Immunologie und ihre Anwendung in der Biologie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York (1993).
- Hubert Rehm: Der Experimentator: Proteinbiochemie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (1997).

Angebotsturnus:

WS 98/99

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physiologie der Anpassung: CO₂ als Umweltfaktor (BV GP II)	V1	*	*	95/6	Aushang	Giersch/ Schlichting	1,5	10.224.1
Physiologie der Anpassung: CO₂ als Umweltfaktor (BV GP II)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Giersch/ Schlichting	8,0	10.224.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einzellige Grünalgen können sich an eine Verschlechterung des CO₂-Angebotes anpassen. Verantwortlich dafür ist ein sog. Kohlenstoff-Konzentrierungsmechanismus (CCM). Im Praktikum werden ausgewählte Aspekte des CCM untersucht, z. B. Wirkung der CO₂-Absenkung auf den Tagesgang von Stärkegehalt und Stärkeenzymen, differentielle Antwort von Stärke-Hydrolasen auf CO₂-Limitierung, Molekularbiologie von Stärke-Phosphorylasen.

Eingesetzte Methoden

Molekularbiologie: Isolierung, Reinigung u. Quantifizierung von Nucleinsäuren aus Grünalgen, Einsatz von PCR-Methoden (RT-PCR, DDRT-PCR), DNA-Sequenzierung

Proteinchemie: Aktivitätsnachweise Amylasen/Phosphorylasen bei unterschiedlicher CO₂-Versorgung von Grünalgen, native Gel-elektrophorese (Zymographie);

Physiologie: Bestimmung des Stärkegehaltes in Abhängigkeit von Umweltbedingungen (CO₂, Rhythmik)

!!Es wird um frühzeitige Anmeldung gebeten!!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GP I Botanik

Relevante Literatur:

Skript zu Kursbeginn, sonst nach Absprache

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten GP II, BV	V1	*	*	98/115	Aushang	Treichel	1,5	10.225.1
Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten GP II	P8	*	*	98/115	Aushang	Treichel	8,0	10.225.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einfluß von NaCl-Behandlung auf verschiedene Stoffwechselwege bei Salzpflanzen und deren Rolle für die stress-Bewältigung. Untersucht werden wichtige Reaktionen des Crassulaceen-Säure-Stoffwechsels (CAM) in Abhängigkeit von steigenden Ionenkonzentrationen und die Akkumulation von compatible solutes und deren Regulation.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute Kenntnisse in Anatomie und Pflanzenphysiologie - insbesondere die Teilnahme am Pflanzenphysiologischen Praktikum.

Relevante Literatur:

Wird im Praktikum angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar Demonstration in den Gewächshäusern (auch f. LaG)	V1	Mi	15.00-15.45	95/287	Aushang	Hesch	1,5	10.108.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Beispiel tropischer und subtropischer Pflanzen werden im Gewächshaus morphologische, ökologische und landwirtschaftliche Aspekte der unten genannten Themen behandelt:

- Carnivore Pflanzen
- Epithyten
- Sukkulente
- Metamorphosen
- Hochblätter und Pseudanthien
- Phyllocladien und Platycladien
- Stärke- und Zuckerpflanzen
- Faserpflanzen
- Genußmittelpflanzen
- Eiweißpflanzen
- Fettpflanzen
- Kautschukpflanzen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiter-Koll.	K2	Mi	*	95/1	Aushang	Kluge		10.228.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mitarbeiter-Koll.</u>	K2	Mi	*	95/1	29.10.	Kluge	10.228.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)	K1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.181.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besprechung aktueller Forschungsarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden, Doktoranden und Lehramtskandidaten mit Schwerpunkt
Ökologie/Vegetationsökologie; 7. Semester Biologie ff.

Relevante Literatur:

wird im Kolloquium vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologisches Seminar I (bestandene Klausur ist für GP I erforderlich)	S2	Fr	10.00-11.30	98/109	Aushang	Nixdorff, Pfeifer	2,0	10.337.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar befaßt sich mit Themen, die in den beiden Vorlesungen "Mikrobieller Stoffwechsel" und "Ökologie und Systematik der Mikroorganismen" besprochen werden und vertieft diese durch Vorträge und Diskussionen. Der Leistungsnachweis für dieses Seminar ist neben einem Vortrag das Bestehen einer Klausur.

Dieser Seminar-Schein ist die Voraussetzung für eine Teilnahme am Praktikum "Mikrobiologie".

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikrobieller Stoffwechsel I	V2	Mo	8.15- 9.45	98/109	26.10.	Pfeifer	3,0	10.333.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vermittelt einen Überblick in die allgemeinen und besonderen Auf- und Abbauewege im C-Stoffwechsel der Mikroorganismen; außerdem wird die Beteiligung von Bakterien und Archea am N- und S-Stoffwechsel betrachtet. Dabei spielt insbesondere auch die genetische Kontrolle dieser Stoffwechselwege eine Rolle.

C-Stoffwechsel:

bakterielle Atmungsketten und Energiekonservierung;
energetisierte Membran und Bedeutung für Bewegung und Transport;
bakterienspezifische Abbauewege; Wachstum auf C-Quellen wie Acetat, Lactat
Malat und Disacchariden; Katabolitrepression
gemischte Säuregärung und Regulation; Kohlenhydratabbau bei Clostridien.
Propionsäuregärung, Methanogenese; Methanoxidation und methylothrophe MO;

N-Stoffwechsel:

Stickstoffkreislauf und bakterielle Beteiligung;
Ammonium-Aufnahme und Einbau, Regulation;
N₂-Fixierung; Nitratreduktion, Denitrifizierer.

S-Stoffwechsel:

assimilatorische und dissimilatorische Sulfatreduktion; ökologische
Bedeutung; Sulfurikanten; S-abhängige Bakterien und Archaea

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Biologie oder Chemie

Relevante Literatur:

Brock - Biology of Microorganisms (1997)
Eighth Edition
Prentice-Hall

Gerhard Gottschalk
Bacterial Metabolism
Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekularbiologie und Genetik der Pilze	V2	Di	10.00-11.30	98/109	Aushang	Brakhage	3,0	10.112.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Molekularbiologie und Genetik der Pilze</u>	V2	Fr	8.15-9.45	98/109	24.10.	Zimmermann	10.112.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Immunologie (s.bes.Aush.)	V2	Di	8.15- 9.45	98/109	Aushang	Nixdorff	3,0	10.303.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Immunologie</u>	V3	Di	9.15-10.00	95/52	21.10.	Nixdorff	10.303.1
		Do	8.15- 9.45	95/52			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Genetisches Seminar I	S1	Do	13.30-14.15	98/109	Aushang	Brakhage, Zimmermann/ Schleper	2,0	10.134.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Modellbildung in Ökologie und Biochemie (Voraussetzung für GP II: Modellbildung)</u>	V1	Do	16.15-17.00	95/1	Aushang	Giersch	10.134.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekulargenetische Methoden	V2	Fr	11.45-12.30	98/109	Aushang	Schleper	3,0	10.138.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kenntnisse der experimentellen Methoden sind wesentliche Voraussetzungen für eine erfolgreiche Forschung und für das kritische Lesen wissenschaftlicher Literatur. Die rasanten Fortschritte in der Molekularbiologie haben in den letzten Jahren eine Reihe neuer Techniken hervorgebracht, die sowohl in der Grundlagenforschung als auch in der Biotechnologie Anwendung finden (z.B. Genomforschung, PCR-Techniken, spezifische Mutagenesen). In der Vorlesung soll dieser Entwicklung Rechnung getragen werden, indem neben grundlegenden molekulargenetischen Techniken besonders auch neuere, elegante Methoden vermittelt und anhand von Anwendungsbeispielen diskutiert werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bakterielle Membranen und Stofftransport	V2	Do	10.00-11.30	98/109	Aushang	Gmeiner	3,0	10.208.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einführung: Von der Lipid-Doppelschicht zum Modell eines fluiden Mosaiks biologischer Membranen
- Lipide bakterieller Membranen:
 - Struktur und Vielfalt
 - Fettsäuren und Besonderheiten bakterieller Biosynthesen
 - Phospholipid-Biosynthese und ihre Regulation
- Physikalische Eigenschaften von Lipiden und Detergentien:
 - Selbstorganisation, Phasenübergänge und Asymmetrie
- Thermoregulation der Fluidität biologischer Membranen
- Biosynthese von Membranproteinen und Sekretion
- Spezialisierte Membransysteme
 - Mesosomen und intrazelluläre Membranen
 - Äußere Membran Gram-negativer Bakterien
- Historischer Rückblick zur Erkenntnis von Transportvorgängen durch biologische Membranen
- Stoffdiffusion durch Lipidmembranen
- Transportsysteme:
 - Erleichterte Diffusion
 - Primäre aktive Transportsysteme:
 - Protonen-Translokationssysteme
 - Atmungskette
 - Lichtgetriebene Pumpen
 - ATPasen
 - Chemiosmotische Hypothese
 - Periplasmatische Permeasesysteme
 - Gruppentranslokationssysteme
 - Phosphotransferase-System
 - Coenzym-A-System
 - Sekundäre Transportsysteme
- Regulationsphänomene
 - Diauxie
 - Katabolitrepression
 - Signaltransduktion und Induktionsmechanismen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Biologie oder Chemie

Relevante Literatur:

Aktuelle Bücher der Biochemie und Zellbiologie
Reviews und Artikel nach Angabe

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologisches GP I, Teil II	P0	*	*	98/318	Aushang	Zimmermann		10.116.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mikrobiologisches GP I, Teil II</u>	P0	*	*	98/318	Aushang	Zimmermann	10.116.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Kandidaten (jeden Mo auch in den Ferien)	S2	Mo	10.00-12.00	Aushang	Aushang	Zimmermann	2,0	10.123.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Seminar für Kandidaten (jeden Mo auch in den Ferien)</u>	S2	Mo	10.00-12.00	Aushang	Aushang	Zimmermann	2,0	10.123.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar der AG Pfeifer (für Diplomanden und Doktoranden)	S2	Di	10.00-11.30	98/353	Aushang	Pfeifer	2,0	10.124.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vortrag und Diskussion von laufenden Arbeiten innerhalb der AG Pfeifer, Diskussion der relevanten Literatur und von weiterentwickelten Arbeitstechniken.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden und Doktoranden der Arbeitsgruppe

Relevante Literatur:

relevante Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prinzipien und Methoden der Vegetationsökologie	V1	Do	11.45-12.30	98/109	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,5	10.340.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung stellt Aspekte der allgemeinen Vegetationsökologie vor; damit verknüpft werden wichtige Methoden behandelt. Themen sind (Auswahl):

Abiotische Faktorengefüge (Klima, Boden, Nährstoffe),
biotische Faktorengefüge, ausgewählte Konnekte, Stabilität und Dynamik,
Störfaktoren, Bioindikation, Biogeographie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

5. Semester Biologie ff und nach persönlicher Rücksprache

Relevante Literatur:

BEGON, M., J. L. HARPER & C. R. TOWNSEND (1996): Ecology.- 3rd ed.,

Blackwell, Oxford u.a. 1068 S.

BEGON, M., J. L. HARPER & C. R. TOWNSEND (1998): Ökologie

(deutsche

Übersetzung), Spektrum, Heidelberg u.a. 750 S.)

GLAVAC, V. (1996): Vegetationsökologie.- Fischer, Jena u.a. 358 S.

Weitere Literatur wird vorgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar Vegetationsökologie	S1	Do	15.15- 16.00	98/109	22.10.	Schwabe- Kratochwil/ Storm	1,0	10.342.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar vertieft Aspekte der Vorlesungen:

1. Prinzipien und Methoden der Vegetationsökologie
2. Ökologie der Lebensräume I.

Am Beispiel von Modellstudien werden Themen der allgemeinen und speziellen Vegetationsökologie und Biozönologie behandelt sowie Methoden kritisch diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

wird im Seminar vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Symbiose und Parasitismus bei Pflanzen	V2	Mo	10.00-11.30	98/109	19.10.	Kluge	3,0	10.344.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Klärung der Begriffe Symbiose und Parasitismus. Symbiontische Interaktion zwischen Mikroorganismen untereinander (u.a. Endosymbiosen, Flechten), sowie zwischen Mikroorganismen und höheren Pflanzen (Wurzelknöllchen, Mykorrhiza). Endosymbiontentheorie der Evolution der Eukaryontenzelle. Pflanzliche Halb- und Vollscharotzer. Die Vorlesung beschränkt sich nicht nur auf die äußeren Phänomene, sondern betrachtet auch die Wechselwirkung zwischen den Partnern (Partnererkennung, Stoffaustausch) sowie die ökophysiologische Relevanz symbiontischer und parasitärer Beziehungen bei Pflanzen. Pflanzenkrankheiten werden in der Vorlesung nicht behandelt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nutzpflanzen	S2	Di	11.45-13.00	95/287	Aushang	Treichel	2,0	10.346.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar, das sowohl für Studierende der Fachrichtung Diplom als auch der des LaG geeignet ist, befaßt sich mit der Thematik Nutz- bzw. Kulturpflanzen in weitestem Sinne. Es werden Fragen der Pflanzenzucht, genetische Aspekte, Anbaubedingungen, Evolution, Geschichte, Weltwirtschaft, Bedeutung für die Welternährung, geographische Verbreitung u.v.a. mehr erörtert.

Das Seminar soll eine Übung in der selbständigen Erarbeitung, in freiem Vortrag und in der Dis-kussion sein. Die Gestaltung visueller Medien zur Unterstützung des Vortrags - technische und me-thodische Fragen ihres Einsatzes - gehören ebenfalls zum Übungscharakter der Veranstaltung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom bzw. Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Wird bei der Vorbesprechung in Form einer Literaturliste ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Soziale Insekten	V2	Fr	10.00-11.30	95/52	23.10.	Buschinger	3,0	10.131.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Termiten, Ameisen, viele Bienen- und Wespenarten gehören zu den dominierenden tierischen Organismen in fast allen terrestrischen Ökosystemen, zumindest nach ihrer Biomasse und ihren ökologischen Funktionen. Die Vielfalt der Lebensformen ist faszinierend. Zur phylogenetischen Entstehung sozialen Verhaltens bei Insekten wurden in den letzten Jahrzehnten neue Erkenntnisse gewonnen und Theorien formuliert, die letztlich teilweise sogar für das Sozialverhalten von Vertebraten einschließlich des Menschen Bedeutung haben. Die Vorlesung bringt eine kurze Einführung in allgemein-entomologische Grundlagen, in Entwicklungsformen sozialen Verhaltens bei Vertebraten und Arthropoden. Es folgt eine Darstellung der Lebensweise der hochsozialen Wespen, Bienen, Ameisen, Termiten. Spezifische Erscheinungen wie Sozial-Polymorphismus und Kastendifferenzierung sowie soziale Kommunikation werden erläutert. Grundlagen und Evolution sozialen Verhaltens, Parasitismus zwischen hochsozialen Insektenarten, ökologische Bedeutung sozialer Insekten sowie soziale Insekten als "Nützlinge" und "Schädlinge" sind weitere Themen der Lehrveranstaltung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium der Biologie ist von Vorteil.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Üb. zu Methoden der Analyse nichtlinearer Dynamik in biologischen Systemen	Ü2	Di	17.00-18.30	95/1	Aushang	Hütt	2,0	10.341.2
Methoden der Analyse nichtlinearer Dynamik in biologischen Systemen	S2	Do	10.00-11.30	95/1	22.10.	Hütt	2,0	10.341.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In nahezu allen biologischen Systemen spielen nichtlineare Prozesse eine zentrale Rolle. Um realistische Modellvorstellungen von solchen Systemen entwickeln zu können, benötigt man die mathematischen Methoden, die in diesem Seminar dargestellt werden. Anwendungen dieser Methoden reichen von der Populationsbiologie bis zum Metabolismus höherer Pflanzen und sind Gegenstand aktueller Forschung. Ausgehend von einfachen Wachstumsmodellen und Jäger-Beute-Szenarien wird in die grundlegenden Begriffe der nichtlinearen Dynamik eingeführt. Im Vordergrund stehen dabei Stabilitätsanalysen und Phasenraumdiagramme. Als weiteres Handwerkszeug sollen dann Zeitreihenanalysen als Interpretationsmethode experimenteller Daten diskutiert werden. Dies wird auf den zentralen Begriff des Attraktors führen. Mit engem Bezug zur Biologie werden dann auf dieser Grundlage Beschreibungsformen und Charakteristika von deterministischem Chaos besprochen. Am Ende des Seminars steht schließlich die Frage, an welchen Stellen der Biologie heute chaotische Phänomene erwartet werden können.

Hinweise:

Material zu den geplanten Themen und weitere Informationen über das Seminar sind in meiner Sprechstunde (Mittwochs 10:00 bis 12:00 Uhr) erhältlich. Am 15. 10. findet eine Vorbesprechung mit einem einführenden allgemeinen Vortrag statt (Zeit und Ort wie oben angegeben).

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologie der Trockengebiete	V2	Mo	16.00-17.30	95/52	26.10.	Joger	3,0	10.133.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Klimatische Charakterisierung der Wüsten und Halbwüsten
 Wüstenentstehung, Geschichte
 Anpassungen der Pflanzen und Tiere
 Physiologisch-ökologische Strategien
 Ökosystemare Wechselwirkungen
 Anthropogene Auswirkungen, Desertifizierung

Die Teilnahme an der Vorlesung ist Voraussetzung für die im April 1999 stattfindene Exkursion nach Tunesien.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlegende Biologiekenntnisse

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

alle zwei Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Humanbiologie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Holstein, Layer	2,0	10.137.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Humanbiologie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Layer/ Klose	10.137.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekulargenetische Grundlagen der Zellproliferation und Zelldifferenzierung	V1	Mi	17.00-18.30 (14tägl.)	95/1	28.10.	Appelhans	1,5	10.091.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung „Molekulare Grundlagen der Zellproliferation und Zelldifferenzierung“ werden genetische Grundlagen der Genexpression sowie deren Kontrollmechanismen, soweit sie an entwicklungsbiologischen und differenzierungsspezifischen Vorgängen beteiligt sind, besprochen. Einen Schwerpunkt bilden die Weiterleitung und Verarbeitung von Informationen von der Zellmembran zum Zellkern und die anschließend einsetzenden Regulationsmechanismen auf DNA Ebene. Die Folgen der Änderung in diesem Regelkreis sind Zelldifferenzierung und Zellproliferation.

Neben der Behandlung des theoretischen Wissens über diese entwicklungsspezifischen Vorgänge werden auch molekulare- und zellbiologische Methoden besprochen, die in diesem Arbeitsgebiet angewendet werden.

- Rezeptortypen und ihre Art der Signalübertragung, PDGF-Rezeptor: Aufbau und Auswirkung auf den Zellstoffwechsel
- Diversität der Antikörper: klonale Selektion, Exon shuffling,
- monoklonale Antikörper: Herstellen und Selektion von Hybridomzellen
- Transkriptionsfaktoren: Struktur und Wechselwirkung mit der DNA
- Embryonalentwicklung von Drosophila: anterior-posteriore Polarität, Footprintanalyse
- Expression der menschlichen Globingene in Abhängigkeit vom Entwicklungszeitpunkt, Regulation der Globingenexpression, Prinzip der Reportergenexpression

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Biologen im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zoologisches Großpraktikum für Lehramtskandidaten (Hauptpraktikum I) (s. bes.Aush.)	P10	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt, Layer/ Bauer, Willbold	10,0	10.316.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Lehrveranstaltung werden an zoologischen Objekten verschiedene klassische und moderne Fragen und Methoden der Histologie und Mikroskopie erarbeitet. Neben der Untersuchung bereits vorhandener Dauerpräparate sollen die Studierenden durch weitgehend selbständiges Arbeiten im Labor einige einfache Versuche durchführen. An ausgewählten Beispielen wird die Anatomie unterschiedlicher Baupläne tierischer Organismen untersucht. Vor allem am Beispiel der Wirbeltiere wird die Veränderung eines Bauplans im Lauf der Stammesgeschichte studiert.

Methoden:

Makroskopische und mikroskopische Präparation von Tieren, Organen und Geweben. Fixierungen, Einbettungen Gefrierschnitt- und Paraffin-Histologie, Messung von Enzymaktivitäten, Proteinbestimmungen, immun- und enzymhistologische Färbungen, Zellkulturtechniken, fotografische und zeichnerische Dokumentation.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neurotransmitter und ihre Bedeutung für Erkrankungen des Zentralnervensystems	V1	Mi	17.00-18.00	95/287	Aushang	Wienrich	1,5	10.126.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Neuropharmakologie; Methoden der Neuropharmakologie; Mechanismen der Erregungsübertragung im Nervensystem; neurologische und psychiatrische Erkrankungen des Zentralnervensystems; Grundlagen der Pharmakotherapie und der Arzneimittelentwicklung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Biologie, Psychologie, Chemie oder Informatik mit biologischem Nebenfach. Vordiplom ist wünschenswert, aber nicht unbedingt Voraussetzung.

Relevante Literatur:

Mutschler: Arzneimittelwirkungen, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart
 Snyder: Drugs and the Brain, Scientific American Library

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch oder Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologiedidaktisches Seminar	S2	Mi	13.15-15.00	98/128	Aushang	Klose	2,0	10.331.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenbereiche:

- Methoden und Aufgaben der Biologiedidaktik
- Historische Entwicklung von Biologieunterricht in Deutschland
- Biologieunterricht in europäischen und außereuropäischen Ländern
- Biologieunterricht in Hessen und in anderen Bundesländern
- Probleme der Curriculumentwicklung für das Fach Biologie
- Didaktische und methodische Hinweise für die Durchführung eines "zeitgemäßen Biologieunterrichts"
- Beispiele zur Planung und Durchführung von Unterrichtseinheiten
- Außerschulische Lernorte für das Fach Biologie
- Medien im Biologieunterricht
- Aufgaben und Probleme fächerübergreifenden Unterrichts

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossene Zwischenprüfung im Studienfach Biologie.

Relevante Literatur:

Eschenhagen/Kattmann/Rodi (1993): Fachdidaktik Biologie, 2. Auflage, Aulis Verlag Deubner & Co, Köln (DM 42,00)

weitere Literatur wird im Seminar vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Benutzung von Excel zur Auswertung experimenteller Daten	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers	2,0	10.332.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Benutzung von Excel zur Auswertung experimenteller Daten</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers	10.332.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimentalunterricht (HLA)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.114.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Experimentalunterricht (HLA)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hesch, Klose	10.114.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologisches Kolloquium	K2	Do	17.15-19.00	95/52	22.10.	Alle HL des FB		10.324.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vortragsreihe mit eingeladenen Wissenschaftlern, die ihr Forschungsgebiet und neuere Ergebnisse vorstellen. Die Vortragenden kommen im Turnus aus den Bereichen Botanik, Mikrobiologie und Zoologie und werden vom jeweiligen Gastgeber(in) eingeführt.

Sprecher und Vortragsthemen werden durch gesonderte Aushänge bekannt gegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geeignet für Studierende im Hauptstudium, Diplomanden und Doktoranden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biokommunikation	V1	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	1,5	10.350.1
Biokommunikation	S1	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	1,0	10.350.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vermittelt Einblicke in die Verhaltensforschung und einen Überblick über die verschiedenen Formen innerartlicher Kommunikation im Tierreich wie auch die dazugehörigen Sinnesleistungen. Es wird die akustische, visuelle, chemische, elektrische und seismische Kommunikation am Beispiel verschiedener Arten vorgestellt. Die Teilnehmer sollen im Seminarteil englische Original-Forschungsarbeiten zu den entsprechenden Themengebieten bearbeiten und in Form eines Referates vortragen

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.	
Biologie und Ökologie terrestrischer Wirbelloser	V2	Di	10.00-11.30	95/52	Aushang	Scheu	3,0	10.352.1	
Biologie und Ökologie terrestrischer Wirbelloser	Ü3	*	*		Aushang	Aushang	Scheu	3,0	10.352.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung wird die Biologie und Ökologie wichtiger terrestrischer Wirbelloser vorgeteilt. Folgende Taxa werden behandelt: Lumbricidae, Gastropoda, Acari (v.a. Gamasina, Oribatida), Opiliones, Araneae, Isopoda, Myriapoda, Insecta. Die Übungen dienen zum vertieften Studium der behandelten Taxa. Anhand von Präparaten soll ein Überblick über die Formenfülle gewonnen werden. Hierbei steht die eigenständige Bestimmungsarbeit im Vordergrund.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium

Relevante Literatur:

Schaefer, M.: Brohmer - Fauna von Deutschland. Quelle & Meyer
 Foelix, R. (1992) Biologie der Spinnen. Thieme
 Gullian, P.J., Cranston, P.S. (1994) Insects - An outline of entomology. Chapman & Hall
 Daly, H.V. et al. (1998) Introduction to insect biology and diversity. Oxford University Press

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklungsbiologie und Neurogenetik	V2	Do	8.15- 9.45	95/52	Aushang	Layer	3,0	10.354.1
Entwicklungsbiologie und Neurogenetik	S1	*	*	Aushang	Aushang	Layer	1,0	10.354.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf meinem Vorlesungsteile „Embryologie“ aus der „Allgemeinen Zoologie“ soll hier vermittelt werden, wie aus einer Zelle mit einem einheitlichen Genom - der Zygote - die Vielfalt aller Zellen eines adulten vielzelligen Organismus entstehen kann. Die Bildung der wichtigsten Gewebe-typen wird unter Berücksichtigung klassischer embryologischer, zytologischer und neuester gene-tischer Erkenntnisse behandelt. Ein besonderer Schwerpunkt wird die Bildung des Nervensystems von Wirbeltieren sein. Insbesondere wird wiederholt auf den Zusammenhang zwischen Entwicklung, Fehlentwicklung und Krankheitsentstehung eingegangen werden. Somit hat diese Vorlesung ausge-prägte humangenetische, pathologische und biomedizinische Bezüge. In einem begleitenden Seminar werden spezielle Aspekte der Themen vertieft. Inhalt in Stichworten: Modellsystems & Methoden der Entwicklungsbiologie; Theorie Musterbildung, determinist. Chaos, Synergetik; klass. Embryologie; Mammalierentwicklung, Alkohol, Teratogene, Umweltgifte; transgene Mäuse, Kerntransplantation, Klonen, Dolly; Wachstum, Stammzellen, Zell-genealogie, Neurogenese I, Neurogenese II; Glia, Blut-Hirn-Schranke; Kreuzfeld-Jakob, BSE; Zell-adhäsion & Erbkrankheiten des ZNS; Glykokonjugate & Tumorantigene; Retina & Cholinesterasen in Entwicklung, Pathologie & Ökologie; Demenzien, Parkinson, Alzheimer, APP, Mongolismus; Schmerz & Sucht; Bewußtsein; Bioethik, u.a.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biosysteme und Biomaterialien, Implantate und Neuroprothesen	V2	Mi	17.15-19.00	95/52	Aushang	Robitzki	3,0	10.356.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung spiegelt die Entwicklung der elektronischen Miniaturisierung und die Kopplung elektro-nischer Signalverarbeitungssysteme an biologische Strukturen wider. Periphere Nervenzellen z. B. besitzen nach Verletzungen die Fähigkeit wieder auszusprossen. Neuronenmikrosonden können diese Aktion begünstigen. Degenerative Prozesse der Retina des Auges, sollen in der Zukunft durch verschiedene Retina-Implantmodelle kompensiert werden. Implantate müssen jedoch über einen langen Zeitraum funktionsfähig und für das Nervengewebe verträglich sein. Biokompatibilitätstests und die Entwicklung neuer organotypischer 3D-Zellkultursysteme sind u.a. Forschungsschwerpunkte der biomedizinischen Technik. Ein weiterer Aspekt dieser Vorlesung ist der Einsatz des Lasers in der Medizin. Die Einsatzgebiete reichen von der Biostimulation über thermisches Schneiden und Zerstören biologischer Strukturen bis hin zum Abtragen und Glätten von Gewebe.

Inhalt:
Neurotechnologie (Retinaimplant; Neuronenmikrosonde), Mikrostrukturierung, Biokompatibilität, 3D-Zellkulturmodelle, Cytotoxizitätsprüfungen, "Regeneration von Nervenzellen", Lasermikrotechniken in der Biotechnologie, Laseranwendung in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde, Hornhautchirurgie in der Augenheilkunde, Konfokale Laser-Raster-Mikroskopie zur Früherkennung von Karies in der Zahnheil-kunde, Photodynamische und thermische Lasertherapie (z. B. bei Speise-röhrenkrebs).

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisch-analytisches Praktikum für Biologen (2 Wochen s.A.)	P4	*	*	70/-	Aushang	Lindner, Veith/ Diehl, Wagner		07.219.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theorie und Praxis von Trennverfahren in der organischen Chemie;
Instrumentelle Analytik.
Trennung eines Mehrstoffgemisches und Identifizierung der Komponenten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme am Kurs "Physikalische Methoden in der Organischen Chemie"

Relevante Literatur:

Scripten des Instituts fuer Organische Chemie der TUD,
M. Hesse, H. Meier, B.Zeeh, Spektroskopische Methoden in der organischen
Chemie, G. Thieme Verlag Stuttgart,
D.H. Williams, I. Fleming, gleicher Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

DeutschDeutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung I Mo-Mi, Beginn: 19.10.98	Ü2	*	9.00- 12.00	96B/30	Aushang	Demhardt		11.411.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Veranstaltung für alle Studienanfänger im Fach Geographie. Der Schwerpunkt dieser Orientierung liegt in einer Vorstellung des Fachs, des Instituts und der Organisation des Studiums. Einzelheiten des Programmablaufs werden Anfang Oktober am Schwarzen Brett des Geographischen Instituts ausgehängt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Heinritz, Günter / Wießner, Reinhard: Studienführer Geographie (= Das Geographische Seminar). Braunschweig (Verlag Westermann) 1994.
 Leser, Hartmut: Geographie (= Das Geographische Seminar). Braunschweig (Verlag Westermann) 1980.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Siedlungsgeographie	V2	Mo	9.30-11.00	96A/147	26.10.	May		11.406.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung steht in engem Zusammenhang mit dem Proseminar Kulturgeographie I. Es werden Grundbegriffe und Methoden der Siedlungsgeographie sowie ausgewählte aktuelle Forschungsschwerpunkte dieser Teildisziplin der Kulturgeographie behandelt.

Themenschwerpunkte:

Lageparameter von Siedlungen - Stadtgestalt als Ausdruck von Funktion

Macht- und Gesellschaftsstrukturen -Die „geplante" Stadt

Zentralität und zentralörtliche Bereiche -Funktions- und sozialräumliche

Gliederungen von Siedlungen - Methodendiskussion - Die City als besonderes funktionales Viertel

Die Grenzen der Stadt - Stadtbegriff - Stadtregion - Verdichtungsraum

Die Stadt im interkulturellen Vergleich - Forschungsansätze der Geographie der

ländlichen Siedlungen - Historische Siedlungsgeographie - Dorfentwicklungsplanung

Literatur wird in der Vorlesung angegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Geomorphologie	V2	Mo	15.00-16.30	96B/30	26.10.	Fuchs		11.405.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Begriff Geomorphologie leitet sich ab von griech. ge (die Erde) und griech. morphe (die Gestalt) und bedeutet also: die Lehre von der Gestalt der Erdoberfläche. Der geographische Wissenschaftszweig der Geomorphologie untersucht das sog. „Prozeßgefüge“ und versucht es über Messungen und Berechnungen zu quantifizieren und zu bilanzieren, um am Ende das Geopotential dieses Stückes der Erdoberfläche bewerten zu können und Prognosen für einen überschaubaren Zeitabschnitt treffen zu können. Ein Schwerpunkt geomorphologischer Forschung ist das Verhältnis von Oberflächenformen und den gerade auf ihnen ablaufenden Prozessen. Aber viele Oberflächenformen können durch die Art und Intensität aktuell operierender Prozesse nicht hinreichend erklärt werden, folglich ist es auch nötig, vergangene Ereignisse zu berücksichtigen, die vielleicht beigetragen haben, die Landschaft zu formen.

Die Vorlesung ist bemüht die Geomorphologie in einem möglichst breiten wissenschaftlichen Spektrum zu präsentieren. Folgende Abschnitte sind vorgesehen:

1. Einleitung und Grundlegendes
2. Planet Erde
3. Strukturformen - endogene Prozesse und Formen
4. Skulpturformen - exogene Prozesse und Formen
5. Skulptur- und strukturbetontes Relief

Im abschließenden Teil werden Grundbegriffe der Ökologie vermittelt. Die Vorstellung der wichtigsten ökologischen Standortfaktoren werden dabei eine besondere Rolle spielen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Literaturliste wird in der Vorlesung ausgeteilt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Proseminar Kulturgeographie I	PS2	Mo	11.15- 12.45	96B/30	26.10.	Kolmer		11.416.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden folgende Themenbereiche behandelt:
 Geographische und topographische Lagesituation von Siedlungen,
 die primäre Stadtgestalt,
 die Stadtentwicklung Darmstadts,
 Zentralität,
 das Pendlerwesen,
 die innere Differenzierung von Städten,
 Städtesysteme und Verdichtungsraumkategorien,
 die Stadt im interkulturellen Vergleich,
 die Geographie der ländlichen Siedlungen.

In diesem Proseminar nehmen Übungen einen breiten Raum ein.
 Begleitend zu der Veranstaltung sollte unbedingt
 die Vorlesung "Allg. Siedlungsgeographie" besucht werden.
 Literaturhinweise werden im Seminar gegeben.
 Besonders hinzuweisen ist jedoch auf (s. relevante Literatur):

Relevante Literatur:

Heineberg, H. (1989):
 Stadtgeographie.
 = Grundriß der Allg. Geographie. Teil X.
 Paderborn.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Proseminar Physische Geographie I	PS2	Mo	16.30-18.00	96B/30	26.10.	Fuchs/ Harres		11.412.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

GEOMORPHOLOGIE:

- Einführung; Stellung und Aufgaben der Geomorphologie
Grundsätze der Gestaltung der Erdoberfläche
- Endogene Prozesse (Orogenese, Tektogenese, Epirogenese, Magmatismus
Vulkanismus, Erdbeben)
- Exogene Prozesse (Physikalische und chemische Verwitterung)
- Verkarstung; Spezialformen und Klimazonen der Verwitterung;
Klimaklassifikationen
- Massenbewegungen und ihre Hauptformen
- Grundzüge und Leitformen der fluvialen Erosion und Akkumulation
- Grundzüge und Leitformen der Winderosion und -akkumulation

BODENGEOGRAPHIE:

- Stellung des Bodens in der Ökosphäre: Zusammensetzung, Aufbau
und Einteilung der Böden
- Einzelfaktoren der Bodenentwicklung
- Bodenprozesse und -entwicklungen und deren klimatische Steuerung
- Bodentypen Deutschlands und bodengeographische Schnitte

GEOÖKOLOGIE:

- Vernetzte Systeme
- Grundlagen und Arbeitsweisen der Geoökologie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

- Ahnert, F. (1996): Einführung in die Geomorphologie.
440 S., UTB, Verlag E. Ulmer, Stuttgart, Preis (1996): 78,00 DM.
- Blume, H. (1994): Das Relief der Erde. Ein Bildatlas.
2. Aufl., 140 S., Verlag F. Enke, Stuttgart, Preis (1996): 98,00 DM.
- Büdel, J. (1981): Klima Geomorphologie.
2. Aufl., 304 S., Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- Ganssen, R. (1965): Grundsätze der Bodenbildung. Ein Beitrag zur
theoretischen Bodenkunde.
135 S., B.I. Taschenbücher, Bd. 327, Stuttgart.
- Goudie, A. (1995): Physische Geographie. Eine Einführung.
402 S., Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, Oxford,
Preis (1996): 68, 00 DM.
- Gisi, U., Schenker, R., Schulin, R., Stadelmann, F. X. und
Sticher, H. (1990): Bodenökologie.
304 S., G. Thieme Verlag, Stuttgart, New York.
- Mückenhausen, E. (1977): Entstehung, Eigenschaften und Systematik
der Böden der Bundesrepublik Deutschland.
DLG Verlag, Frankfurt/M.
- Schachtschabel, P., Blume, H. P., Brümmer, G., Hartge, K.H., und
Schwertmann, U. (1992): Scheffer/Schachtschabel Lehrbuch der
Bodenkunde.
13. Aufl., F. Enke Verlag, Stuttgart.

Angebotsturnus:

jedes 2. Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mittelseminar Themen zur Regionalen Geographie	S2	Mo	11.15-12.45	96A/202	26.10.	May		11.418.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Regionale Geographie gehört zu den wichtigen Bausteinen innerhalb der Geographie, wo breites geographisches Grundlagenwissen auf einen ausgewählten Raum übertragen werden soll. Unterschiedliche Landschaften in Deutschland sowie deren Strukturen wie auch deren Problemkreise werden aus kulturgeographischem wie auch aus physisch-geographischem Blickwinkel vorgestellt. Die ca. 30-minütigen Referate behandeln Themen anhand eines Landschaftsprofiles, welches von Norden nach Süden durch Deutschland verläuft.

Die Themen wurden bereits vergeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an den Proseminaren der Geographie.

Relevante Literatur:

Wird in der Veranstaltung angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mittelseminar Themen zur Regionalen Geographie	S2	Di	14.30-16.00	96A/202	27.10.	Fuchs		11.446.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Regionale Geographie gehört zu den wichtigen Bausteinen innerhalb der Geographie, wo breites geographisches Grundlagenwissen auf einen ausgewählten Raum übertragen werden soll. Unterschiedliche Landschaften in Deutschland sowie deren Strukturen wie auch deren Problemkreise werden aus kulturgeographischem wie auch aus physisch-geographischem Blickwinkel vorgestellt.

Die ca. 30-minütigen Referate behandeln Themen anhand eines Landschaftsprofiles, welches von Norden nach Süden durch Deutschland verläuft.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an den Proseminaren des Geographischen Institutes.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Kulturgeographie	S2	Di	10.30-12.00	96A/202	27.10.	May		11.425.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Oberseminar befaßt sich schwerpunktmäßig mit dem Rhein-Main-Gebiet. Folgende Themenbereiche werden behandelt:

1. Der Flughafen Rhein-Main . Seine Bedeutung als Arbeitsplatz und seine Rolle im globalen Wettstreit der Regionen
2. Stadt- und regionalklimatische Probleme im Rhein-Main-Gebiet
3. Das Image in der Standortwerbung des Rhein-Main-Gebietes und seiner Städte
4. Erfolge und Mißerfolge der Stadtsanierungen der 60er und 70er Jahre in ausgewählten Großstädten des Rhein-Main-Gebietes
5. Das Europa der Regionen. Welche Rolle kommt den Verdichtungsräumen zu? Dorferneuerungsprogramme. Erfolge in Gemeinden des Verdichtungsraumes
6. Landwirtschaft im Verdichtungsraum. Beispiel Rhein-Main-Gebiet
7. Ausmaß und Bedeutung ethnischer Segregationstendenzen in deutschen Großstädten und Verdichtungsräumen - ein Vergleich von Frankfurt und Berlin.
8. Das Rhein-Main-Gebiet als Standort internationaler Unternehmen - Globalregion oder Wirtschaftsstandort zweiten Ranges?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreich beendetes Grundstudium (Zwischenprüfung).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Physische Geographie	S2	Mo	9.15-10.45	96B/30	26.10.	Fuchs		11.403.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar befaßt sich mit ausgewählten Themen der Geomorphologie. Die Vorlesung „Allgemeine Geomorphologie“ liefert die theoretische Grundlage, worauf die einzelnen Referate in detaillierter Art und Weise aufbauen werden. Es werden auch praxisorientierte Fragestellungen bearbeitet und diskutiert. Der Einsatz von Medien ist daher von großer Wichtigkeit (Tafel, Folie, Dias, Video).

In den zwischen den Referatssitzungen liegenden Verfügungsstunden werden aktuelle geomorphologische Problemkreise erörtert. Die teilnehmenden Studierenden sowie auch Gäste sind in Form von „Aktivierenden Lehr- und Lernformen“ gefragt, sich an der inhaltlichen Gestaltung dieser Sitzungen mit zu beteiligen.

Folgende Themen werden durch 45-minütige Referate behandelt:

- Theorie der Schichtstufenentstehung
- Karsterscheinungen in den Tropen
- Zur Frage der Abtragung und Reliefformung in immerfeuchten Gebieten
- Zur Frage der Abtragung und Reliefformung in ariden Gebieten
- Küstenmorphologie und „global change“ in Norddeutschland
- Murenbildung in Hochgebirgsräumen und ihre Auswirkung auf den Naturhaushalt
- Bodendegradation und Konzepte zum Bodenschutz

Gastvortrag am 11.1.1999

von Dr. Stefan Schneckenburger, Wissenschaftlicher Leiter des Botanischen Gartens der TUD. Thema: „Flora und Vegetation in Neukaledonien als Ausdruck von Klima, Relief und Untergrund“

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nur Studierende im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik für Geographen (BV s. A.)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs, May/ Ollesch		11.420.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Veranstaltung vermittelt in einem ersten Teil grundlegendes Wissen über statistische Begriffe und Methoden und vertieft diese anhand von Beispielen mit Übungscharakter (ab 11. November 1998, 5 Sitzungen, wöchentlich, jeweils Dienstag 10.00-11.30 Uhr). Bitte Taschenrechner in der ersten Sitzung mitbringen.

In einem zweiten Teil sollen diese Grundlagen mit Statistik-Software umgesetzt werden (2 volle Tage, Blockveranstaltung, Termin wird mit Teilnehmern vereinbart).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Bahrenberg, Giese, Nipper: Statistische Methoden in der Geographie 1 und 2 (1990 und 1992). Stuttgart

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialempirische Methoden	Ü2	Mo	13.30-15.00	96B/30	26.10.	Demhardt		11.423.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in kulturgeographische Methoden der (quantitativen) Datengewinnung unter besonderer Konzentration auf Vorbereitung, Durchführung und Auswertung einer Befragung. Der Teilnahme-Schein wird vergeben für die zufriedenstellende Bearbeitung von Hausaufgaben und die Lösung von Anwendungsaufgaben (z.T. in Gruppenarbeit) im Rahmen einer praxisnahen Befragung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Hantschel, Roswitha / Tharun, Elke: Antropogeographische Arbeitsweisen (= Das Geographische Seminar). Braunschweig (Verlag Westermann) 1980.
 Bühl, Achim / Zöfel, Peter: SPSS für Windows Version 6.1. Bonn u.a.O. (Verlag Addison-Wesley) 3. Auflage 1996.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Laborpraktikum Physische Geographie	P2	*	*	Aushang	Aushang	Harres		11.440.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Nach zwei Geländetagen, die der Einführung in bodenkundliche Fragestellungen und der Probeentnahme dienen, wird eine wechselnde Auswahl aus den folgenden Bodenanalysen angeboten:

- 1.) Korngrößenbestimmung (Trockensiebung, Naßsiebung und Sedimentationsanalyse)
- 2.) CaCO₃-Bestimmung nach Scheibler
- 3.) pH-Bestimmung (in H₂O und CaCO₃) und Ermittlung des Kalkbedarfs
- 4.) Bestimmung der Bodenfeuchte
- 5.) Bestimmung der organischen Substanz
- 6.) Ermittlung des Glühverlustes
- 7.) Bestimmung des Gesamtstickstoffgehaltes
- 8.) Ermittlung des C/N-Verhältnisses
- 9.) Bestimmung der pflanzenverfügbaren Nährstoffe K und P
- 10.) Bestimmung der Austauschkapazität (T-, S-, V-, und H-Wert)
- 11.) Ermittlung der Schwermetalle Fe, Zn, Cu, Cr, Ni, Cd und Pb (Gesamtgehalte mit Königswasserauflösung und pflanzenverfügbare Anteile nach Ammoniumnitratextraktion)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Grundstudium
Grundkenntnisse in anorganischer Chemie

Relevante Literatur:

- Batel, W. (1964): Einführung in die Korngrößenmeßtechnik.
Springer Verlag
- Hartge, K. und Horn, R. (1992): Die physikalische Untersuchung von Böden.
3. Aufl., Verlag F. Enke, Stuttgart
- Heinrichs, H. und Herrmann, A. G. (1990): Praktikum der Analytischen Geochemie. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo, Hong Kong
- Herrmann, A.G. (1975): Praktikum der Gesteinsanalyse. Chemisch-instrumentelle Methoden zur Bestimmung der Hauptkomponente. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York
- Hütter, L.A. (1979): Laborbücher Chemie, Wasser und Wasseruntersuchung. Verlag Moritz Diesterweg, Otto Salle Verlag, Verlag Sauerländer, Frankfurt/M., Berlin, München, Aarau, Salzburg
- Kretschmer, R. (1986): Kulturtechnisch-bodenkundliches Praktikum

Marr, I.L., Cresser, M.S. und Ottendorfer, L.J. (1988): Umweltanalytik. Eine allgemeine Einführung

Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York

Ney, P. (1986): Gesteinsaufbereitung im Labor.

Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart

N.N. 1981: DIN Normen 19684, beuth-Vertriebs-GmbH, Berlin, Köln

N.N. 1986: Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlamm-Untersuchung - Physikalische, chemische und bakteriologische Verfahren. Verlag Chemie, 16. Lieferung, Weinheim/Bergstrasse

Schlichting, E., H.-P. Blume (1966): Bodenkundliches Praktikum.

Verlag P. Parey

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anleitungen zum wissenschaftlichen Arbeiten f. Examenkandidaten der Kulturgeographie (s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	May		11.439.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar für Examenkandidaten der Kulturgeographie stellen die Teilnehmer Methoden und erste Ergebnisse ihrer Examensarbeiten zur Diskussion. Außerdem werden Fragen zur Karteninterpretation in der Examensklausur behandelt. Teilnahme an diesem Seminar nur in Absprache mit Prof. May
Erste Sitzung: Dienstag 3.11.1998, 16.15 Uhr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Beginn der Examensarbeit.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für phys.-geographische Examenkandidaten	S2	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs		11.443.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar für Examenkandidaten der Physischen Geographie soll den Studierenden die Möglichkeit gegeben werden, ihre Arbeitsmethoden sowie erste Ergebnisse der Untersuchungen vorzustellen.

Aus der anschließenden Diskussion können wertvolle Anregungen für den weiteren Fortgang der Forschungsarbeiten resultieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Examenkandidaten der Physischen Geographie

Teilnahme an diesem Seminar in Absprache mit PD Dr. Fuchs.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kartographie I	V1	Di	14.15-15.00	65/342	27.10.	Göpfert		12.069.1
Kartographie I	P1	Di	15.00-15.45	65/342	27.10.	Göpfert/ Hossfeld		12.069.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Geodätische Bezugsflächen für Lage- und Höhendaten; kartographische Datenquellen und Datenerfassungen; Datenkodierung, -formen, verwaltung, -banken; Aufgaben der Kartengestaltung bei der Herstellung topographischer und thematischer Karten; Gestaltungsmittel und ihre Variationsmöglichkeiten durch graphische Variablen; Grenzen der Kartengestaltung; Generalisierungen; topographische Karten; thematische Karten; amtliche Kartenwerke; kartenverwandte Darstellungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Übung 'Kartographische Grundtechniken'

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übungen z. Allg. Geologie f. Hauptfach Geologie BV 15.2. bis 20.2. (auch f. LaB, MAG)	Ü2	*	8.00-12.30	96B/30	Aushang	Kempe		11.009.2
		*	14.00-18.00	96B/30				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Übungen z. Allg. Geologie f. Hauptfach Geologie BV 16.2. bis 20.2. (auch f. GWL, MAG)</u>	Ü2	*	8.00-12.30	96B/30	Aushang	Kempe		11.009.2
		*	14.00-18.00	96B/30				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mineralogie I (Kristallographie)	V3	Mo	15.00-16.00	96A/147	26.10.	Aken, van		11.301.1
		Di	11.45-13.00	96A/147				
Mineralogie I	Ü2	Mi	10.10-11.40	96B/30	28.10.	Apfelbach, Aken, van		11.301.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Mineralogie; geometrische Kristallographie;
kristallographisch-mineralogische Untersuchungsverfahren;
Einführung in die Kristallphysik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für Studierende der Mineralogie
und
Geologie (inklusive Abschlußklausur)

Relevante Literatur:

W. Borchard-Ott: Kristallographie: Eine Einführung für Naturwissenschaftler,
Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York
W. Kleber: Einführung in die Kristallographie, VEB Verlag Technik Berlin
P. Ramdohr und H. Strunz: Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie, Enke Verlag, Stuttgart
A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences, Cambridge University Press
S. Haussühl: Kristallgeometrie 64, Verlag Chemie - Physik Verlag
S. Haussühl: Kristallphysik 67, Verlag Chemie - Physik Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Polarisationsmikroskopie I	V1	Mo	10.30- 11.15	96A/19	26.10.	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.1
Polarisationsmikroskopie I	Ü1	Mo	11.15- 12.00	96A/19	26.10.	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Methoden der Polarisationsmikroskopie im Durchlicht (Theorie und Praxis). Die Polarisationsmikroskopie ist die Standard-Methode zur Untersuchung von Mineralien und Gesteinen im mikroskopischen Bereich. Die Mineralien können im Polarisationsmikroskop aufgrund ihrer optischen Eigenschaften identifiziert und charakterisiert werden.

Inhalt: Lichtwellen. Optische Indikatrix und Kristallsystem. Linear polarisiertes Licht, Polarisator, Analysator. Chagrin, Relief, Beckesche Linie. Optische Indikatrix: optisch einachsige und optisch zweiachsige Kristalle. Interferenz, Interferenzfarben und Doppelbrechung. Orthoskopie; Kompensator. Konoskopie; Konoskopie optisch einachsiger und optisch zweiachsiger Kristalle. Auslöschungswinkel. Pleochroismus. Dispersion; anomale Interferenzfarben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schein und Wissen von Mineralogie I (Kristallographie). Pflichtveranstaltung im Grundstudium für alle Studierende der Geologie und Mineralogie.

Relevante Literatur:

Puhan, D.: Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie. Enke Verlag, Stuttgart, 1994

Müller, G. & Raith, M. (1981): Methoden der Dünnschliffmikroskopie. Clausthaler Tektonische Hefte 14

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Transmissionselektronenmikroskopie für Fortgeschrittene	V2	*	*	Aushang	Aushang	Müller, W.F.		11.321.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Lehrveranstaltung, die aus Vorlesung und Demonstrationen am Transmissionselektronenmikroskop bestehen wird, sollen mit der TEM-Methodik bereits vertraute Teilnehmer mit Problemen der Praxis bekannt gemacht werden: Präparation, Analyse von Kristallbaufehlern, energie-dispersive Röntgenfluoreszenz-Mikroanalyse (EDX), Elektronen-Energieverlust-Spektroskopie (EELS), Konvergente Elektronenbeugung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundvorlesung und Übungen in Transmissionselektronenmikroskopie. Die Lehrveranstaltung ist gedacht für Interessierte, die im Rahmen ihrer Diplom-, Doktor- oder Postdoc- Arbeiten am Transmissionselektronenmikroskop arbeiten wollen.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesteinsbildende Mineralien: Pyroxene, Amphibole, Feldspäte	V2	Di	16.15-17.55	96A/19	27.10.	Müller, W. F.		11.339.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Vorlesung werden die weitverbreiteten und wichtigen silikatischen Mineralfamilien der Pyroxene, Amphibole und Feldspäte vertiefend behandelt. Besprochen werden: Struktur u. chemische Zusammensetzung, polymorphe Phasenumwandlungen, Entmischungerscheinungen, Verformungsverhalten, Kristallbaufehler, Paragenesen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse. Am besten nach dem Vordiplom bzw. nach Besuch der Vorlesung "Mineralogie II (Mineralien)".

Relevante Literatur:

Deer, Howie and Zussman: "Rock-Forming Minerals";
J.V. Smith, W.L. Brown: Feldspar Minerals

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Petrologie II (Metamorphite)	V3	Di	13.15-14.00	96B/30	Aushang	Blümel		11.330.1
		Mi	13.15-14.00	96B/30				
		Do	9.45-10.30	96B/30				

Inhalt (kurze Beschreibung):

einige physikalisch-chemische Definitionen - Phasendiagramme und Reaktionen - Gefügebildung und -charakterisierung - pauschalchemische Gesteinsgruppen - petrologische Modellsysteme mit PT-Stabilitäten ihrer Phasen - chemische Zonierung von Porphyroblasten - Methoden der PT-Abschätzung - PTd-Pfade

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mineralogie I und II, Petrologie I, Grundgebirgsexkursionen

Relevante Literatur:

Blatt, H. und Tracy, R.J. (1996): Petrology - Igneous, Sedimentary and Metamorphic; Freeman and Comp. (2. Neuauflage)
 Barker, A.J. (1990): Metamorphic Textures and Microtextures; Blackie Academic and Professional, London
 Berkhemer, H. (1990): Grundlagen der Geophysik; Wiss. Buchges. DA
 Cemic, L. (1988): Thermodynamik in der Mineralogie; Springer
 Will, Th.M. (1998): Phase Equilibria in Metamorphic Rocks; Springer
 Yardley, B.W.D. (1997): Einführung in die Petrologie metamorpher Gesteine (Übers. von A. Willner); Enke
 Deer, W.A., Howie, R.A. und Zussman, J. (1992): Rock Forming Minerals; Freeman and Comp. (2. Neuauflage)

Angebotsturnus:

jedes 2. WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Polarisationsmikroskopie II (Minerale) (s.A.)	Ü2	Mo	14.00- 16.00	96A/19	Aushang	Schmädicke		11.323.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bestimmung der wichtigsten gesteinsbildenden Minerale in Dünnschliffen anhand mineralspezifischer optischer Eigenschaften; Arbeitsmittel ist das Polarisationsmikroskop

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schein in Polarisationsmikroskopie I

Relevante Literatur:

Auswahl:

Deer, W.A., Howie, R.A. & Zussman, J. (1992): An Introduction to the Rock-Forming Minerals (2nd edition);

Müller, G. & Raith, M. (1994): Methoden der Dünnschliff-Mikroskopie (5. Auflage), Clausthaler Tektonische Hefte 14;

Nesse, W. (1991): Introduction to Optical Mineralogy; Oxford

Tröger, W.E., Bambauer, H.U., Taborszky, F. & Trochim, H.D. (1982): Optische Bestimmung der gesteinsbildenden Minerale. Teil 1: Bestimmungstabellen (5. Auflage)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) (s. A.)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, NN		11.326.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden ca.10 Gesteinsdünnschliffe untersucht: Bestimmung der Mineralparagenese(n)/Kristallisationsfolge, der Mineralrelikte und eventueller Reaktionsgefüge - Charakterisierung des Kleingefüges - graphische Darstellung der Mineralparagenese(n) in Kompatibilitätsdiagrammen bzw. der Kristallisationsfolge in TX-Schnitten - Bestimmung der Metamorphoseart und Abschätzung der PT-Bedingungen - Ableitung möglicher Eduktgesteine

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Mineralogie oder Geologie, Polarisationsmikroskopie II, Petrologie I

Relevante Literatur:

Puhan, D. (1994): Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie; Enke Verlag Stuttgart, ISBN: 3-432-25791-0
 Bard (1986): Microtextures of Igneous and Metamorphic Rocks; D. Reidel Publishing Comp.
 MacKenzie, W.S. und Guilford, C. (1981): Atlas gesteinsbildender Minerale in Dünnschliffen; Enke Verlag Stuttgart
 Yardley, B.W.D., MacKenzie, W.S. und Guilford, C. (1992): Atlas metamorpher Gesteine und ihr Gefüge in Dünnschliffen; Enke Verlag Stuttgart

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)	V1	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.1
Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)	Ü2	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1998)</u>	V1	*	*	96B/233	Aushang	Reinhardt, Stein	11.333.1
<u>Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1998)</u>	Ü2	*	*	96B/233	Aushang	Reinhardt, Stein	11.333.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Mineralogisches Fortgeschrittenenpraktikum	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Müller, W.F.		11.337.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mineralogisches Fortgeschrittenenpraktikum</u>	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Müller, W. F.	11.337.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mineralogisches Seminar	S2	Do	11.00-12.30	96A/19	29.10.	Müller, W. F.		11.335.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berichte über laufende Studien-, Diplom-, Doktor- und andere Forschungsarbeiten.

Alle Studierenden der Mineralogie und Gäste herzlich willkommen

Siehe Aushaenge.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar Petrologie	S2	*	*	96A/19	Aushang	Blümel		11.334.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Petrologie	S2	*	*	96A/19	Aushang	Blümel	11.334.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fortgeschrittenen-Prakt. in Anorg.-Chemie für Mineralogen -6 Wo ganzt. in den Ferien (n.V.)	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniep/Cordier		07.175.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktikum zu Synthese- und Charakterisierungsmethoden der anorganischen Festkörperchemie am Beispiel eines aktuellen Forschungsthemas

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreich abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Lehrbücher der anorganischen Struktur- und Festkörperchemie; Spezialliteratur zum aktuellen Thema im Verlauf des Praktikums

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Geologie für Naturwissenschaftler (1. - 4. Sem.)	V4	Di	14.15-15.45	96B/30	27.10.	Kempe		11.003.1
		Do	13.15-14.45	96B/30				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Angefangen mit der Entstehung der Elemente, der Galaxien, Sterne und Planeten führt diese Vorlesung die Studierenden in unser Sonnensystem ein und befaßt sich mit den exogenen und endogenen Prozessen, die das Erscheinungsbild unseres Heimatplaneten Erde bestimmen. Die Erde wird durch die dynamischen Prozesse der Plattentektonik ständig verändert. Sie führen zur Auffaltung immer neuer Gebirge (endogener Gesteinskreislauf) in der Erdgeschichte. Diese Gebirge werden durch die Verwitterung, Wasser, Wind und Eis abgetragen und die Produkte in kontinentalen Senken und im Meer abgelagert (Exogener Gesteinskreislauf).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Emiliani, C.: Planet Earth: cosmology, geology, and the evolution of life and environment
Cambridge University Press, Cambridge 1992 / Reprint 1995
Press, F. & Siever, R.: Allgemeine Geologie: Eine Einführung
Übers. & hrsg. von V. Schweizer; Spektrum Verlag, Heidelberg 1995
Titel des engl. Originals: Understanding Earth bei W.H. Freeman & Company, New York 1994.
Bahlburg, H. & Breitskreutz, C.: 1998, Grundlagen der Geologie.- Enke Verlag, 328 pp.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologische Grundlagen I	V2	Di	8.45-10.15	96B/30	27.10.	Lütke		11.014.1
Geologische Grundlagen I	Ü1	Di	10.30-11.15	96B/30	27.10.	Schiedek		11.014.2
Geologische Einführungsexkursion für Erstsemester am 22.10. Abfahrt 7.45 Uhr	E1	*	*	Aushang	Aushang	Lütke, Schiedek		11.014.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung

Grundlagen der allgemeinen Kartenkunde; Einführung zur Bildung, Lagerung und Deformation von Gesteinen und deren Einfluß auf das geomorphologische Landschaftsbild. Einführung in die geometrischen Methoden zur Interpretation von geologischen Karten. Grundlagen der Erstellung geologischer Karten und Profile. Anleitung zur geologischen Karteninterpretation und zur Darstellung der geologischen sowie geomorphologischen Entwicklungsgeschichte anhand typischer Beispiele des Flachlandes, des Deckgebirges und des alpinen Falten- und Deckengebirges.

Übungen

Vergleich der für Zwecke der geologischen Forschung und Erkundung üblichen topographischen Kartennetze; Herstellung topographischer Geländeprofile; Anfertigung geologischer Schnitte (3 Schwierigkeitsgrade zur Einübung geometrischer Methoden der Profilkonstruktion anhand von geologischen Karten verschiedenen Maßstabes. Begleitend wird die Interpretation von geologischen Karten sowie die Darstellung der geologischen und morphologischen Entwicklungsgeschichte des betrachteten Raumes vertieft.

Exkursion

Mit dieser eintägigen Exkursion werden den Teilnehmern der "Geologischen Grundlagen I" die Grundtypen des Aufbaus, der Lagerung und Deformation der Gesteine vorgeführt und nach Werdegang in Raum und Zeit analysiert. Die Teilnahme ist für Erstsemester Pflicht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

wird bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Paläontologie der Invertebraten I	V2	Di	16.00-17.30	96B/30	27.10.	Schumann		11.015.1
Paläontologie der Invertebraten I	Ü2	Mi	8.20- 9.50	96B/30	28.10.	Schumann, Feist-Burkhardt		11.015.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt eine Einführung und einen Überblick über alle Gruppen wirbelloser Tiere, die in der Geologie eine Rolle spielen. Anatomie, Morphologie, Phylogenie, Evolution und Ablagerungsräume der Fossilien werden vorgestellt. Besonderer Wert wird darauf gelegt, zu vermitteln, welche geologischen Aussagen aufgrund von Fossilien und Fossilvergesellschaftungen über die Ablagerungsbedingungen eines Gesteins gemacht werden können.

Der erste Teil der Veranstaltung, der im WS stattfindet, behandelt nach einem kurzen Abriß der Mikrofossilien (Foraminiferen, Radiolarien, u.a.), Porifera (Schwämme), Coelenterata (u.a. Korallen), Arthropoda (u.a. Trilobiten, Cheliceraten, Ostracoden) und Tentaculata (Brachiopoden, Bryozoen).

In den Übungen werden die in der Vorlesung behandelten Gruppen wirbelloser Tiere anhand von fossilem und rezentem Sammlungsmaterial vorgestellt. Mit Hilfe von Texten und Fragen wird das selbständige Beobachten und Analysieren trainiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine.
Die Teilnahme an beiden Veranstaltungen, Vorlesung und Übungen, ist Pflicht.

Relevante Literatur:

Lehmann, U. & Hillmer, G. (1997): Wirbellose Tiere der Vorzeit. -
4. Aufl., Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.

Clarkson, E.N.K. (1993): Invertebrate palaeontology and evolution.
-
3. Aufl., Chapman & Hall, London.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geolog.-paläontolog. Unterseminar (Süddeutschland)	S2	Do	10.45- 12.15	96B/30	Aushang	Ebhardt, Schumann, Feist- Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.020.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar dient der selbständigen Erarbeitung wissenschaftlicher Themen und ihre Darstellung in einem Referat. Wesentlich sind dabei die mündliche Darstellung, die Benutzung von Medien und die anschließende Diskussion. Die Themen beziehen sich i.a. auf die im vorangegangenen Sommersemester durch geführte Hauptgeländeübung Süddeutschland und die dabei vorgeführten geologischen Phänomene, ihre genetische Interpretation und Einordnung in die Erdgeschichte.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Allgemeiner Geologie,
i.a. Teilnahme an der vorangegangenen Hauptgeländeübung Süddeutschland

Relevante Literatur:

G. WAGNER: Einführung in die Erd- und Landschaftsgeschichte. 3. Aufl.
Öhringen: Rau, 1960
GEYER, O.F.; GWINNER, M.P.: Geologie von Baden-Württemberg. 4. Aufl.
Stuttgart: Schweizerbarth, 1991
sowie Spezialliteratur z.B. Geologische Karten der besuchten Gegend
und ihre Erläuterungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologie von Hessen (3. bis 5. Sem.)	V1	Mi	14.05-15.35	96B/30	28.10.	Horn		11.021.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In kurzgefaßten übersichten wird die naturräumliche und regionalgeologische Gliederung Hessens, seine geologische Erforschungsgeschichte und seine erdgeschichtliche Entwicklung anhand der Geologischen Übersichtskarte von Hessen 1:300.000 und ausgesuchten Spezialkarten dargestellt und besprochen.

Schwerpunkte:

Geologischer Rahmen und tieferer Untergrund.

Rhein. Schiefergebirge: Stratigraphie des Prädevons, Devons und Karbons, postvariszische Entwicklung,

Hessische Senke: Paläographie und tektonischer Bau.

Stratigraphische Entwicklung des Perms, Mesozoikums und Känozoikums.

Oberrheingraben und Randgebiete.

Geologische Besonderheiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse Allgemeine und Historische Geologie und Paläontologie

Relevante Literatur:

Walter, R. (1992): Geologie von Mitteleuropa, 5. Aufl.; Stuttgart (Schweizerbarth).

Thews, J.-D. (1996): Erl. zur Geol. Übersichtskarte v. Hessen 1:300 000, Teil 1.- Geol. Abh. Hessen, 96; Wiesbaden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroskopie der klastischen Sedimente	V1	Mi	15.45-17.15 (14tägl.)	96B/30	21.10.	Schöttle		11.032.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

terrigen klastische Sedimentgesteine (Sandsteine), Korngröße, am Aufbau beteiligte Partikel, Rundungsgrad, Matrix und Zement, Kompaktion, Diagenese, Quarz, Feldspat, Gesteinsfragmente, Klassifikation, Quarzarenite, Arkosen, Litharenite, Grauwacken.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Polarisationsmikroskopie I

Relevante Literatur:

TUCKER, M. E. (1985): Einführung in die Sedimentpetrologie, F. Enke Verlag, 265pp, ISBN 3-432-94781-X.
 ADAMS, A.E., W.S. MACKENZIE, C. GUILFORD (1986): Atlas der Sedimentgesteine in Dünnschliffen, F. Enke Verlag, 103pp, ISBN 3-432-95611-8

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regionale Erdöl-Geologie (BV 3 Tage ab 17.2. - 19.2.99 ganzt. s.A.)	V1	*	*	96B/30	Aushang	Lohmann		11.038.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgehend vom Oberrhein-Graben wird Norddeutschland und die Nordsee besprochen, danach das Alpenvorland. Auf dem afrikanischen Kontinent stehen Algerien, Marokko, Nigeria und Gabun als Beispiele zur Verfügung, danach kommen Argentinien und Bolivien dran. Nach den USA beschäftigt uns in Asien Bangladesh und besonders die Region vom Ural bis zum Arabo-Persischen Golf.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wünschenswert: Vorlesung "Allgemeine Erdölgeologie"

Relevante Literatur:

H.Boigk, Erdoel und Erdoelgas in der BRD. - Enke Verlag
H.Kulke, Regional Petroleum Geology of the World. - Borntraeger Verlag

Angebotsturnus:

jedes 2. WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologie I	V2	Fr	13.00-14.30	96A/147	23.10.	Ebhardt		11.050.1
Hydrogeologie I	Ü2	Fr	14.45-16.15	96B/30	23.10.	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in das Grundwasser mit folgenden Schwerpunkten:

- Grundwasserhaushalt: Neubildung in Abhängigkeit von Klima, Boden, Vegetation u.a., Schwankungen des Grundwasserstandes in verschiedenen Gesteinen, Austritt in Quellen und Vorfluter
- Strömung und Speicherung des Wassers in Locker- und Festgesteinen, Kenngrößen von Grundwasserleitern und ihre Ermittlung
- Beschaffenheit: Physikalische und chemische Parameter, Versalzung, pH- und Redox-Verhältnisse, Eignung für verschiedene Nutzungen, Grundwasserschutz
- Erschließung durch Quellfassungen und Brunnen

Hydrogeologische Systeme an Beispielen: Lockergestein (Oberrheingraben, glaziale Serie), Kluftgestein (Buntsandstein, Basalt), Karst

Zu jedem dieser Themen werden graphische, rechnerische und Interpretationsübungen durchgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Geologie, Mathematik, Physik und Chemie

Relevante Literatur:

Höltling, B.: Hydrogeologie. 5.Aufl. Stuttgart: Enke, 1996.

Mattheß, G.: Die Beschaffenheit des Grundwassers. 3. Aufl. Berlin: Borntraeger, 1994

Langguth, H.R.; Voigt, R.: Hydrogeologische Methoden. Berlin: Springer 1980.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundwasserchemie	V2	Do	15.00-16.30	96B/30	22.10.	Ebhardt		11.053.1
Grundwasserchemie	Ü1	Do	16.40-17.25	96B/30	22.10.	Ebhardt		11.053.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es wird vorzugsweise die natürliche Grundwasserbeschaffenheit im Hinblick auf die Nutzung als Trink- und Brauchwasser behandelt. Physikalische Parameter: z.B. Temperatur in Raum und Zeit, elektrische Leitfähigkeit
 Natürliche und künstliche Isotope
 Chemische Hauptkomponenten, ihre Entstehung und Umwandlung, hydrochemische Prozesse und Modelle
 Versalzung, Kalk-Kohlensäure-System, Redoxprozesse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Hydrogeologie (LV Hydrogeologie I) und Chemie

Relevante Literatur:

MATTHESS, G.: Die Beschaffenheit des Grundwassers - 3. Aufl. Berlin: Bornträger, 1980
 MOREL F.M.M.; HERING, J.G.: Principles and applications of aquatic chemistry. New York: Wiley, 1993

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrochemisches Laborpraktikum BV im Anschluß a.d. WS, 1. Wo.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt/ Vrbka		11.054.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden die Probenahme und die Laborbestimmung der wichtigsten physikalischen Parameter und der Hauptkomponenten des Grundwassers durchgeführt, ferner die Auswertung, Darstellung und Interpretation der Analysen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hydrogeologie I, Chemisches Grundpraktikum

Relevante Literatur:

HÖLL, K U. Mitarb. v. CALSON S LÜDEMANN D RÜFFER H (1986):
Wasser: Untersuchung, Beurteilung, Aufbereitung, Chemie, Bakteriologie,
Virologie, Biologie. 7. Aufl., Berlin (de Gruyter), 592 S.
HÜTTER, L.A. (1988): Wasser und Wasseruntersuchung Methodik, Theorie
und Praxis chemischer, physikalisch- chemischer und bakteriologischer
Wasseruntersuchungsverfahren.- 3. Aufl., XII, 448 S., Aarau
(Sauerländer).

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurgeologische Erkundung von Deponien und Altlasten	V2	Do	11.15-12.45	96A/147	29.10.	Molek		11.144.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden die Voruntersuchung und Bewertung von Deponiestandorten und der Erkundung und Bewertung von Altlastverdachtsflächen und Altlasten behandelt. Schwerpunkte stellen die Behandlung der geologischen Barriere i.R. des Multibarrierenkonzeptes und die entsprechenden Eignungsprüfungen von Tonen dar. Neben den in-situ-Erkundungsverfahren werden die Labor- und Feldprüfungen unter Beachtung der rechtlichen Grundlagen und Technischen Anleitungen behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

PRINZ, H.: Abriß der Ingenieurgeologie.- 3. Auflage, Enke-Verlag Stuttgart, 1997
 JESSBERGER, H.L.: Empfehlungen des Arbeitskreises „Geotechnik der Deponien und Altlasten“.- 3. Auflage, Ernst-Verlag Berlin, 1997
 BILITEWSKI, B. u.a.: Abfallwirtschaft.- Springer-Verlag Berlin, 1990
 LAGA- Länderarbeitsgemeinschaft Abfall.- E.-Schmidt-Verlag Berlin. 1991

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurgeologie I	V2	Di	14.00-15.30	96A/147	27.10.	Molek		11.043.1
Ingenieurgeologie I - Gruppe I -	Ü2	Di	11.30-13.00	96B/30	27.10.	Molek		11.043.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung und in den Übungen werden die Grundlagen der Ingenieurgeologie für die Erkundung des Baugrundes und Untergrundes auf der Basis geowissenschaftlicher Erkenntnisse für ingenieurtechnische und ökologische Aufgabenstellungen vermittelt. Es werden zweckorientierte Gebirgsmodelle unter Einbeziehung der stofflichen, strukturellen (Lagerungsverhältnisse, Trennflächengefüge) und hydraulischen Eigenschaften von Gesteinen und Gesteinsverbänden entwickelt und der Einfluß geologischer Prozesse (z.B. Verwitterung, Verkarstung oder Hangbewegungen) auf die sichere Ausführung von Ingenieurmaßnahmen behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

REUTER, F., KLENGEL, K.J. & PASEK, J.: Ingenieurgeologie.- 3. Auflage, er Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig/ Stuttgart, 1992.
 PRINZ, H.: Abriß der Ingenieurgeologie.- 3. Auflage, Enke-Verlag Stuttgart, 1997.
 FECKER, E. & REIK, G.: Baugeologie.- Enke-Verlag Stuttgart, 1996.
 BELL, F.G.: Engineering geology. - Blackwell Oxford, 1993.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurgeologie I Gruppe II	Ü2	Mi	11.40-13.10	96B/30	28.10.	Pieper		11.045.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Vorlesung "Ingenieurgeologie I"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung "Ingenieurgeologie I"

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurgeologie I - Gruppe III -	Ü2	Do	14.50- 16.15	96A/147	29.10.	Vogel		11.044.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Vorlesung "Ingenieurgeologie I"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung "Ingenieurgeologie I"

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Luftbildgeologie (BV Ende des Semesters s.A.)	V1	*	*	96B/30	Aushang	Hoppe		11.030.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Luftbildgeologie BV ganzt.</u>	V1	*	*	96B/30	Aushang	Hoppe	11.030.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführungsvortrag 1. Semester OV Mo 19.10. 10.00 Uhr	V2	*	*	65/342	Aushang	Schlemmer		12.000.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Geodäsie, Geschichte, Aufgaben
(Liegenschaftswesen, Ingenieurevermessung, Geoinformationssysteme)
Beschäftigungsmöglichkeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Landesvermessung (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Wolfrum		12.002.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Orientierungsveranstaltung für Vermessungswesen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kartographie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert		12.007.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Definitionen und Beispiele aus der Kartographie; Berufsbilder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Photogrammetrie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Wrobel		12.003.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Definition, Aufgaben und Methodik der Photogrammetrie, Anwendungsbeispiele und Berufsfelder, Institutsbesichtigung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Photogrammetrie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Experimentelle Methoden der astronomischen und physikalischen Geodäsie_(OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Gerstenecker		12.004.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorstellung der Struktur und Organisationsform des Fachgebiets
 "Experimentelle Methoden der astronomischen und physikalischen Geodäsie": Personal, Räumlichkeiten.

Aufgaben des Fachgebiets:

Überblick über die Vorlesungsveranstaltungen "Bauelemente geodätischer Instrumente",
 "Mechanische Elemente der Geodäsie", "Geodätische Anwendungen der Statistik",
 "Astronomische Geodäsie II(Übungen)", "Geodynamik"

Überblick über die Forschungsschwerpunkte: "Gravimetrie", "Erdbebenforschung",
 "Vulkanologie"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Satellitengeodäsie (OV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Groten		12.005.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ortung und Navigation sowie Oberflächenkoordinatenbestimmung auf See mittels Satellitenverfahren

Relevante Literatur:

Erwin Groten : Geodesy and the Earth's Gravity Field,
Vol. I and II, Dümmler Bonn

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geodätische Datenverarbeitung I	V2	Do	8.30-10.00	65/244	29.10.	Wolfrum		12.030.1
Geodätische Datenverarbeitung I	Ü1	Do	10.15-11.00	65/346	29.10.	Wolfrum/ Anastasiadou		12.030.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in das Betriebssystem MS-DOS; Einführung in Fortran 77; Programmierung von geodätischen Grundaufgaben; Arbeiten im PCPool.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde I	V2	Di	9.35-11.05	65/342	27.10.	Schlemmer/ Hirsch		12.033.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundtechniken im Vermessungswesen, Aufbau und Handhabung einfacher geodätischer Instrumente, Messverfahren zur Bestimmung von Winkel, Strecken und Höhen, Fehlerlehre, mathematische Statistik
Koordinaten-, Flächen- und Erdmengenberechnung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Deumliche, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
Witte, B.; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der Statistik für das Bauswesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Instrumentenpraktikum	P2	Mo	*	65/242	26.10.	Becker, Hirsch		12.038.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundtechniken im Vermessungswesen, Aufbau und Handhabung einfacher geodätischer Instrumente, Messverfahren zur Bestimmung von Winkel, Strecken und Höhen, Fehlerlehre, mathematische Statistik
Koordinaten-, Flächen- und Erdmengenberechnung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Deumliche, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
Witte, B.; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der Statistik für das Bauswesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Trigonometrie	V1	Di	8.00- 8.45	65/244	27.10.	Wolfrum		12.040.1
Trigonometrie	Ü1	Di	8.45- 9.30	65/244	27.10.	Wolfrum		12.040.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ebene Trigonometrie:

Additiosatheoreme; Berechnung goniometrischer Zahlen; Dreiecksauflösung; Differentialformeln.

Sphärische Trigonometrie:

Fundamentalformeln; Dreiecksauflösung; Differentialformeln; Grundaufgaben der mathem. Geographie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

O. Wolfrum: Trigonometrie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kartographische Grundtechniken. BV (Termin n. Absprache)	P1	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Punktkartierungen; Entwurfsdarstellungen; Originalzeichnungen (Tuschezeichnung); manuelle Interpolation von Höhenlinien; Vektordatenerfassung am Digitizer; Vektorenausgabe am Farbstiftplotter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde III	V2	Mo	14.15- 15.45	65/342	26.10.	Schlemmer		12.063.1
Vermessungskunde III (Gelände Mi 09.00 Uhr) Vb am 28.10.	P2	*	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.063.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der instrumentellen Optik, optische Instrumente (Kollimation, Autokollimation) Interferenz des Lichtes, optische Basissensoren, opto-elektronische Sensorsysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Vermessungskunde (Vermessungskunde I+II)

Relevante Literatur:

Deumliche, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geodätische Datenverarbeitung III BV 15.02.-19.02.99	V1	*	*	65/346	Aushang	Göpfert		12.064.1
Geodätische Datenverarbeitung III BV 15.02.-19.02.99	P1	*	*	65/346	Aushang	Göpfert/ Hossfeld		12.064.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erstellung eigener und Benutzung vorhandener Bibliotheken;
 Programmierung eines Farb-Rasterdisplays; Bitmanipulationen; Raster-
 und Vektordatenverarbeitung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauelemente geodätischer Instrumente I (1. Sem.-Hälfte)	V1	Mo	10.00-11.30	65/342	26.10.	Gerstenecker		12.066.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektronische Bauteile geodätischer Instrumente:

- passive Bauteile: Widerstand, Kondensator, Spule, Diode
- aktive Bauteile: Transistor, ICs

Schaltungen der analogen Elektronik: Operationsverstärker, Oszillatoren, Filter

Schaltungen der digitalen Elektronik: Gatter, Multiplizierer, LSI-ICs, Analog-Digital-Wandler, Digital-Analog-Wandler, Computer

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

U.Tietze, Ch. Schenk: Halbleiter-Schaltungstechnik, Springer 1983..

Horowitz, Hill: The Art of Electronics, Cambridge University Press

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Informatik für Ing. I	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/152	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt		20.008.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Informatik für Ing. I</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	24/169	20.10.	Hoffmann, R./ Völkmann, NN	20.008.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kartographie II	V1	Mo	14.30-16.00 (14tägl.)	65/347	26.10.	Göpfert		12.100.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Flächenmetrik (Verbiegung; Längen-, Winkel-, Flächenverzerrung, Indikatrizien), kegelige Abbildungen (Kegel-, Azimutale- und Zylinderentwürfe), Unechte Abbildungen auf abwickelbare Flächen, Umbezifferung von Kartennetzen (vermittelnd, flächentreu, konform)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Luftbildinterpretation	V1	Di	15.15-16.00	65/347	27.10.	Düppe		12.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zusammenwirken von elektromagnetischer Strahlung und Materie der beteiligten Objekte, Filmtechnologie, spezielle Scannersysteme, wie optomechanische und optoelektronische Abtaster, Radarsysteme, visuelle und digitale Interpretation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Mathematik und Physik

Relevante Literatur:

Hildebrandt, G.: Fernerkundung und Luftbildvermessung. Wichmann Verlag Heidelberg, 1996

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektromagnetische Entfernungsmessung I	V1	Do	12.15-13.00	65/342	29.10.	Schlemmer		12.102.1
Elektromagnetische Entfernungsmessung I	P1	Do	14.00-14.45	65/347	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.102.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausbreitungseigenschaften elektromagnetischer Wellen,
Verfahren
geodätischer Distanzmesser, Impulslaufzeitverfahren,
Phasenvergleichsverfahren, Frequenzabgleichsverfahren,
Reduktion der gemessenen Strecken

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Vermessungskunde (Vermessungskunde I+II)
Grundkenntnisse der instrumentellen Optik (Vermessungskunde III)

Relevante Literatur:

Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernung-
und
Richtungsmessung, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geodätische Anwendung der Statistik	V2	Di	8.00- 9.30	65/347	27.10.	Gerstenecker		12.103.1
Geodätische Anwendung der Statistik	Ü1	Di	9.45-10.30	65/347	27.10.	Gerstenecker/ Läufer		12.103.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bedeutung der Statistik für die Geodäsie
 Beschreibende Statistik;
 Wahrscheinlichkeitstheorie; Teststatistik;
 multivariate Statistik.
 Alle Kapitel werden mit Hilfe von Beispielen aus der geodätischen Praxis behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I und II

Relevante Literatur:

Fisz, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik, VEB Berlin 1980
 E. Kreyszig: Statistische Methoden und ihre Anwendungen, Vandenhoeck und Ruprecht, Göttingen 1972
 S. Meier, W. Keller: Geostatistik, Springer 1990
 L. Sachs: Angewandte Statistik, Springer 1992
 T. Wonnacott, R. Wonnacott: Introductory Statistics, John Wiley & Sons, New York 1977

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektromagnetische Entfernungsmessung II: "Sensoren der Fernerkundung"	V1	Mo	10.00-11.30 (14tägl.)	65/347	26.10.	Wrobel/ Düppe		12.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Methoden und Systeme zur Erzeugung digitaler Bilder mit sichtbarem Licht und ausgewählter sonstiger elektromagnetischer Strahlung, spezielle Sensorelemente, Kalibrierungsfragen, Bildqualität aufgrund optischer Bildentstehung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Mathematik und Physik

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Photogrammetrie und der Fernerkundung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Landesvermessung I	V3	Di	10.45- 12.15	65/347	27.10.	Wolfrum		12.105.1
		Mi	9.45- 10.30	65/342				
Landesvermessung I	Ü1	Mi	10.30- 11.15	65/342	Aushang	Wolfrum/ Anastasiadou		12.105.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Geometrie des Rotationsellipsoids; Meridianbogenlänge; Normal-schnitt; Reduktion auf das Ellipsoid; geod. Linie; geod. Hauptaufgaben; Sphärische Rechnungen; konforme Abbildungen; Theorie der Gauß-Krüger-Abbildung; Transformation gleichartiger und ungleichartiger Koordinaten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine. Es wird jedoch empfohlen, die Vorlesung und die Übungen in Differentialgeometrie (4. Sem.) absolviert zu haben.

Relevante Literatur:

O.Wolfrum: Arbeiten des Geodätischen Institutes
Großmann: Geodätische Rechnungen und Abbildungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Photogrammetrie I	V3	Mo	10.00-11.30 (14tägl.)	65/347	29.10.	Wrobel		12.109.1
		Do	9.00-10.30	65/342				
Photogrammetrie I	P2	Di	13.30-15.00	65/347	27.10.	Wrobel/Düppe, Friebl, Schlüter		12.109.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Begriffsdefinitionen, Grundlagen der Photogrammetrie aus Mathematik, Optik, Photographie, ferner Einzelbildorientierung und -Auswerteverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Mathematik, Optik, Ausgleichsrechnung und Statistik

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Photogrammetrie und der Ausgleichsrechnung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie I	V2	Mi	8.00- 9.30	65/342	28.10.	Groten		12.113.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Satellitenpositionierung im Raum und an der Erdoberfläche;
Anwendung auf Ortung und Navigation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematische Grundlagen (3 Semester)

Relevante Literatur:

Erwin Groten : Geodesy and the Earth's Gravity Field
Vol. I and II, Dümmler Bonn

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurvermessung I	V2	Do	10.45-12.15	65/342	29.10.	Schlemmer		12.115.1
Ingenieurvermessung I Vb: 22.10., 11.15 Uhr	P1	*	*	65/342	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.115.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Präzisionsstreckenmessung, Präzisionswinkelmessung, Verfahren der Höhenmessung, Lotung, Alignment, Grundlagennetze zur Absteckung und Überwachung, Verfahren der Absteckung, Überwachungsmessung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Vermessungskunde (Vermessungskunde I-III)
Baulemente geodätischer Instrumente

Relevante Literatur:

Henneke, Müller, Werner : Handbuch der Ingenieurevermessung
(Bd. I, Bd VII)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgleichsrechnung	V2	Fr	8.00- 9.30	65/342	30.10.	Groten		12.118.1
Ausgleichsrechnung	P3	Fr	9.45-12.00	65/342	Aushang	Groten/ Häcker		12.118.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anwendung von :

- 1) LQ-Ausgleichung (Ausgl. n. kl. Quadraten)
- 2) Minimum-Varianz-Verfahren, Filter
- 3) Stochastische Prozesse, Spektralanalyse auf off-line- und on-line-Verfahren in der Vermessung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematische Grundlagen (3 Semester)

Relevante Literatur:

K.R. Koch: Parameterschätzung und Hypothesentests in linearen Modellen, Dümmler Bonn

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Photogrammetrie III	V2	Mi	9.00-10.30	65/347	28.10.	Wrobel		12.125.1
Photogrammetrie III	P1	Di	11.00-11.45	65/244	27.10.	Wrobel/ Düppe		12.125.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Planung von Bildflügen, Luftbild-Kameras, Blockausgleichung mit Bündeln und Modellen, Orthobildberechnung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Photogrammetrie I und II

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Photogrammetrie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Informationssysteme in der Photogrammetrie	P1	Di	10.15-11.00	65/244	27.10.	Wrobel/Düppe		12.126.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktische topographische Datenerfassung aus Luftbildern an einem System, Vorträge über neueste digitale Systeme und Verfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Photogrammetrie I und II

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Photogrammetrie, Kongreßberichte, Zeitschriften

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Geodäsie II	V2	Do	8.00- 9.30	65/347	29.10.	Groten		12.128.1
Physikalische Geodäsie II	P2	Do	9.45-11.15	65/347	29.10.	Groten/ Leinen		12.128.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Schwerefeldbestimmung (Messung an der Erdoberfläche und im Raum, Satellitenverfahren; Bahnbestimmung; Probleme der Bestimmung der Erdoberfläche, Anwendung von Grundlagen der Potentialtheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematische und physikalische Grundlagen (3 Semester)
Vektorrechnung; Vektoranalysis

Relevante Literatur:

Erwin Groten : Geodesy and the Earth's Gravity Field
Vol. I and II, Dümmler Bonn

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundstücksbewertung	V2	Mi	10.45-12.15	65/347	28.10.	Schulz-Kleessen		12.131.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundstücksmarkt, Verkehrswert, Bodenwert, Enteignungsentschädigung, Ertragswert, Mietrecht, Sachwert, Vergleichswert, Marktanalyse, Statistik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse im Grundstücksrecht, Bau- und Planungsrecht, Liegenschafts- und Katasterwesen

Relevante Literatur:

Gerardy/Möckel: Praxis der Grundstücksbewertung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bodenordnung	V2	Mi	13.00-14.30	65/347	28.10.	Kitlinski		12.133.1
Bodenordnung	Ü1	Mi	14.45-15.30	65/347	Aushang	Kitlinski		12.133.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vollzug von Planung durch bodenordnerische Maßnahmen wie Baulandumlegung, Grenzregelung, Enteignung und Hess. Grenzbereinigungsverfahren. Bodenordnung innerhalb von städtebauliche Entwicklungsmaßnahme. Vorhaben- und Erschließungsplan und städtebaulicher Vertrag

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung

Relevante Literatur:

H. Dieterich: Baulandumlegung. Verlag Beck; W. Bonczek: Stadt und Boden. Hammonia-Verlag; Ernst-Zinkahn-Bielenberg: BauGB-Kommentar. Verlag Beck
Reinhardt: Bauleitplanung und Naturschutz. Verlag Wittwer Stuttgart;
Müller-Jökel/Hecker: Baulandumlegung. Difu Berlin;
Brügelmann: Baugesetzbuch-Kommentar. Verlag Kohlhammer;
Birk: Die neuen städtebauliche Verträge
Brügelmann: Baugesetzbuch-Kommentar. Verlag Kohlhammer

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuordnung des ländlichen Raumes II	V2	Di	13.00-14.30	65/244	27.10.	Wagner		12.136.1
Neuordnung des ländlichen Raumes II	Ü1	Di	14.45-15.30	65/244	27.10.	Wagner		12.136.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Raumordnung, Landesentwicklung, Regionalplanung -
 Agrarplanung, Agrarstruktur -
 Geschichte der Flurbereinigung -
 Regelflurbereinigung (Wertermittlung, Wege- und Gewässerplan mit landschaftspflegerischem Begleitplan, Geodätische Arbeiten, Flurbereinigungsplan, Ausbaumaßnahmen, Kosten) -

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Neuordnung des ländlichen Raumes I

Relevante Literatur:

Einschlägige Gesetze, Verordnungen, Richtlinien des Bundes und insbesondere des Landes Hessen
 Schriftenreihe für Flurbereinigung
 Schriftenreihe der Arbeitsgemeinschaft Flurbereinigung
 Schriftenreihe des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
 Verfahrensvorschriften für die Durchführung der Flurbereinigung im Lande Hessen und
 verschiedenen anderen Bundesländern
 Richtlinien für den ländlichen Wegebau (RLW)
 Batz, E.: Neuordnung des ländlichen Raumes. Verlag Wittwer. Stuttgart 1990

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Landinformationssysteme	V2	Do	13.30-15.00	65/244	29.10.	Wieser		12.139.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einheitliches Raumbezugssystem als Integrationsgrundlage;
 Struktur raumbezogener Informationssysteme;
 Bedeutung des logischen Datenmodells; Modellierung raumbezogener
 Informationsobjekte;
 Amtliche Raumbezugssysteme des Vermessungswesens und Datenschnittstellen;
 Methoden und Modelle zur (Geo-)daten-Erfassung;
 Vorgehensmodelle zur Planung betrieblicher Informationssysteme;
 Design von Anwendungssystemen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Bill, R./Fritsch, D. (1997): Grundlagen der Geo-Informationssysteme.
 Band 1 Hardware, Software und Daten. 3. Auflage. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Bill, R. (1996): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 2 Analysen,
 Anwendungen und neue Entwicklungen. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Göpfert, W. (1991): Raumbezogene Informationssysteme. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Findeisen, D. (1989): Datenstrukturen und Abfragesprachen für raumbezogene
 Informationen, Kirschbaum Verlag, Bonn
 Wieser, E. (1989): Systemanalytische Aspekte kommunaler Landinformationssysteme.
 Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der
 Wissenschaften, Reihe C Dissertation, Heft 350, München

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kartographie IV	V1	Mo	14.30-16.00 (14tägl.)	65/347	02.11.	Göpfert		12.140.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Analoge Reproduktionstechnik; Herstellung von Kartenoriginalen; lichtempfindliche Schichten für Anwendungen in der Kartentechnik; photographische Reproduktionsverfahren; Rasterungen; Farbauszugsverfahren; Kopierverfahren; kartentechnische Herstellung von Vervielfältigungsvorlagen; Druckverfahren.

Rechnergestützte Reproduktionstechnik; Einsatz von Datenausgabegeräten (Nadeldrucker, Stiftplotter, Rasterplotter, Halbton-Filmschreiber); Farbtransformationen; digitale Rasterungen; Herstellung digitaler Satellitenbildkarten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kartographie I und III

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geodätisches Seminar	S2	Di	16.00-17.30	65/342	Aushang	Schlemmer, Wolfrum/ Anastasiadou, Becker, Fischer, Hirsch, Hovenbitzer, Seuss		12.141.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge der Studenten zu geodätischen Fragestellungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

aktuelle themenspezifische Fachliteratur (Zeitschriften, Lehrbücher, Dissertationen, Diplomarbeiten)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung III. BV 5.10. - 16.10.98	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer, Seuss		12.144.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bestimmung der Koordinaten eines großräumigen Netzes mit satellitengestützten Verfahren (Planung, Messung, Auswertung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Bauer, M. : Vermessung und Ortung mit Satelliten, Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung III	Ü1	Do	11.15- 12.00	65/347	Aushang	Schlemmer/Fischer, Seuss		12.145.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bestimmung der Koordinaten eines großräumigen Netzes mit satellitengestützten Verfahren (Planung, Messung, Auswertung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Bauer, M. : Vermessung und Ortung mit Satelliten, Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen des Verkehrswesens	V1	Do	8.15- 9.45	31/08	10.12.	Boltze		13.031.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einleitung

- 1.1 Die Lehrveranstaltung GDV
- 1.2 Allgemeines
- 1.3 Begriffe
- 1.4 Entwicklung des Verkehrs

2. Mobilität

- 2.1 Allgemeines
- 2.2 Begriffe
- 2.3 Einflußfaktoren
- 2.4 Kenndaten
- 2.5 Mobilitätsbeeinflussung

3. Verkehrssysteme

- 3.1 Allgemeines
- 3.2 Systeme für den Personenverkehr
- 3.3 Systeme für den Güterverkehr

4. Straßenverkehr

- 4.1 Allgemeines
- 4.2 Straßenverkehr außerorts
- 4.3 Straßenverkehr innerorts
- 4.4 Lichtsignalsteuerung

5. Verkehr und Umwelt

- 5.1 Allgemeines
- 5.2 Energieverbrauch und Emissionen
- 5.3 Lärm
- 5.4 Flächenverbrauch

6. Verkehr und Sicherheit

- 6.1 Allgemeines
- 6.2 Einflußfaktoren der Verkehrssicherheit
- 6.3 Unfallkennzahlen

6.4 Unfallanalyse

7. Grundzüge der Verkehrsplanung

7.1 Allgemeines

7.2 Problemanalyse

7.3 Maßnahmenuntersuchung

7.4 Probleme und Subjektivität im Planungsprozeß

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung: PEK Berufserkundungen - Einführungsveranstaltung am 21.10. 8.00-9.40 11/226	S3	Mo	16.15- 17.55	12/144	26.10.	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland		13.002.4
		Mo	16.15- 18.15	40/1 40/2 40/3				
		Di	11.40- 13.20	11/204 40/1 40/2 40/3				
		Di	13.45- 15.45	12/344 40/1 40/2 40/3				
		Di	16.00- 18.00	40/1 40/2 40/3				
		Do	9.50- 11.50	40/1 40/2 40/3				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In Seminargruppen sollen die Teilnehmerinnen und Teilnehmer das Berufsbild Bauingenieurwesen kennenlernen.

Veranstaltungsinhalt in Stichworten: Interviews mit Berufsvertreterinnen und Berufsvertretern durchführen; Kennenlernen von Projekten und Arbeitsmöglichkeiten (Firma, Büro etc.) Zusammenfassung und Dokumentation der Ergebnisse.

Weitere Informationen <http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/pek/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester; im Sommersemester Projektplanspiel

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde I	Ü1	Mo	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	02.11.	Schlemmer		12.006.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Koordinatensysteme, Fehlerlehre, geodätische Instrumente, Höhenbestimmung, Winkel- und Streckenmessung, Absteckung von Trassen und Bauwerken, Geographische informationssysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

mathematische Grundlagen (Differenzieren , Integrieren, trigonometrische Funktionen etc.)

Relevante Literatur:

Witte, B; Schmidt, H. :Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
Schlemmer, H. :Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baustofflehre/ Werkstoffmechanik	V5	Mo	13.30- 15.00	31/08	19.10.	Grübl, Seeger		13.005.1
		Mi	8.00- 9.40	47/053				
		Do	8.00- 9.40	47/053				
Baustofflehre/ Werkstoffmechanik	Ü2	Di	14.25- 16.05	11/107 11/126 12/31	27.10.	Grübl, Seeger/ Birk, Nealen		13.005.2
		Mi	9.50- 11.30	11/10 11/25 11/110 11/121 11/313				
		Do	9.50- 11.30	11/110 11/111 11/125 11/204 12/330 23/133				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Baustofflehre:

In der Vorlesung wird der Baustoff Beton vorgestellt. Die Zusammensetzung und die Eigenschaften von Beton werden ebenso behandelt wie chemische und physikalische Grundlagen von Kunststoffen, Verbundwerkstoffen, metallischen Werkstoffen und Holz.

In Übungen und Praktika wird der erlernte Sachverhalt dem studierenden anschaulich näher gebracht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Baustofflehre: keine

Relevante Literatur:

Weigler/Karl: Beton - Arten, Herstellung, Eigenschaften

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geometrisches Modellieren mit CAD	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hoschek/ Hadenfeld		04.050.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Geometrisches Modellieren mit CAD</u>	V1	Do	14.25- 16.05	11/23	23.10.	Hoschek	04.050.1
<u>Geometrisches Modellieren mit CAD</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hoschek/ Hadenfeld	04.050.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schlüsselfertiges Bauen (BB)	S2	Di	13.30-15.10	60/91	20.10.	Motzko		13.186.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Rechtsgrundlagen
- Technologie ausgewählter Gewerke
- Bauablaufplanung
- Kosten- und Terminkontrolle
- Schwachstellenuntersuchung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtbereich A

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spezielles Bauprojekt (BB)	S2	Di	15.20-17.00	60/91	20.10.	Schubert		13.185.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausschreibung, Angebotsbearbeitung, Arbeitsvorbereitung, Baudurchführung, Kosten- und Terminkontrolle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Baubetrieb I und II (A)

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauen im internationalen Rahmen (BB)	V1	Mo	13.30-15.00	60/93	Aushang	Kulick		13.206.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besonderheiten des Auslandsbaus

Bauen in Entwicklungs- und Schwellenländer

- der "traditionelle" Auslandsbau

- Internationale Projektorganisation
- Der "Contract"- Rahmen
- Logistik für Auslandsbaustellen
- Baustelle Mogambo/Somalia - ein Beispiel

Bauen in Ländern der Europäischen Union

- der "harmonisierte" Europäische Baumarkt

- Einführung in die Problematik
- Harmonisierungsbereiche

Zukünftige Entwicklungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

FIDC: Conditions of Contract for Works of Civil Engineering
Construction, 4th Edition, Lausanne, 1987

Lange, K./Rogers, F.G.: Musterbriefe in Englisch für den Auslands-
bau, Bauverlag, Wiesbaden u. Berlin, 1994

Blecken, U./Kulick, R.: Logistikkonzept für den Auslandsbau,
Baumaschine+Bautechnik, Heft 10/1984, S. 404+415

Kulick, R./Algesheimer, K.: Probleme sind traditioneller Natur-
Die Beteiligten am Bau in GB und Deutschland, Bauwirtschaft,
Heft 6/1995, S. 10+12+22

Kulick, R./Appelmann, J.: Vergabe öffentl. Bauaufträge im Vergleich
-Deutschland, Frankreich, GB und der zukünftige europ. Binnenmarkt,
Bauwirtschaft, Heft 2/1990, S. 62+67

VDI-Gesellschaft Bautechnik (Hrsg.): Bauen im Ausland:
Chancen, Risiken, Erfahrungen, VDI-Bericht 1347, VDI-Verlag,
Düsseldorf, 1997

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitssicherheit (C)	V1	Di	*	60/72	Aushang	Sandner		13.208.1
Spezieller Lehrgang I zur Arbeitssicherheit (C)	S1	*	*	60/72	Aushang	Sandner		13.208.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen.
Es werden Umsetzungsmöglichkeiten der europäischen und deutschen Regelungen aufgezeigt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vertiefter Baubetrieb

Relevante Literatur:

Unfallverhütungsvorschriften (UVVen)
Taschenbuch der Arbeitssicherheit, R.Skiba
Wörterbuch der Arbeitssicherheit - Universum-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetriebsseminar I (C)	S2	Di	9.00- 10.30	60/72	20.10.	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.211.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Seminarvortraege zu Studienarbeiten
- Ausgewaehlte Probleme des Baubetriebs

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtfach A
Wahlpflichtfach BB1, BB2, BBT1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schwachstellenuntersuchungen, REFA (C)	S2	Di	10.45- 12.25	60/72	20.10.	Schreiber		13.191.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

REFA im Baubetrieb

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Probleme des Bauvertragsrechts (D)	V1	*	*	60/72	Aushang	Vygen		13.219.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besondere vertragsrechtliche Probleme aus Leistungsänderungen und Leistungsstörungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bauvertragsrecht (B)

Relevante Literatur:

Vygen, Bauvertragsrecht nach VOB und BGB
 Vygen/Schubert/Lang, Bauzeitverzögerung und Leistungsänderung
 Vygen, Grundwissen Bauvertragsrecht

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Leistungsänderungen (C)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Reister		13.205.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bewertung gestörter Bauabläufe sowie Einführung in die HOAI

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Baubetrieb I und II (A)

Relevante Literatur:

Vygen/Schubert/Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetriebliche Aufgaben II (C)	S2	*	*	60/72	Aushang	Schreiber		13.207.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezielle Baustellen in der Arbeitsvorbereitung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen des (A) und (B) Bereiches des Institutes für Baubetrieb

Relevante Literatur:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Behinderungen und Verzögerungen (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schubert, Vygen		13.230.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Rechtliche Grundlagen für die Behandlung von Behinderungen und Verzögerungen im Bauvertrag. Dokumentation, Verzögerungsberechnung und Bewertung der Kosten aus Behinderungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vertiefungsfach Baubetrieb (BB) und Projektmanagement (BBT 1)

Relevante Literatur:

Skript zu Baubetrieb I und II (Grundfach A) , zum Bauvertragsrecht II und zum Speziellen Bauprojekt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnwesen I (A) BV	V2	Do	9.50- 11.20	11/221	22.10.	*		13.181.1
Eisenbahnwesen I (A) BV	Ü1	Mi	8.10- 9.40	31/0012	21.10.	Lademann, Mossmann		13.181.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bahnanlagen, Signale, Lichtraum, Bahnkörper, Oberbau, Trassierungselemente, Gestaltung von Gleisbögen, Weichen, Kreuzungen, Gleisverbindungen, Bahnübergänge, Fahrleitungsanlagen

Relevante Literatur:

Skript "Eisenbahnwesen I"

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnwesen II (B)	V1	Di	16.15-17.00	75/24K	20.10.	NN		13.190.1
Eisenbahnwesen II (B)	Ü1	Di	17.10-17.55	75/24K	20.10.	NN		13.190.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Transporttechnik der Eisenbahn
 Grundlagen der Fahrdynamik und des Eisenbahnbetriebs
 Zeitliche und räumliche Verträglichkeit der Betriebsvorgänge
 Prinzipielle Spurplangestaltung von Bahnhöfen
 Verkehrsanlagen, Anordnung von Signalen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript "Eisenbahnwesen II"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/PRE>

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Straßenwesen II (B)	V1	Do	8.10- 8.55	75/24K	22.10.	Grätz, Stöckert		13.182.1
Straßenwesen II (B)	Ü1	Do	8.55- 9.40	75/24K	22.10.	Stöckert, Stöckert		13.182.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurfsgrundlagen; Fahrdynamik und Fahrgeometrie
 Räumliche Linienführung
 Straßenquerschnitte
 Straßenentwässerung
 Planfreie Knotenpunkte
 Anlagen des Ruhenden Verkehrs
 Straßenentwurf in Entwicklungsländern
 Sicherheit, Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichk. als Entwurfskriterium
 Straßenbaustoffe
 Schichten der Straßenbefestigung
 Bemessung des Straßenaufbaus
 Herstellung, Einbau und Verdichtung
 Wechselwirkung Fahrzeug - Fahrbahn
 Bauliche Erhaltung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Straßenwesen I

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik II (B)	V1	Do	10.00-10.45	75/24K	Aushang	Boltze		13.313.1
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik II (B)	Ü1	Do	10.45-11.30	75/24K	Aushang	Vietor		13.313.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Lichtsignalsteuerung

1.1 Einleitung

1.2 Anforderungen der Lichtsignalsteuerung an den

Knotenpunktentwurf

1.3 Signalprogrammberechnung

- Verkehrsbelastung

- Übergangszeiten und Zwischenzeiten

- Phaseneinteilung und Phasenfolge

- Umlaufzeit, Freigabezeiten und Leistungsfähigkeit

1.4 Steuerungsverfahren

2. Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten ohne Lichtsignalanlage

3. Planung des Wirtschaftsverkehrs

4. Planung des ÖPNV

5. Übungsbeispiele

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen zur Teilnahme an der Vorlesung: keine

Voraussetzungen zur Teilnahme an der Übung: bestandene VV A-Übung

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Straßenwesen III (C)	V2	Mi	11.30-13.10	75/161	28.10.	Bernhard, Grätz		13.200.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gliedert sich inhaltlich in den Teil Straßenentwurf und den Teil Straßenbau.

Der Teil Straßenentwurf wird ab dem 28.10. in der ersten Semesterhälfte gelesen.

- Dozent: Dipl.-Ing. M. Bernhard (Lehrbeauftragter)

Ab Januar 1999 folgt dann der Teil Straßenbau.

- Dozent: Dr.-Ing. B. Graetz (Lehrbeauftragter)

Inhalte des Teils Straßenentwurf:

1. Landschaftsgerechte Straßenplanung
2. Konstruktive Bauwerke im Straßenentwurf
3. Straßenentwässerung
4. Passive Schutzeinrichtungen an Straßen
5. Straßenrecht

Inhalte des Teils Straßenbau:

1. Viskoelastisches Verhalten von Bitumen und Asphalt
2. Besonderheiten von hydraulischen Bindemitteln
3. Festigkeitsverhalten
4. Weitere Verkehrsflächen (Flugplätze, Brücken, ...)

Relevante Literatur:

Skript "Straßenentwurf III"
Skript "Straßenbau III"

Angebotsturnus:

nur im Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Internationale Fragen des Straßenwesens (C) BV	V1	Mi	9.50-11.20	75/161	28.10.	Grüning		13.204.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Daten zum WS 97/98:

- Zeiten: Mittwoch, 10.00 Uhr - 11.30 Uhr
- Raum: 75/161
- Beginn/Ende: 07.01.1998 bis 11.02.1998
- Dozent: Dipl.-Ing. K. Grüning (Lehrbeauftragter)

Vorlesungsinhalte:

1. Von der Studie zur betriebsbereiten Straße
 - 1.1 Machbarkeitsstudie (Voruntersuchungen)
Verkehrsuntersuchungen, Bestandsaufnahme der bestehenden Straße, Dimensionierung des Deckenaufbaus.
 - 1.2 Detailplanung;
 - 1.3 Baudurchführungskonzepte
Unternehmerbauweise versus Regiebauweise, arbeitsintensive Bauweise versus maschinenintensive Bauweise.
 - 1.4 Ausschreibungsverfahren;
 - 1.5 Baudurchführung
2. Internationales Vertragswesen
Bauvertrag (FIDIC-Muster)
Consulting-Vertrag
3. Straßenunterhaltung/Straßenbetrieb
 - 3.1 Die Lage in den Entwicklungsländern;
 - 3.2 Bestehende Rahmenbedingungen;
 - 3.3 Voraussetzungen für eine angemessene Straßenunterhaltung;
 - 3.4 Planung, Vorbereitung und Durchführung der Straßenunterhaltung
Definitionen, durchführende Arbeiten, Straßenbestandsplan, Planung, Durchführung, Unterhaltungsstrategien.
 - 3.5 Organisation der Straßenunterhaltung
Straßenbauverwaltung, Bauunternehmer, Kleinstunternehmer.
 - 3.6 Kosten und Finanzierung der Straßenunterhaltung
Kostenermittlung mit Beispiel, Finanzierung.
4. Internationale Organisationen im Straßenwesen.
5. Internationale Organisationen der Finanziellen und Technischen Zusammenarbeit
 - 5.1 Multilaterale Organisationen;
 - 5.2 Bilaterale Organisationen;
 - 5.3 Deutsche Organisationen der Entwicklungszusammenarbeit.
6. Das Verfahren der Finanziellen Zusammenarbeit.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Straßenbetrieb (C) BV	V1	Mi	*	75/161	Aushang	Hanke		13.202.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überblick über die Organisation, die Grundlagen und Ziele sowie die Aufgaben des Straßenbetriebs in Deutschland.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudium oder Vertiefenfachstudium Verkehrswesen

Relevante Literatur:

keine Grundlagenliteratur vorhanden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar in der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	S2	*	*	75/161	Aushang	Boltze/ Linder		13.193.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Literaturarbeit mit Seminarvortrag zu wechselnden Themen aus der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik.

Aktuelles Thema: Verkehr in den Metropolen der Schwellen- und Entwicklungsländer

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar im Eisenbahnwesen (C)	S2	Do	*	75/161	Aushang	Lademann		13.194.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Literaturarbeit mit Seminarvortrag zu wechselnden Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Eisenbahnwesen I und II werden empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/PRE>

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar im Straßenwesen (C)	S2	*	*	75/161	Aushang	Stöckert, Klotz		13.192.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar im Straßenwesen ist für alle Hauptvertiefungsfachstudenten des Faches ESV eine Pflichtveranstaltung und wird zusammen mit den Fachgebieten Eisenbahnwesen und Verkehrsplanung und Verkehrstechnik durchgeführt. Im Verlaufe des Seminars finden i.d.R. drei gemeinsame Termine statt.

Ziel des Seminars ist es, ein Generalthema des Verkehrswesen möglichst umfassend und erschöpfend vorzustellen. Dafür werden Unterthemen entwickelt und jedem Studenten eines zugewiesen. Aufgabe der Studenten ist es dann, geeignete und aktuelle Literaturquellen zum Thema zu finden, im Verlaufe des Semesters in einer 20 bis 30-seitigen schriftlichen Ausarbeitung darzustellen und am Schlußtermin in einem 20-minütigen Vortrag vorzustellen. Der Schlußtermin ist eine öffentliche Veranstaltung, interessierte Zuhörer sind herzlich eingeladen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Straßenwesen I und II werden empfohlen

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lärm- und Erschütterungsschutz an Verkehrswegen (C)	V1	Mi	8.10-9.40	75/161	21.10.	Lademann, Unger		13.170.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Rechtliche Grundlagen, Eigenarten und Wirkungen von Verkehrsgeräuschen, Rechnerische Ermittlung von Geräuschemissionen und -immissionen, Schalltechnische Bemessung von Schutzmaßnahmen, Technische Ausführung von Schall- und Erschütterungsschutzanlagen, subjektiv empfundene Wirkung von Schutzmaßnahmen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Vorlesungsumdruck

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/PRE>

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Luftverkehrsplanung I (C)	V2	Do	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi		13.222.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Luftverkehr: Definition, Entwicklung, Politik

Verkehrsträger "Luftverkehr": Aufgaben/Funktionen, Partner;
Verkehrsleistungen: Weltluftverkehr, Flughäfen, Luftverkehrsgesellschaften;
Strukturen, Politik: Organisation, wichtige Abkommen, politische Einflüsse

2. Flughafen: Flugbetrieb und Verkehrsaufkommen

Bodenversorgung des Flugzeuges, Lademengen/Ladeeinheiten, statistische Begriffe, Einflußfaktoren und ihre Bedeutung, Jahres-/Spitzenstundenwerte, Analyse- und Prognosemethoden, Hubfunktion, Flugplankoordination

3. Flugsicherung

Aufgaben, Luftraumstruktur, Aufbau von DFS;
Technische Anlagen und Flugsicherungsverfahren;
Beispiel eines Flugablaufes aus der Sicht der Flugsicherung

4. Flughafen: Aufgaben, Anlagen, Betriebsverfahren - ein Überblick

Aufgaben des Flughafens; Flughafenanlagen; Betriebsformen, Ausbauplanung;
Masterplan, Partner/Arbeitsteilung; Betriebsverfahren; Flughafen als Wirtschaftsfaktor, Multiplikatoreffekt

5. Fluggerät

Entwicklungslinien im Flugzeugbau (Verkehrsflugzeuge);
Flugzeug und Flughafen (Abmessungen, Gewichte, Kapazitäten der Flugzeuge)
Auswirkungen auf Abfertigungsverfahren und Geräte,
Planungsprämissen zur Zukunftsvorsorge

6. Flughafen: Standortwahl

Begriffsdefinition; Ebenen der Standortwahl; Hindernisfreiheit;
Wetterkriterien; Geographische Standortfestlegung; Kosten/Wirtschaftlichkeit; Umweltverträglichkeit; Auswahlverfahren

7. Flughafen: Kapazität

Bemessung der Kapazität, Kapazität einzelner Flughafenkomponenten;
Maßnahmen zur Kapazitätsausweitung

4. Flughafen

Aufgaben, Anlagenvorhaltung, Organisationsformen, Partner und Arbeitsteilung, Betrieb, Standortwahl

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flughafenbetrieb	V2	Do	8.00- 9.40	75/141	05.11.	Schölch		13.232.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Die rechtlichen und verkehrspolitischen Rahmenbedingungen des Luftverkehrs

Deutsches Luftrecht; Luftverkehrsverwaltung in Deutschland; Grundzüge des Planungsrechts für Flughäfen.

2. Flugsicherung

Flugsicherung in Europa; Flugplankoordination.

3. Internationales Luftrecht

Luftraumhoheit; Luftverkehrsabkommen; Organisationen der Luftfahrt.

4. Flughäfen, Flugplätze

Planung, Betrieb und Bau von Flughäfen; Planfeststellungs- und Genehmigungsverfahren; Betriebspflichten des Flugplatzhalters.

5. Flughäfen im Spannungsfeld zwischen staatlicher Daseinsvorsorge und Unternehmerischer Freiheit

Geschäftsfelder eines Flughafenunternehmers; Grundzüge des Entgeltrechts und der Entgeldpolitik.

6. Die volkswirtschaftliche Bedeutung des Luftrechts

Flughäfen als Wirtschafts- und Arbeitsplatzfaktor; Wachstumsprognosen.

7. Luftverkehr und Umwelt

Fluglärm, Luftschadstoffe, Flächenverbrauch, Grundwasserschutz und Abfallwirtschaft.

8. Die Setzung neuer Rahmenbedingungen durch die Europäische Union

Kompetenzen der EU-Organe; Liberalisierung des Luftverkehrs in Europa; Verkehrs- und Wettbewerbspolitik der EU; Geschäftspolitische Konsequenzen.

9. Kooperation von Flughäfen

Flughafensysteme; Privatisierung von Flughäfen; Formen der Privatisierung; Gründe, Wertermittlung und Wertrealisierung; Verkehrs- und wirtschaftspolitische Konsequenzen.

10. Wettbewerbsverzerrungen im europäischen Luftverkehr

Staatliche Unterstützungen; Steuern; Regulatorische Ungleichheiten;

Konsequenzen.

11. Exkursion zum Flughafen

12. Intermodaler Verkehr Flug / Zug

Theoretische Ansätze; Erfahrungen aus der Praxis;
Entwicklungstendenzen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Moderne Verkehrsleittechniken (C)	V1	Do	16.15-17.55	75/141	Aushang	Boltze		13.220.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einführung
2. Grundzüge der technischen Infrastruktur
3. Parkleitsysteme
4. Leit- und Informationssysteme (RDS/TMC, SOCRATES, EURO-SCOUT...)
5. Fahrzeug-Fahrzeug-Kommunikation und automatische Fahrzeugführung
6. Neue Systeme für den ÖPNV
7. Gesamtbetrachtung der Systeme im Verkehrsmanagement

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik im Verkehrswesen (C)	V2	Do	14.25-16.05	75/141	05.11.	Stamm		13.214.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen, Grundbegriffe und Aufgaben der Statistik
 Beschreibende Statistik
 Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen
 Statistische Testverfahren
 Regressions- und Korrelationsanalyse

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Planung des öffentlichen Personennahverkehrs (C)	V1	Fr	9.50-11.30	75/141	Aushang	Birgelen		13.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einführung

- 1.1 Begriffe und Begriffsbestimmungen
- 1.2 Merkmale des ÖPNV
- 1.3 Rechtliche Grundlagen
- 1.4 Organisationsformen und Kooperationsformen
- 1.5 Finanzierung des ÖPNV-Angebotes

2. Verkehrssysteme und Verkehrsmittel des ÖPNV

- 2.1 Merkmale der Verkehrssysteme
- 2.2 Einsatzbereiche von ÖPNV-Verbindungen
- 2.3 Differenzierte Bedienung
- 2.4 Einsatzbereiche der Verkehrsmittel

3. Angebotsstandards

- 3.1 Aufgabenteilung MIV/ÖPNV
- 3.2 Mindestanforderungen

4. Netzplanung

- 4.1 Netzelemente
- 4.2 Netzformen
- 4.3 Methoden der Netzplanung

5. Planung des Betriebsablaufs

- 5.1 Fahrplanbildung
- 5.2 Fahrzeugumlauf
- 5.3 Personaleinsatz

6. Tarifplanung und Fahrgastinformation

7. Nahverkehrspläne als Planungsinstrument

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Datenverarbeitung im Straßenwesen BV/ Ringvorlesung	V1	Di	9.50- 11.30	75/161	27.10.	Balke, Unger		13.127.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Datenverarbeitung im Straßenentwurf
 - Grundlagen der Datenverarbeitung im Straßenentwurf
 - Aufbau eines Straßenentwurfprogramms
 - Straßenentwurfprogramme
- Datenverarbeitung im Straßenbau
- Datenverarbeitung im Straßenbetrieb
 - Informations- und Kommunikationstechnik
 - Datenbanken
 - Informationssysteme
 - Optimierungen im Straßenbetriebsdienst
 - Routenplanung Streckenwartung
 - Routenplanung Winterdienst
 - Routenplanung Reinigungsdienst
 - Routenplanung Groß- und Schwertransporte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse des Straßenentwurfs und der EDV

Relevante Literatur:

- BORCHERT, R. ; MAHR, H.
Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem ATKIS
Geogrunderdatenbank für den Informationsdienst
UTECH´94-Seminar, Berlin 1994

- DURTH, W. ; BACH, V. ; ZHU, P.
Wissenschaftliche Begleitung beim Aufbau eines Straßen-Wetter-
Informations-Systems in Hessen (SWIS-Hessen)
Auftrag des Hessischen Landesamtes für Straßenbau
Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1993

- DURTH, W. ; FERRERO, T. ; HANKE, H. ; LEVIN, C.
Routenplanungs- und Genehmigungsverfahren für Sondertransporte
Untersuchungsauftrag der Straßenverwaltung Rheinland-Pfalz
Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1990

- ESTERS, D.
Anwendung von CAD-Programmen im Straßenentwurf
Diplomarbeit am Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1996

- FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRAßEN- UND VERKEHRSWESEN
Hinweise zur Datenverarbeitung im Straßenentwurf
Köln 1993

- STEENIS, H. VAN
Informationssysteme - Wie man sie plant, entwickelt und nutzt
Ein Leitfaden für effiziente und benutzerfreundliche
Informationssysteme
Carl Hanser Verlag, München/Wien 1992

- ZHU, P.
Ein flexibles Verfahren zur Lösung kantenorientierter
Tourenplanungsprobleme im Straßenbetriebsdienst
Dissertation am Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1989

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltfragen im Straßenbau (C)	V1	Do	13.30-14.15	75/161	Aushang	Neumann, Suss		13.183.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Allgemeine Definitionen
- Schutz der Gewässer
- Baustoffrecycling
- Prüfungen, Anforderungen, Güteüberwachung
- Wiederverwendung von Asphalt und Beton (Mischgutzusammensetzung, Methoden)
- Lärmreduzierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium im Verkehrswesen (D)	K1	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.218.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Kolloquium findet im WS 98/99 nicht statt.

Angebotsturnus:

Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Geotechnik (A)	V2	Di	9.50-11.30	11/226	27.10.	Katzenbach		13.110.1
Städtebaulicher und siedlungswasserwirtschaftlicher Entwurf (B)	Ü8	*	*	65/206	Aushang	Böhm, Jäger, Urban, und Mitarbeiter, NN		13.110.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Mehrphasensystem Boden
2. Klassifikation und Beschreibung von Boden und Fels
3. Spannungen im Boden
4. Baugrubensicherungen
 - Verbauwandtypen
 - Stützsysteme - Verankerungen
5. Ursachen der Baugrundverformung
6. Flach- und Flächengründungen
 - Elastizitätstheorie
 - Plastizitätstheorie
7. Baugrundverbesserung
8. Tiefgründungen
 - Pfahlgründungen, äußere Tragfähigkeit
 - Brunnengründungen
 - Senkkastengründungen
9. Tunnel-/Stollenbau
 - offene Bauweise
 - geschlossene Bauweise
10. Rechtsfragen zum Baugrund

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Studienunterlagen zu Boden- und Felsmechanik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltgeotechnik II (B)	V2	Mo	11.40- 13.20	10/105	26.10.	Katzenbach		13.213.1
Umweltgeotechnik II (B)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach/ Giere, Kinzel, Strüber, Weidle		13.213.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Rechtliche Grundlagen
2. Grenzflächenspannung, Kapillarität
3. Ein- und Mehrphasenströmung
4. thermodynamische und chemische Grundlagen
5. Quellen und Senken im Kontrollraum
6. Lösungen ausgewählter Differentialgleichungen
7. Altlastenerkundung, Gefährdungsabschätzung
8. Sanierungsverfahren, Sanierungsuntersuchung, Überwachung
9. Deponie als Reaktor, Deponieklassen, -formen, -arten
10. Standortvoraussetzungen und Multibarrierenprinzip
11. Werkstoffe für Abdichtungen, Abdichtungssysteme für Deponien
12. Entwurf von Deponien
13. Standsicherheitsnachweise
14. Standsicherheit von Rohrleitungen und Bauwerken in Deponien
15. Arbeitsschutz

Relevante Literatur:

Studienunterlagen zu Umweltgeotechnik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berichte aus der geotechnischen Ingenieurpraxis (B)	V1	Mi	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	04.11.	Arslan, Katzenbach		13.120.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Vorträge von Vertretern aus der Praxis zu herausragenden geotechnischen Problemstellungen und Darstellungen der vielfältigen Wechselwirkungen zwischen den Fachgebieten des Bauingenieurwesens

(Das aktuelle Programm ist auf der WWW-Seite des Institutes vorhanden !)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bodenmechanik und Felsmechanik II (B)	V2	Mo	9.50-11.30	11/221	26.10.	Arslan		13.112.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Ebene und rotationssymmetrische Grundwasserströmungen, Filterkriterien
2. Auswirkungen der Art der Bestandteile und des Zustandes der Böden auf ihr mechanisches Verhalten
3. Verhalten der Böden unter dränierten und undrännierten Bedingungen
4. Theorie der Labor- und Feldversuche zur Ermittlung von Festigkeits- und Verformungseigenschaften der Böden
5. Verhalten wassergesättigter Böden unter allgemeinen Bedingungen
6. Verhalten bei teilweiser Sättigung
7. Zeitabhängigkeit des Verhaltens von Grundbauwerken und Erbauten
8. Oberflächennahe und oberflächenferne Beanspruchung des Baugrundes
9. Wechselwirkung von Baugrund und deformierbaren Grundbauwerken

Relevante Literatur:

Studienunterlagen zu Boden- und Felsmechanik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Berechnungsverfahren (B)	V2	Mi	9.50- 11.30	11/221	28.10.	Arslan		13.113.1
Hausübungen zu geotechnischen Berechnungsverfahren (B)	Ü2	Mi	*	Aushang	28.10.	Arslan/Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Rückert, Schmitt, Weidle		13.113.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Entwurf und Berechnung starrer Stützbauwerke
2. Entwurf und Auswertung eines Potentialnetzes für eine ebene Grundwasserströmung
3. Grundwasserabsenkungsanlage
4. Zeitlicher Verlauf der Setzung
5. Standsicherheit der Böschungen
6. Pfähle und Anker
7. Berechnung flexibler Gründungskörper
8. Entwurf und Berechnung flexibler Stützbauwerke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

BM I bestanden

Relevante Literatur:

Studienunterlagen zu Boden- und Felsmechanik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochhausgründungen (B)	V1	Mi	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	Aushang	Quick		13.116.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Hochhausgründungen (B)</u>	V1	Mi	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	29.10.	Quick		13.116.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Entwurfspraxis im Deponiebau (B)	V1	Mi	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	Aushang	Schmitt		13.119.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnische Entwurfspraxis im Deponiebau (B)</u>	V1	Mi	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	29.10.	Schmitt		13.119.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochwasser- und Umweltschutz im Deich- und Staudammbau (B) BV	V1	*	*	65/427	Aushang	Kutzner		13.114.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Hochwasser- und Umweltschutz im Deich- und Staudammbau (B) BV</u>	V1	*	*	65/427	Aushang	Kutzner		13.114.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnisches Hauptseminar (C)	S2	Mo	14.30-16.00	65/427	26.10.	Arslan, Katzenbach		13.106.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Vorträge der Teilnehmer
2. Diskussion der Fachvorträge
3. Bearbeitung von Fallbeispielen
4. Umgang mit geotechnischer Software
5. Vertiefung der theoretischen Kenntnisse

Themengebiete:

- Baugruben
- Gründungen
- weitere Themen aus dem Grundbau

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GTS I und GTM-P bestanden

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnik Vertieferarbeiten (C)	Ü4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach/ Festag, Giere, Gutwald, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmitt, Strüber, Weidle		13.129.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

bezugnehmend auf Forschungsaktivitäten des Institutes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Exkursionen (C)	E1	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.142.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

bezogen auf die laufenden Lehrveranstaltungen und die Lehrschwerpunkte des Institutes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
CAD im Bauingenieurwesen I (B)	V2	Mi	8.00-9.40	11/223	21.10.	Huhn, Merkel, NN		13.224.1
CAD im Bauingenieurwesen I (B) BV (Kurs im CIP-Pool des FB 13)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Huhn, Merkel, NN		13.224.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- CAD-Systemarchitektur
- CAD-Arbeitsplatz (Hardware- und Softwareausstattung)
- Handhabung von Betriebssystemen
- Integration mit CAD
- Datenbankanbindung
- Anwendungen AutoCAD, unicad, DSC-Hypersteel und Speedikon

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom
- Grundkenntnisse in Bauinformatik
- Handhabung eines PC

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskript
- AutoCAD - Ein Leitfaden fuer das Selbststudium (Baudach/Laemmer), Teubner Verlag 1997
- UNIX-Skript (am Institut erhaeltlich)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen I (B)	V2	Mi	12.35-14.15	65/427	21.10.	Rüppel, NN		13.013.1
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen I (B) (BV im CIP-Pool des FB 13)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Petersen, Rüppel, NN		13.013.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Objektorientierte Software-Analyse, -Entwurf und -Programmierung
 Modellierung objektorientierter Benutzungsoberflächen
 Objektorientierte CAD-Programmierung und -Modellierung
 Produktmodellierung von Bauwerken
 Objektorientierte Integration von Prozessen der Tragwerksplanung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Grabowski, H.; Anderl, R.; Poly, A.: Integriertes Produktmodell. Beuth Verlag, Berlin (1993)
 Meyer, B.: Object-Oriented Software Construction, Prentice Hall (1988)
 Rumbaugh et al.: Object-Oriented Modelling and Design. Englewood Cliffs: Prentice-Hall (1991)
 STEP: "Standard for the Exchange of Product Model Data". ISO 10303 -41, -42, -43 (1992)
 Stroustrup, B.: Die C++ Programmiersprache, Addison Wesley (1990)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden I: FEM (B)	V2	Do	9.50-11.30	65/427	22.10.	Meissner		13.011.1
Numerische Methoden I: FEM (B)	Ü2	Do	11.40-12.25	65/427	22.10.	Meissner/ Burghardt		13.011.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Matrizenrechnung
- Herleitung der FEM am Beispiel Scheibe
- Definition des Tensors
- Transformation von Koordinaten und Schnittgrößen mit Hilfe der Basisvektoren
- Ansatz- und Formfunktionen
- Isoparametrische Elemente
- Numerische Integration

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Kenntnisse in C++
- Grundkenntnisse in Matrizenrechnung
- Grundkenntnisse in FEM (Fachwerk)

Relevante Literatur:

- K.-J. Bathe: Finite-Elemente-Methode; Springer-Verlage 1982
 U. Meissner, A. Menzel: Die Methode der finiten Elemente; Springer Verlag 1989
 H. R. Schwarz: Methode der finiten Elemente; B. G. Teubner Verlag Stuttgart 1991
 E. Klingbeil: Tensorrechnung für Ingenieure; BI-Wissenschaftsverlag 1989

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
WWW und Multimedia (C)	V1	Mi	14.25-15.10	65/427	21.10.	Diaz, NN		13.509.1
WWW und Multimedia (C) (CIP-Pool des FB 13)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, NN		13.509.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Internet:
 - Geschichte
 - Protokoll Architektur
- WWW:
 - Basisprotokolle
 - Einrichtung eines WWW-Servers
 - Konfiguration eines WWW-Browsers
 - HTML-Syntax
- Programmiersprachen im Netz
- Multimedia:
 - Bilddaten
 - Videodaten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom
- Grundkenntnisse in Informatik im Bauwesen
- Handhabung eines PC

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskript (im Internet)
- T. Berners-Lee, R. Fielding, und H. Frystyk Nielsen: Hypertext transfer protocol - http/1.0, RFC 1945, Mai 1996
- N. Borenstein und N. Freed, Mime (multipurpose internet mail exchange) - mechanisms for specifying and describing the format of internet message bodies, RFC 1341, Juni 1992
- J. Eberole, Protecting intellectual property rights on the information superhighways, International Publishers Association Bulletin X (1994), Nr. 3, 3-4
- J. Postel und J. Reynolds, File transfer protocol, RFC-959, Februar 1986
- U. Rüppel, Multimediale Kommunikation für Ingenieure, Deutsches

Ingenieurblatt (1996), Nr. 6, 14-23

- D.Q. Ngo U. Rüppel, U. Meißner, Multimediale Informationsverarbeitung für Ingenieurlösungen zur Instandhaltung von Bauwerken, 9. FEM/CAD-Tagung Darmstadt Erfahrungsaustausch und Technologietransfer im Bauwesen (K. Wassermann U. Meißner, Hrsg.), Reihe 20: Rechnerunterstützte Verfahren, Nr. Fortschrittberichte 214, VDI-Verlag, 1995, S. 131-137

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbetonbau I (A)	V2	Mo	8.10- 9.40	11/226	26.10.	Graubner		13.125.1
Stahlbetonbau I (A)	Ü2	Do	8.10- 9.40	11/226	29.10.	Graubner/ Bachmann		13.125.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden die Grundlagen der Bemessung von Stahlbetonbauteilen nach EC2 vermittelt und die Besonderheiten des Baustoffes Stahlbeton im Hinblick auf die Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit sowie die bauliche Durchbildung behandelt. Die Vorlesungsinhalte werden in den zugehörigen Übungen durch praxisnahe Beispiele ergänzt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Betonkalender, Heft 425 DAFStb,
Leonhardt: Vorlesungen über Massivbau Teile 1-3
Skript und Übungsumdrucke

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spannbetonbau (B)	V2	Do	13.30- 15.00	11/221	29.10.	Schnellenbach-Held		13.154.1
Spannbetonbau (B)	Ü2	Fr	8.55- 10.35	11/221	30.10.	Schnellenbach-Held/ Domer, Ehmann, Pfeffer		13.154.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Lehrveranstaltung befaßt sich mit den bei Spannbetontragwerken auftretenden Problemstellungen. Es werden die grundlegenden Werkstoffeigenschaften von Spannstahl und die durch die Vorspannung bedingten Besonderheiten bei der Bemessung verdeutlicht. Die zugehörige Übung beinhaltet Berechnungsbeispiele für Spannbetonbauteile und vertieft die Vorlesungsinhalte an praxisnahen Beispielen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Massivbau-Technologie (B) BV	V1	Fr	8.00- 8.45	11/221	30.10.	Grübl		13.223.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für bestimmte Anforderungen werden Betone mit speziellen Zusammensetzungen und Materialeigenschaften benötigt. Die Vorlesung "Massivbautechnologie (B)" beschäftigt sich mit dem Design und den Kennwerten von Betonen, die diese Anforderungen erfüllen. Weiterhin werden Aspekte der Dauerhaftigkeit und der Instandsetzung von Betonbauwerken behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Weigler/Karl: Beton - Arten, Herstellung, Eigenschaften

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauphysik im Massivbau (B)	V4	Mi	9.50-11.30	27/129	28.10.	Grübl/Grigo, Seiler		13.111.1
		Do	11.40-13.20	27/129				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung "Bauphysik im Massivbau" werden die Bereiche Wärme-, Feuchte-, Schall- und baulicher Brandschutz behandelt. Der in der Vorlesung behandelte Stoff wird in Seminarvorträgen vertieft.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- Umdruck zur Vorlesung
- multimediales Skript (CD-Rom / Rechnerpools des FB 13)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mauerwerksbau (B)	V2	Di	10.00-11.30	27/129	27.10.	Graubner		13.138.1
Mauerwerksbau (B)	Ü2	Do	15.20-17.00	27/129	29.10.	Graubner/Kempf, Simon		13.138.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mauerwerksbau (B)</u>	V2	Di	10.00-11.30	27/129	11.11.	Graubner	13.138.1
<u>Mauerwerksbau (B)</u>	Ü2	Do	15.20-17.00	27/129	13.11.	Graubner, NN	13.138.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Massivbrücken (B)	V2	Mo	9.50-11.30	27/129	26.10.	Deinhard, Schnellenbach-Held/ Steiger		13.226.1
Massivbrücken (B)	Ü2	Di	8.10- 9.50	27/129	27.10.	Domer, Ehmann		13.226.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Brücken in Stahl- und Spannbetonbauweise (Entwurf, Bauverfahren, Erhaltung, Geschichte);
Bemessung und Ausführung von Traggerüstkonstruktionen für den Brückenbau

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen des Massivbaus I und II

Relevante Literatur:

Betonkalender, ZTV-K, Graubner et al.: "Spannbetonbauwerke, Teil 1",
Vorlesungsskript, EC 2 Teil 2

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauwerkserhaltung (1) (C)	V2	Mo	8.00- 9.40	27/129	26.10.	Grübl		13.100.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung "Erhalten von Bauwerken" beinhaltet die Erkennung von Mängeln und Schäden an Bauwerken, deren Ursachen, ihre Instandsetzung sowie die Prophylaxe. Der in der Vorlesung behandelte Stoff wird in Exkursionen sowie einem Seminar vertieft.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Zerstörungsfreie Prüfung I (C)	V2	Mi	15.20-17.00	27/129	28.10.	Kroggel		13.158.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt und Lernziele

- Verständnis des physikalischen Hintergrundes und der darauf basierenden Gerätetechnik für die zerstörungsfreie Prüfung von Bauwerken aus Stahl- und Spannbeton
- Erkennen der physikalischen und praktischen Grenzen der verschiedenen Techniken und kritische Einschätzung der Verfahrensgrenzen unter realistischen Einsatzbedingungen
- Die sachgerechte Anwendung der Prüfverfahren und der Geräte einschließlich der Interpretation der Prüfergebnisse
- Der juristische Hintergrund, die nationale und die internationale Normung für Untersuchung und Ergebnisinterpretation
- Die wirtschaftlichen Aspekte und die Verfahrenskosten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Allgemeine Qualifikation für C-Vorlesungen

Relevante Literatur:

Alle Physiklehrbücher der gymnasialen Abschlußklassen

Literatur zum Vorlesungsstoff (Fachartikel, Merkblätter der "Deutschen Gesellschaft für zerstörungsfreie Prüfung", Richtlinien des DAfStb etc.) werden zur Verfügung gestellt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Immobilienwirtschaft für Bauingenieure (C)	V2	Di	15.20-17.00	27/129	27.10.	Rohrbach		13.163.1
Immobilienwirtschaft für Bauingenieure	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Rohrbach		13.163.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Vorlesung hat zum Ziel, Bauingenieure für die Zusammenarbeit mit Projektentwicklern, Maklern und Bauunternehmen vorzubereiten. Sie umfaßt eine Einführung in die Immobilienwirtschaft, Bewertung der Immobilie, die Verkehrswertermittlung, Finanzierungsmodelle, Immobilienleasing, geschlossen und offene Immobilienfonds sowie Projektentwicklung und Objektmanagement

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- a) Vorlesungsskript
- b) wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Industrielle Betonherstellung (C). Betriebswirtschaftliche Aspekte	V2	Do	8.00- 9.40	47/7	29.10.	Hechler		13.215.1
Industrielle Betonherstellung (C). Betontechnische Aspekte. Einführung 29.10.. Weitere Term. s.A.	Ü2	*	8.00- 9.40	47/7	Aushang	Bielak		13.215.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I.

Technische Aspekte der Betonherstellung am Beispiel Transportbeton (Betontechnologie, Normung, Maschinenteknik, Statistik, Qualitätsmanagement).

Teil II.

Wirtschaftliche und unternehmerische Aspekte am Beispiel Betondachstein

A) Praktische Betriebswirtschaft (Betriebswirtschaftliche Begriffe wie GuV, Bilanz, Deckungsbeitrag, Budget, Investitionen, Abschreibung u.a.)

B) Personalpolitik (Einstellungsgespräch, Verhalten im Betrieb und Büro, Umgang mit Vorgesetzten und Mitarbeitern u.a.)

Kostenoptimierung (Material-, Lohn-, Verwaltungs-, Produktionskosten u.a.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum von Teil II. wird am Ende der Veranstaltung ausgehändigt.

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbaukonstruktion I (A)	V1	Di	8.10-8.55	11/221 11/283	20.10.	Friemann, Lange		13.156.1
Stahlbaukonstruktion I (A)	Ü1	Di	8.55-9.40	11/221 11/283	20.10.	Lange/Fichter, Meyer		13.156.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Konstruktion von Stahlbauten des Hochbaus. Ziel ist es, einen Überblick über die aktuellen Normen zu erhalten und die wesentlichen Bauteile des Stahlbaus kennenzulernen, um einfache Stahlkonstruktionen entwerfen und bemessen zu können. Hierbei wird sowohl auf das Einzelbauteil als auch auf die Verbindung der Bauteile Wert gelegt.

Die Inhalte sind im einzelnen:

- Werkstoff - Entstehung + Gesetze
- elastische und plastische Nachweisverfahren
- Biegeträger/ Vollwand- und Fachwerkträger
- Grundlagen der Stabilitätstheorie - Knicken elastischer Stäbe
- Eulerfälle, Knicklängen, Stützentypen
- Verbindungen durch Schrauben und Schweißen.

Die Kenntnis des Teiles "Stabilitätstheorie" wird als Ergänzung zu der Vorlesung "Stahlbetonbau I" empfohlen!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I - II
Statik I

Relevante Literatur:

Albrecht Thiele, Wolfram Lohse

Stahlbau

Teil 1, 23. Auflage,

Teubner Verlag

Die aktuelle Auflage ist 1997 herausgegeben und damit sehr aktuell. Sie ist für das Studium sehr gut geeignet, geht ausführlich auf die DIN 18800 ein und gibt gut erläuterte Beispiele.

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbaukonstruktion I (A) (1. Semesterhälfte)	V2	Do	11.40-13.10	11/226	22.10.	Friemann, Lange		13.159.1
		Do	11.40-13.20	11/283				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Konstruktion von Stahlbauten des Hochbaus. Ziel ist es, einen Überblick über die aktuellen Normen zu erhalten und die wesentlichen Bauteile des Stahlbaus kennzulernen, um einfache Stahlkonstruktionen entwerfen und bemessen zu können. Hierbei wird sowohl auf das Einzelbauteil als auch auf die Verbindung der Bauteile Wert gelegt.

Die Inhalte sind im einzelnen:

- Werkstoff - Entstehung + Gesetze
- elastische und plastische Nachweisverfahren
- Biegeträger/ Vollwand- und Fachwerkträger
- Grundlagen der Stabilitätstheorie - Knicken elastischer Stäbe
- Eulerfälle, Knicklängen, Stütztypen
- Verbindungen durch Schrauben und Schweißen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I - II
Statik I

Relevante Literatur:

Albrecht Thiele, Wolfram Lohse
Stahlbau
Teil 1, 23. Auflage,
Teubner Verlag

Die aktuelle Auflage ist 1997 herausgegeben und damit sehr aktuell. Sie ist für das Studium sehr gut geeignet, geht ausführlich auf die DIN 18800 ein und gibt gut erläuterte Beispiele.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Querkraftschub (A) (4 Doppelstunden) Hörsaal 11/226	V2	Mo	8.10-9.40	Aushang	19.10.	Friemann		13.221.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Querkraftschub (A) (4 Doppelstunden) Hörsaal 11/226</u>	V2	Mo	8.10- 9.40	Aushang	20.10.	Friemann		13.221.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktion II (B)	V2	Mo	11.40-13.20	27/129	19.10.	Lange		13.151.1
Konstruktion II (B)	Ü2	Mi	8.10- 9.40	27/129	21.10.	Lange/Fichter, Stroetmann		13.151.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt im wesentlichen die Konstruktion und Bemessung von Stahlbauten im Hoch-, Kran- und Brückenbau. Es werden die in der Vorlesung "Konstruktion I" behandelten Themen aufgegriffen, ergänzt und vertieft. Es wird zu den aktuellen Normen, insbesondere DIN 18800, EC 3 und EC4 ein Bezug hergestellt - Ziel der Vorlesung ist es jedoch die grundlegenden und spezifischen Entwurfs- und Bemessungsgedanken des Stahlbaus zu vermitteln.

Inhalte:

- Fachwerkträger mit besonderer Beachtung der Knoten
- Vollwandträger
- Schraub- und Schweißverbindungen
- Steifenlose Verbindungen
- Verbundträger, -Stützen und -Decken
- Mehrteilige Druckstäbe
- Rahmen
- Krane und Kranbahnen
- Brücken
- Korrosions- und Brandschutz
- Trapezbleche und Sandwichelemente
- Baubetrieb im Stahlbau

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Konstruktion I, Stabilität I, Querkraftschub

Relevante Literatur:

1. Albrecht Thiele, Wolfram Lohse
Stahlbau
Teil 1, 23. Auflage,
Teil 2, 18. Auflage,
Teubner Verlag

Die beiden aktuellen Auflagen sind jeweils 1997 herausgegeben und damit

sehr aktuell. Die Bücher sind für das Studium sehr gut geeignet, gehen ausführlich auf die DIN 18800 ein und geben gut erläuterte Beispiele.

2. Christian Petersen

Stahlbau: Grundlagen der Berechnung und baulichen Ausbildung
von Stahlbauten

Vieweg Verlag Braunschweig,

Petersen geht umfassender auf (fast) alle Themen des Stahlbaus ein als Thiele/Lohse und ist damit auch für den weiteren Berufsweg sehr gut geeignet. Sein Bezug zur DIN 18800 ist nicht so tief wie der von Thiele/Lohse, Beispiele gibt er nur sehr wenige und kurze.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Studienarbeit: Behandlung von Stabilitätsproblemen nach den WGV (B) (Kurs am Semesterende)	S2	*	9.00- 18.00	28/113	Aushang	Friemann/ Beier, Meyer, Vallée		13.162.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Studienarbeit: Behandlung von Stabilitätsproblemen nach den WGV (B) (Kurs am Semesterende)</u>	S2	*	9.00- 18.00	28/113	Aushang	Friemann/ Stroetmann, Vallee	13.162.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Traglastverfahren (B)	V2	Mi	11.40-13.20	47/052	21.10.	Friemann		13.152.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Traglastverfahren (B)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/052	22.10.	Friemann	13.152.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel aus dem Verbundbau (C)	S2	Di	9.50-11.20	28/224	27.10.	Lange		13.336.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wiederholung des B-Stoffes "Verbundträger" und "Verbundstützen"
 Verbundfuge - Eigenschaften div. Verbundmittel, teilweise Verdübelung
 Verbunddecken
 Steifigkeit - Verformungsberechnung, Kriechen + Schwinden
 Feuerwiderstand
 Rotationskapazität
 Träger mit großen Stegöffnungen, vorgespannte Träger
 Entwurf und Konstruktion - optimale Trägerraster
 Eurocode 4

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Konstruktion II

Relevante Literatur:

Roik, Bergmann, Haensel, Hanswille: Verbundkonstruktionen. in:
 Betonkalender 1993
 Johnson: Composite Structures of Steel and Concrete. Oxford 1994
 Bode: Euro-Verbundbau, Werner Verlag, 1998

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel zur Stabilität (C)	V2	Mo	10.00-11.30	28/113	26.10.	Friemann		13.239.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Ausgewählte Kapitel zur Stabilität (C)</u>	V2	Mo	10.00-11.30	28/113	27.10.	Friemann		13.239.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik II (A) (V + Ü) = 5	V5	Di	11.40- 13.20	11/123 11/221	20.10.	Conchon, Gruttmann		13.195.1
		Fr	8.00- 9.40	11/123				
		Fr	8.00- 10.35	11/226				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kraftgrößenverfahren für statisch unbestimmte Systeme
 Symmetrische Systeme
 Einflußlinien für Kraft- und Weggrößen
 Einführung ins Weggrößenverfahren nach Theorie 1. Ordnung
 Modellbildung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Statik I

Relevante Literatur:

Hirschfeld, K.: Baustatik Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B., Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Pflüger, A.: Statik der Stabtragwerke
 Norris, C.W., Wilber, J.B.: Elementary Structural Analysis

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik IV (B) (V +Ü)	V4	Mo	15.30-17.55	11/226	19.10.	Wörner, J.-D./ Isheim, Okur		13.189.1
		Fr	12.00-13.30	11/221				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Statische Berechnungen nach Theorie 2. Ordnung
- 2) Räumliche Stabtragwerke
- 3) Grundlagen der FE-Berechnung
- 4) Ebene Flächentragwerke - Platten und Scheiben (Okur)

Die Differentialgleichungen der Platte und der Scheibe werden in kartesischen Koordinaten und in Polarkoordinaten hergeleitet.

Lösung dieser Differentialgleichungen:

1. Exakte Lösungen für spezielle Lasten und Lagerungen
2. Näherungslösungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Statik-Grundkurs (Statik I und Statik II)
Statik III (Weggroessenverfahren)

Relevante Literatur:

Hirschfeld, K.: Baustatik, Teil 1 und 2
Krätzig, W.B.; Wittek, U.: Tragwerke 1
Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
Petersen, Ch.: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen
Norris, C.W.; Wilbar, J.B.: Elementary Structural Analysis

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übungskurs zur B-Hausübung (B)	Ü3	*	*	Aushang	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.184.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berechnung von:

1. Ebener Rahmen Theorie I. Ordnung (Kraftgrößenverfahren/Weggrößenverfahren).
2. Ebener Rahmen Theorie II. Ordnung.
3. Trägerrost.
4. Räumliches Tragwerk.
5. Isotrope Rechteckplatte.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. Teilnahme an den Lehrveranstaltungen Statik I-IV.
2. Testierte A-Hausübung.

Relevante Literatur:

- [1] F. Czerny: Tafeln für Rechteckplatten. BK 1990/I S.309.
- [2] Stiglat, Wippel: Platten. Verlag Wilhelm Ernst&Sohn.
- [3] R. Bares: Berechnungstafeln für Platten und Wandscheiben. Bau-Verlag.
- [4] Petersen: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen. Verlag Vieweg.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar in Statik (C)	S2	Di	13.30-15.10	28/113	27.10.	Okur		13.187.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Reihe "Seminar in Statik" werden die Grundkenntnisse im Fach Statik anhand der Diplomprüfungsaufgaben vertieft. Die Veranstaltung kann auch als eine Vorbereitung für die Diplomhauptprüfung angesehen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik I-IV

Relevante Literatur:

Siehe Statik I-IV

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finite Elemente in der Baustatik (C) (V+Ü)	V4	Do	15.10-16.40	28/113	29.10.	Gruttmann		13.196.1
		Fr	9.30-11.00	28/213				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Herleitung der Finite-Element-Methode (FEM) auf der Grundlage von Variationsprinzipien zur numerischen Berechnung von Stab- und Flächentragwerken. Übungen am Computer.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis der Matrixalgebra und der Grundlagen der Statik (Statik I und Statik II)

Relevante Literatur:

Meißner, Menzel: Die Methode der finiten Elemente; Springer Verlag
 Schwarz: Methoden der finiten Elemente; Teubner Verlag, 3. Aufl. 1991
 Zienkiewicz, Taylor: The Finite Element Method, 2Bde.; Mc Graw-Hill
 Book Co., London 4. Aufl. 1989

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verallgemeinerte technische Biegetheorie II (C) (V+Ü)	V4	Mi	11.40-13.20	28/113	28.10.	Schardt		13.198.1
		Fr	15.20-17.00	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theorie und Berechnung dünnwandiger prismatischer Tragwerke

Die VTB ist Theorie und Lösungsverfahren für alle prismatischen Bauteile und Tragwerke. Sie umschließt die grundlegenden Theorien des Stabes mit Längung, Biegung und Torsion und erweitert sie für die Einbindung der Profilverformung. Damit verbindet sie die klassische Balkentheorie mit der Theorie der prismatischen Faltwerke und Schalen in einer vereinheitlichten Systematik und Bezeichnungsweise.

Die VTB wird angewandt auf Stäbe mit offenen, geschlossenen, verzweigten und kontinuierlich gelagerten Querschnitten. Lineares sowie

statisch und geometrisch nichtlineares und zeitabhängiges Verhalten kann erfaßt werden.

Die Vereinheitlichung in der Theorie gründet sich auf "Wölbfunktionen" und zugehörige Verformungen, die aus Orthogonalitätsforderungen bestimmt werden. Dadurch entkoppeln sich die Lösungen für lineare Probleme. Sie können unabhängig bestimmt und einfach überlagert werden.

Nichtlineare Probleme

Arten der Nichtlinearität:

- Statisch nichtlineare Probleme

- Geometrisch nichtlineare Probleme

Herleitung der Differentialgleichungen

Anwendungen mit Programm:

- Überkritisches Beulverhalten (postbuckling)

- Zusammenwirken von Knicken und Beulen

- Dynamik prismatischer Tragwerke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen:

Statik I,II,III,
Stabilitätstheorie
VTB I

Relevante Literatur:

[1] R. Schardt: Verallgemeinerte Technische Biegetheorie

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zur Stabstatik (V+Ü) (C)	V4	Mo	8.00- 9.40	28/113	26.10.	Okur		13.289.1
		Di	15.20-17.00	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Veranstaltung werden die Themen, die in der Vorlesung Statik I-IV nur kurz oder aus zeitlichen Gründen überhaupt nicht vorkommen, behandelt.

Die Themen : W-Gewichtsverfahren

Stabzugverfahren

Übertragungsverfahren

Balken auf elastischer Bettung

Seile

Membrantheorie der Rotationsschalen unter rotations-
symmetrischer Belastung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik I-IV

Relevante Literatur:

Siehe Statik I-IV

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baudynamik, Grundlagen (C) (V + Ü)	V4	Mi	14.25- 17.55	28/113	28.10.	Wörner, J.-D./ Constantinescu, Pfeiffer		13.126.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ein- und Mehrmassenschwingersysteme, Eigenwertlösung
 Antwortspektrenverfahren
 Einfluß von Dämpfung
 Eigenwertlösung
 Rayleigh-Verfahren
 Vergrößerungsfunktion
 freie und erzwungene Schwingungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik
 Statik I und II

Relevante Literatur:

Clough Penzien: Dynamics of Structures
 Betonkalender 1988, 1997
 Skriptum zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umweltgerechtes Bauen (C) (V+Ü)	V4	Mo	13.30- 15.10	27/129	26.10.	Wörner, J.- D./Kloft		13.140.1
		Fr	13.30- 15.00	27/129				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ökobilanz
Primärenergieeinsatz
Vergleich von Baustoffen
Niedrigenergiehaus
Passivhaus

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Scriptum

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar in English language: Selected topics in structural engineering	S2	Do	17.00-19.00	28/113	29.10.	Wörner, J.-D./Gleiter		13.234.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vortragsreihe "Selected topics in Structural Engineering" berichten Vortragende aus Industrie und Forschung über interessante Themen aus dem Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserbau (A)	V2	Di	14.00-15.30	48/051	20.10.	Zanke/ Schröder		13.135.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Wasserbau (A)</u>	V2	Di	14.00-15.30	48/051	21.10.	Zanke/ Schröder	13.135.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurhydrologie (B)	V2	Mi	15.20- 17.00	10/5	21.10.	Ostrowski/ Lampert		13.164.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Ingenieurhydrologie (B)</u>	V2	Mi	15.20-17.00	10/5	Aushang	Ostrowski	13.164.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Binnenwasserstraßen-Verkehrswasserbau und Ökologie (B)	V2	Mo	14.25-16.05	48/146	19.10.	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.1
Binnenwasserstraßen-Verkehrswasserbau und Ökologie (B)	Ü2	Di	8.00- 9.40	30/211	20.10.	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung

Flottenstruktur, Wasserstraßennetz, Transport auf Binnenverkehrswasserstraßen, Wasserstraßenverwaltung, Fahrdynamik von Binnenschiffen, Aufbau und Funktion des Ökosystems, Grundzüge der Flußregelung, Bemessung von Fahrrinnenquerschnitten, Belastungen des Gewässers durch die Schifffahrt und Berechnung von Auskleidungen, Ökologische Folgen von Neu- und Ausbau von Binnenwasserstrassen, Ökologische Folgen von Unterhaltung und Betrieb der Binnenwasserstrassen; Berücksichtigung ökologischer Belange bei Ausbau, Neubau, Unterhaltung und Betrieb von Binnenwasserstrassen, Grundlagen volkswirtschaftlicher Bewertung am Beispiel der Feststoffbewirtschaftung, Biologisch - ökologische Bewertung der Gewässer

Voraussetzungen zur Teilnahme:

A-Vorlesung Wasserbau

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Küstenwasserbau (C)	V2	Mi	10.00-11.30	30/211	28.10.	Zanke		13.174.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Küstenwasserbau (C)</u>	V2	Mi	10.00-11.30	30/211	22.10.	Zanke	13.174.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Darmstädter wasserbauliches Koll. (C) (BV) 15. + 16.10.98	K2	*	*	72/6	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.136.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Darmstädter wasserbauliches Koll. (C) (BV) 16. + 17.10.97</u>	K2	*	*	72/6	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.136.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar-Vorträge (C)	S2	Mo	9.40- 13.20	65/308	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.177.4
		Mo	15.20- 18.00	65/308				
		Di	8.00- 13.20	65/308				
		Di	15.20- 18.00	65/308				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Seminar-Vorträge (C)</u>	S2	Mo	9.40-13.20	65/308	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.177.4
		Mo	15.20-18.00	65/308				
		Di	8.00-13.20	65/308				
		Di	15.20-18.00	65/308				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrologie und Hydraulik bebauter Gebiete (C) Vb s.A.	V1	*	*	65/308	Aushang	Ostrowski/ Mehler		13.169.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Hydrologie und Hydraulik bebauter Gebiete (C) Vb s.A.</u>	V1	*	*	65/308	Aushang	Ostrowski	13.169.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Planung und Bewertung wasserwirtschaftlicher Systeme I (D)	V1	Mi	13.30-17.00 (14tägl.)	30/211	28.10.	Schmidtke		13.139.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Planungs- und entscheidungstheoretische Grundlagen, fachspezifisches Regelwerk, Arbeitstechniken und Kalkulationsgrundlagen der monetären Bewertungsverfahren, Methoden zur Quantifizierung und nutzen-kosten-analytischen Bewertungen von Maßnahmewirkungen in der Nutz- und Schutzwasserwirtschaft, Planung unter Mehrfachzielsetzung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme an der Veranstaltung setzt keine speziellen Vorkenntnisse voraus. Grundvorstellungen über Strukturen und Funktionalitäten wasserwirtschaftlicher Systeme sind hilfreich.

Relevante Literatur:

Die Teilnehmer erhalten neben einer detailliert ausgearbeiteten Stoffgliederung eine umfangreiche Umdrucksammlung. Die relevante Literatur wird darin vorgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserbau und Wasserwirtschaft (D)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.166.7

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Wasserbau und Wasserwirtschaft</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.166.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betonwasserbau 1 (D)	V1	Mo	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	02.11.	Bayer		13.143.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praxisnahe Betontechnik, Betontechnologie und Betonbauweisen soweit sie für Bauwerke im Wasserbau von besonderer Relevanz sind. Schwerpunkte sind Massenbeton, Unterwasserbeton und Einbautechniken. Der Vorlesungsstoff wird durch Folien und Dias unterstützt. Die wichtigsten Themen in Stichworten:

- Beton im Wasserbau - von der Antike bis heute (Einführung)
Geschichte des Zements und des Betons
Küstenschutzwerke - Deckwerke - Molen und Strandmauern - Sperrwerke - Staustufen, Schleusen - Talsperren - Offshore-Bauwerke
- Ausgewählte Kapitel der Betontechnologie
Normen, Richtlinien und Empfehlungen für Beton im Wasserbau - Wasserzementwert und Konsistenz - Betondeckung und Karbonatisierung - Betonzusätze - wasserundurchlässiger Beton
- Beton mit besonderen Eigenschaften
Beton für Außenbauteile - Beton mit hohem Frost- und Frosttaumittelwiderstand - Beton mit hohem Widerstand gegen chemische Angriffe - Beton mit hohem Verschleißwiderstand - Beton für Unterwasserschüttung
- Massige Bauteile
Definition und Problematik - Betonkomponenten und Betonzusammensetzung - Rißarten und Rißrisiko - rechnerische Ermittlung von Frischbetontemperaturen, Temperaturanstieg im jungen Beton, Zugspannungen - Beispiele
- Betonbauweisen und Einbautechniken
Ausführungsmöglichkeiten - Auswahlkriterien - Ausführungsbeispiele - Unterwasserbeton - Ausgußbeton - Fugenverguß - Verklammerung - Spritzbeton - Bodenverfestigung mit Zement - Ferrocement
- Ausbildung von Press-, Schein- und Bewegungsfugen im Wasserbau

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Betontechnologie, Kenntnisse des Beton- und Stahlbetonbaus.
- Die Vorlesung wendet sich in erster Linie an Vertiefer des Konstruktiven Wasserbaus; sie steht aber allen mit Vorkenntnissen in der Betontechnologie offen

Relevante Literatur:

Skript mit einer Zusammenstellung aus Kurzfassungen, Veröffentlichungen und Baubeschreibungen sowie einschlägige Fachbücher und Broschüren.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserversorgung II (B)	V2	Di	8.00- 9.40	60/92	20.10.	Urban		13.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Trinkwassergüte
- pH-Wert, Calciumkarbonatsättigung
- Entsäuerung, Enthärtung, Entkarbonisierung
- Gasaustausch, Belüftung
- Flockung/Fällung, Filtration
- Enteisung, Entmanganung
- Adsorption
- Oxidation, Desinfektion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Script

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Abwassertechnik II (B)	V2	Di	9.50-11.30	60/92	20.10.	NN		13.103.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Abwassertechnik II (B)</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/92	28.10.	Pöpel	13.103.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurpraktikum Abfalltechnik (C)	S4	*	*	65/206	Aushang	Jager/ Bockreis, Danhamer, El- Labani, Pant, Schwing		13.155.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Betrachtung der verschiedenen Aspekte der Abfalltechnik
 Themenauswahl von Entsorgungstechniken,
 Abfallbehandlungsanlagen,
 Abfallwirtschaftskonzepte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Infrastrukturplanung am Beispiel der Abfallwirtschaft (C) (BV 65/206 s.A.)	V2	Di	16.00-17.30	000/0000	Aushang	Böhm/ Popp		13.117.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Infrastrukturplanung am Beispiel der Abfallwirtschaft (C)</u>	V2	Di	16.00-17.30	65/206	Aushang	Böhm/ Popp		13.117.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb 29.10.97 Vb	S4	*	*	65/206	Aushang	Gramel, Sonnenburg		13.144.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb 29.10.97 Vb</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Sonnenburg		13.144.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Besondere Verfahren der Wasseraufbereitung (C)	V2	Di	*	65/206	27.10.	Urban		13.149.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Membranverfahren
- Biologische Verfahren
- Advanced Oxidation
- Flockung/Fällung
- Elimination von Algen, Arsen, Mikroverunreinigungen, Stickstoff- und Phosphorverbindungen aus Grund- und/oder Oberflächenwasser

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wasserversorgung I + II

Relevante Literatur:

Script

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen (C)	V2	Fr	9.00- 12.00	65/206	30.10.	Wagner		13.118.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Betrieb von Abwasserbehandlungsanlagen (C)</u>	V2	Mo	14.25- 16.05	60/92	27.10.	Wagner	13.118.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Weitergehende Abwasserreinigung (C)	V2	Mo	9.50-12.30	65/206	Aushang	Fischer, NN		13.115.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Ausführliche Diskussion aller Verfahren und Bemessungsansätze zur Stickstoffelimination sowie zur chemisch-physikalischen und erhöhten biologischen Phosphorentfernung
- Darstellung des Vorlesungsinhalts an Entwürfen aus der Praxis
- Vorstellung des Bemessungsablaufs und der Sensitivität der Bemessung mit Hilfe eines computerunterstützten Bemessungsprogramms auf reaktionskinetischer Grundlage

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abwassertechnik I und II

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskript
- Arbeitsblätter und Berichte der Abwassertechnischen Vereinigung
- ATV-Handbuch, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn:
Biologische und weitergehende Abwasserreinigung (1996)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Klärschlamm: Anfall - Behandlung - Beseitigung (C)	S4	*	*	65/206	Aushang	Fischer, Seiler		13.153.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Klärschlammanfall bei der Abwasserreinigung
- Schlammbeschaffenheit, Schlammkennwerte
- Schlammbehandlung: Stabilisierung, Entwässerung, Trocknung; neuere Entwicklungen
- Schlammverwertung und -beseitigung
- Rechtliche Regelungen im Klärschlammbereich

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abwassertechnik I und II; WAR-Hauptfachübung

Relevante Literatur:

- Vorlesungsskripte Abwassertechnik I und II
- K. und K. R. Imhoff, Taschenbuch der Stadtentwässerung, Oldenbourg Verlag
- ATV-Handbuch Klärschlamm (1996), Verlag Wilhelm Ernst & Sohn

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sustainable Waste Management (C) LCA-Management, practical examples and assessment tools (BV 1.2. - 5.2.99)	V4	*	*	Aushang	Aushang	Jager/Barton, Franke, Lahl		13.231.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Blockveranstaltung:

6 Tage Vorlesungen englischsprachig

1 Hausübung als Gruppenübung (je nach Gruppengröße) in englischer Sprache

Präsentation der Ergebnisse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Begleitseminar zum Ingenieurpraktikum Wassergütetechnik (C)	S2	*	*	65/206	Aushang	Pöpel, Alle HL des FG		13.141.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Begleitseminar zum Ingenieurpraktikum Wassergütetechnik (C)</u>	S2	*	*	65/206	Aushang	Pöpel, Alle HL des FG		13.141.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neue Erkenntnisse aus der Abfalltechnik (D)	S2	Di	16.15-17.55	65/206	27.10.	Jager/ Pant		13.246.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In Vorträgen werden aktuelle Themen der Abfallwirtschaft und Abfalltechnik aufgearbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)	V2	Di	11.40-13.20	60/92	27.10.	Körte		15.066.1
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)	Ü2	Di	11.40-13.20	60/9	27.10.	Körte		15.066.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)</u>	V2	Di	11.40-13.20	60/92	28.10.	Körte		15.066.1
<u>Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	60/9	28.10.	Körte		15.066.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baugestaltung - Baukonstruktion III (WPF)	V2	Mi	9.45-11.15	60/93	21.10.	Eisele		15.110.1
Baugestaltung - Baukonstruktion III (WPF) 60/370	Ü2	Mi	14.00-15.00	Aushang	21.10.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Pflichtfach/Wahlpflichtfach Baugestaltung/Baukonstruktion III werden in zwei Semestern die wechselseitige Abhängigkeit von Tragsystemen und Materialien behandelt und die daraus resultierenden Konsequenzen für die architektonische Gestalt. Die Eigengesetzlichkeiten von Tragsystemen sind Vorlesungsthema des Wintersemesters, die Eigengesetzlichkeiten von Materialien sind Vorlesungsthema des Sommersemesters.

Semesterprogramm

und Tips Oberstufe	21.10.1998
China Exkursionsbericht	28.10.1998
Einordnung der Tragsysteme	04.11.1998
Bogenkonstruktionen	11.11.1998
Kuppelkonstruktionen	18.11.1998
Schalen 1	25.11.1998
Schalen 2	02.12.1998
Massiv - Skelett	09.12.1998
Zugbeanspruchte Konstruktionen	16.12.1998
Fachwerk 1	13.01.1999
Fachwerk 2/Pneu	20.01.1999
Hochhaus	27.01.1999
Sondervorlesung	03.02.1999
Abschlussvorlesung	10.02.1999

Zeit: Mittwochs, 9.45 - 11.15
 Ort: Großer Hörsaal 60/93
 Vorlesungsbeginn: 28.10.1998

Es werden zwei Übungen während des Semesters und eine Übung vor Beginn der Semesterferien ausgegeben. Die beiden Semesterübungen werden mit jeweils 25%, die Ferienübung mit 50% der Gesamtübungsleistung gewertet. In jedem Semester werden so viele Konstruktionsübungen herausgegeben, daß 100% der erforderlichen Übungsleistung erbracht werden können. In dem auf zwei Semester angelegten Fach werden somit Übungen mit insgesamt 200% angeboten. Die Übungsleistung kann auch auf mehrere Semester verteilt werden.

Rückfragen sind beim Herausgeber der jeweiligen Übung möglich (Termine siehe Aufgabenblatt). Die Konstruktionsübungen sind selbständig zu erbringende Studienleistungen: Es finden lediglich Rücksprachetermine, keine Korrekturen statt.

Rücksprachetermine siehe Aushang.

Ferienübung SS 1998 (50%)

Abgabe: 27.10.1998, 14.00 Uhr
Vorstellung 28.10.1998, 14.00 Uhr

1.Semesterübung (25%)

Ausgabe: 11.11.1998, 11.30 Uhr
Abgabe: 08.12.1998, 14.00 Uhr
Vorstellung 09.12.1998, 14.00 Uhr

2.Semesterübung (25%)

Ausgabe: 16.12.1998, 11.30 Uhr
Abgabe: 19.01.1998, 14.00 Uhr
Vorstellung 20.01.1998, 14.00 Uhr

Ferienübung WS 1998/1999 (50%)

Ausgabe: 27.01.1999, 11.30 Uhr
Abgabe: 20.04.1999, 14.00 Uhr
Vorstellung 21.04.1999, 14.00 Uhr

Vorgezogene Abgabe für DiplomandInnen: Siehe Aushang

Freie Konstruktionsübungen

einzelne Themen aus dem Bereich der Baugestaltung/Baukonstruktion III können als "Freie Übung" bearbeitet werden. Die freie Übung wird mit 50% der erforderlichen Gesamtübungsleistung gewertet: Sie muß entsprechend umfangreich bearbeitet werden. Die Themen sind von den Bearbeitern selbst zu wählen, eine detaillierte Aufgabenstellung ist zu erarbeiten und mit dem Fachgebiet abzustimmen. In Frage kommen nur gut begründete Themenstellungen, die im Rahmen des normalen Übungsprogrammes nicht bearbeitet werden können.

Die freien Übungen sind als Einzelarbeit anzufertigen. Es finden lediglich Rücksprachetermine, keine Korrekturen statt.

Speziell für Bauingenieur-Studenten:

Studenten des Bauingenieur-Studiums bearbeiten grundsätzlich die gleichen Konstruktionsübungen wie die Studenten des Architektur-Studiums. Dies ermöglicht die Vergleichbarkeit von Lösungen und deren Einschätzbarkeit.

Jede selbständig erbrachte Lösung kann anschließend mit Betreuung vertieft und/oder verändert werden. Empfohlen wird, eine Semesterübung mit 25% zu bearbeiten und anschließend zu vertiefen, so daß 50% Studienleistung erbracht sind. Im folgenden Semester sollte ebenso verfahren werden. Nicht empfohlen wird, die Ferienübung mit 50% zu bearbeiten und anschließend zu vertiefen, da diese Übungen bereits ein komplexeres Grundwissen über Konstruieren und Gestalten voraussetzen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Präsenzbibliothek am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baugestaltung / Baukonstruktion III f. Bauingenieure	Ü2	Mi	14.00- 15.00	60/370	28.10.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.115.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Baugestaltung / Baukonstruktion III f. Bauingenieure</u>	Ü2	Mi	14.00- 15.00	60/370	22.10.	Eisele/Marx, Staniek	15.115.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters	V2	*	*	60/-	Aushang	Eisele		15.124.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters</u>	V2	*	*	60/-	Aushang	Eisele		15.124.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Zukünftiges Wohnen" Bau- und planungsrechtliche Grundlagen	V2	Di	17.10-18.50	60/91	27.10.	Petzinka/Eckstein, Gundlach		15.167.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorstellung des Themas:

Das "Wohnen" ist sowohl für das Studium als auch für den späteren Beruf ein reizvolles Thema. Jedoch bleibt vieles in der Entwurfsphase stecken, warum? Ist es zu teuer? Ist es nicht durchsetzbar, denken die Bauherren ganz anders? Bei diesem Entwurf geht es um eine ganz reale Auseinandersetzung in bezug auf die Örtlichkeit, Personenkreis, ebenso um die Einhaltung von baulichen Vorschriften und Gesetzen etc. bishin zur Modulfindung und Baubarkeit eines Haustypes. Denn die Nachfrage preisgünstigem Wohnen steht immer noch hoch im Kurs, jedoch ist das Angebot seitens der Architekten oder unterschiedlicher Baufirmen sehr gering bzw. unrealistisch. Wir möchten Sie bei diesem Entwurf ermutigen, die Hürde von der abstrakten Idee bishin zur evtl. Baubarkeit zu überwinden. Dazu gibt es im WS Vorlesungen und im 2. Teil beginnend des nächsten Jahres soll der Entwurf innerhalb von 5-6 Monaten bearbeitet werden. Die Zusammenarbeit von Architekten und Bauingenieuren ist in jeder Phase der Aufgabenstellung und der Umsetzung von großer Bedeutung.

Aufgabe des Entwurfs:

Entwickeln Sie in Zusammenarbeit mit Bauingenieuren und Architekten auf dem vorgegebenen Grundstück - siehe Bebauungsplan - Konzepte, Ideen und Möglichkeiten der Baubarkeit im Rahmen des zukünftigen Wohnens. Es handelt sich hierbei um ganz unterschiedliche Ebenen der Bearbeitung: z.B. Ausnutzung des Grundstücks, Erweiterbarkeit, mehrere Generationen unter einem Dach, sozusagen ein wachsendes Haus. Der Bebauungsplan (Wölfersheim) ist daher je nach Konzept, Idee veränderbar. Entwickeln Sie also ein Haustypus, der auch für einen Personenkreis mit geringem Einkommen, auch nach dem Gesichtspunkt der Variabilität erworben werden kann. Dabei ist die Mithilfe an dem Bauprozeß der beteiligten Nutzer mit einzubeziehen.

Vorgaben:

- Der Haustypus hat für einen 4 Personenhaushalt eine Grundgröße von 120 qm. Eine spätere Erweiterung von ca. 70 qm soll auf dem gleichen Grundstück möglich sein.
- Die Wohnungen sollen nach den allgemeinen und nach den technischen Wohnungsbau-Richtlinien entwickelt werden
- Der Entwurf beinhaltet auch eine Auseinandersetzung zur Konstruktion, Materialien und zur Veränderbarkeit.

Leistungen:

- Besuch der Vorlesungen, siehe Erläuterungen
- Lageplan, Skizzen zur Idee der Haustypologie
- Alle Grundrisse, Ansichten und Schnitte im M 1:100 und Modell
- Details bzw. Modell des Moduls von Dach, Wand und Boden

Prämierung:

Die drei besten Arbeiten werden von der Hess. Landesregierung, dem Deutschen Siedlerbund und dem Fachgebiet ausgezeichnet.

Termine:

1. Phase WS 1998/99

Der Umgang, die Handhabung und die reale Umsetzung von Bauvorschriften angefangen vom Städtebau bis zum Detail ist für die Beteiligten am Bauprozess von entscheidender Bedeutung. Die Erscheinungsform der Architektur, die Integration des Tragwerks, die Wahl der Baumaterialien werden u.a. durch das richtige Verständnis bzw. Auslegung solcher gesetzlicher Richtlinien wesentlich beeinflusst.

„Bau- und planungsrechtliche Grundlagen“

- zu diesem Thema gibt es 14-tägige Vorlesungen, jeweils dienstags

2. Phase - Beginn Januar 1999

In dieser Phase wird an Hand eines konkreten Planungs- und Bauvorhabens - Wohnsiedlung - das zukünftige Wohnen untersucht und umgesetzt. Alle Komponenten, die für das Bauen notwendig sind, werden hierbei gezielt analysiert; also real gedacht umgewandelt.

Dazu gibt es Vorlesungen, Kompakt-Übungen und Korrekturen am Fachgebiet.

- 1. Vorlesung zu dem Thema am 27.10.1998 um 17.10 Uhr im kleinen Hörsaal 60/91
- Vorstellung und Ausgabe des Entwurfs am 29.10.1998 um 12.00 Uhr am FG
- Anfang der Entwurfsbearbeitung mit Korrekturen im Januar 1999
- Abgabe des Entwurfs Mitte SS 1999
- Weitere Informationen zu diesem Thema, evtl. Exkursion, werden in der Vorlesung bekanntgegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauentwurfslehre (PF)	V1	Di	10.45-11.30	60/93	20.10.	Bredow		15.035.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung

Titel Bauentwurfslehre

Inhalt Die Lehrveranstaltung vermittelt Bausteine für das Entwerfen, Grundlagen wie z.B. Menschl.Masse, Proportionslehren, Funktionen; Fertigkeiten wie z.B. Zeichnung, Skizze, Modell; Entwurfsmethoden wie z.B. Division, Subtraktion, Addition, Fügung, Transparenz, Transformation; Elemente wie z.B. Raster, Fassade Aussenraum, horizontale und vertikale Erschließung; Beurteilungskriterien für Entwürfe und Bauten

Literatur wird in den Skripten zur Vorlesung angegeben

Zeit u. Ort Di.10.45-11.30h, 60/93 Gr.Hörsaal

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für das erste und zweite Fachsemester

Relevante Literatur:

Zur Vorlesung werden Skripte herausgegeben, die jeweilige Literaturangaben enthalten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Entwerfen (PF)	Ü3	Mi	14.00-16.45	60/202 60/204	21.10.	Bredow/Braun, Helfrich, Hille, Wiese		15.029.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übungen

Titel Einführung in das Entwerfen

Inhalt Themen sind Messen und Zeichnen, Fließende Räume durch Scheiben und das Prinzip Division, Kubus und das Prinzip Subtraktion, Fügung, und Addition verschiedenartiger Räume, Integration der Entwurfsmethoden an einem kleinen Entwurf

mit vorgegebener Lage und Topographie

Organisation in fünf Übungsgruppen, zeitweise unterteilt in Betreuer und Tutoren

Leistungen alle Übungen müssen anerkannt sein

Zeit u. Ort Mi 14.00 - 16.45h, 60/202, 204 und Fachgebiet

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für das erste und zweite Semester

Relevante Literatur:

wird jeweils mit dem Vorlesungsskript benannt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Kunstgeschichte (WPF)	PS2	Do	11.30-13.00	60/110	29.10.	Scorzin		15.009.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar gibt eine Einführung in die verschiedenen Methoden der Europäischen Kunstgeschichte und in die Referatstechnik. Einüben in das 'Sehen, Beschreiben und Interpretieren' von Kunstwerken; zum Teil vor Originalen bei gemeinsamen Museums- u. Ausstellungsbesuchen in der Region.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für 1. oder 2. Semester. Einschreibung in das Seminar im Fachgebiet Kunstgeschichte zu Semesterbeginn (siehe Aushang).

Relevante Literatur:

Ausgewählte Titel: Kunstgeschichte - aber wie? 10 Themen und Beispiele, hrsg. von der Fachschaft Kunstgeschichte München (Berlin 1989); Kunstgeschichte. Eine Einführung, hrsg. von H. Belting/ H. Dilly/ W. Kemp/ W. Sauerländer/ M. Warnke (Berlin 1986); Gesichtspunkte. Kunstgeschichte heute, hrsg. von M. Halbertsma/ K. Zijlmans (Berlin 1995); Der Betrachter ist im Bild. Kunstwissenschaft und Rezeptionsästhetik, hrsg. von W. Kemp (Berlin 1992); Kunst ohne Geschichte? Ansichten zu Kunst und Kunstgeschichte heute, hrsg. von A.-M. Bonnet/ G. Kopp-Schmidt (München 1995)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Kunstgeschichte (WPF)	PS2	Do	10.00-11.30	60/110	29.10.	Frings		15.007.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar verbindet die Einführung in die Kunstbetrachtung mit einem Überblick über die europäische Kunstgeschichte. Eingeübt wird die Kunst der Betrachtung anhand wichtiger Beispiele aus den verschiedenen Gattungen, analysiert werden - auch vor Originalen - Formen und Funktionen in historischer Perspektive. Ferner werden methodische Ansätze der Deutung vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. und 2. Semester Architektur, Anmeldung im Fachgebiet zu Semesterbeginn (s. Aushang), auch Magisterstudium.

Relevante Literatur:

Oskar Bätschmann: Einführung in die kunstgeschichtliche Hermeneutik, Darmstadt (1984) 1988; Kunstgeschichte - aber wie? 10 Themen und Beispiele, hg. von der Fachschaft Kunstgeschichte München, Berlin 1989; Hans Belting, Heinrich Dilly, Wolfgang Kemp u. a. (Hg.): Kunstgeschichte. Eine Einführung, Berlin 1986; Werner Busch, Peter Schmoock (Hg.): Kunst. Die Geschichte ihrer Funktionen, Weinheim, Berlin 1987; Gesichtspunkte. Kunstgeschichte heute, hrsg. von Marlite Halbertsma, Kitty Zijlmans, Berlin (1993) 1995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Betrachtung und Interpretation antiker Kunst	PS2	Di	13.30-15.00	60/110	27.10.	Knell/ Fischer		15.159.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thema der Veranstaltung sind die Grundlagen und Methoden archäologischen Arbeitens. Die Studenten sollen mit den wichtigsten Gattungen der antiken Kunst und mit den Verfahrensweisen der relativen und absoluten Datierung und der Form- und Stilanalyse bekannt gemacht werden. Darüberhinaus werden an ausgewählten Beispielen die Möglichkeiten der Interpretation antiker Denkmäler betrachtet. Um archäologisches Sehen und Beschreiben zu üben, werden mehrere Besuche in der Abgußsammlung Eleonoren-Schule/ Julius-Reiber-Str. stattfinden. Aktive Mitarbeit wird erwartet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. oder 2.Fachsemester

Relevante Literatur:

H.G.Niemeyer, Einführung in die Archäologie (Darmstadt 1978).
W.R.Biers, Art, Artefacts and Chronology in Classical Archaeology (London/New York 1992).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochbauentwurf Grundstudium (PF)	Ü3	Mi	10.00- 12.15	60/550A	21.10.	Bredow, Hauschild, Pfeifer, NN, Waechter/ Baurmann, Dorn, Helfrich, Hille, Köpke, Mohn, Mrziglod, Passaqiundici		15.103.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Titel Hochbauprojekt (Entwurf)

Inhalt Entwurfsübungen mit gestellten Themen, Anwendung der Kenntnisse und Methoden zur Entwicklung von räumlich-gestalterischen Lösungen kleiner Bauaufgaben von mittlerem Komplexitätsgrad

Organisation

wöchentliche Übungsveranstaltungen, mehrere Testate der gesamten

Gruppe, Einzelkorrekturen

Leistungen

studienbegleitende Fachgespräche, benoteter Entwurf

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für das dritte und vierte Fachsemester

Auswahl bei fünf verschiedenen Fachgebieten

Relevante Literatur:

Zur Entwurfsaufgabe wird ein

Handapparat aus der Fachbibliothek bereitgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau - Entwurf (PF) (Einführung 22.10., 11 - 12.30 Uhr 60/93)	Ü3	Do	14.00-18.00	60/-	Aushang	Goerner/Boczek, Hirschberg, Schöffel, Weisensee, Wiegand, Wilhelm		15.017.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Städtebau - Entwurf (PF)</u>	Ü3	Do	14.00-18.00	60/-	23.10.	Goerner/Boczek, Hirschberg, Schöffel, Weisensee, Wiegand, NN		15.017.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktives Entwerfen (PF)	Ü6	Mi	14.00-19.30	60/-	28.10.	Hauschild/Blaschke, Daube, Eckstein, Fritsch, Hirschmüller, Köpke		15.117.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Konstruktive Projekt WS 98/99: Zwei Weiten-
Vom Fitnessclub zum Künstleratelier

Konzeption, Entwurf und Konstruktion eines Skelettbaus
einschliesslich aller Fassaden und Ausbauten.
Planungsstufen: Konzeption M.1:200, Baueingabeplanung M.1:100,
Werkplanung M.1:50 und Schnitte M.1:20, Detailausbildungen im M.1:5.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreich abgeschlossene Teilnahme am Kurs Hochbaukonstruktion 1.

Relevante Literatur:

Projektspezifisch:

Handbibliothek Baustoffe und Bauteile am FG

Planungshandbuch für Tankstellen, Fa. BP, Hamburg, am FG

Literaturliste (ungewertet; wird fortgesetzt):

RWE-Energie-Handbuch, Essen

Schneider Bautabellen, Werner Verlag, ISBN 3-8041-3447-5

Konrad Wachsmann, 'Wendepunkt im Bauen', DVA, ISBN 3-421-02945-8

Haefele, Oeth, Sambeth: 'Baustoffe und Ökologie', Wasmuth Verlag, ISBN 3-8030-0165-X

Schmidt: 'Hochbaukonstruktion', Bertelsmann Verlag, ISBN 3-570-08854-5

John McKean: 'Learning from Segal', Birkhäuser Verlag, ISBN 3-7643-1999-2

Egon Eiermann: Bauten und Projekte, DVA, ISBN 3-412-02805-2

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Gebäudekunde (PF)	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	29.10.	Waechter		15.020.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

GRUNDLAGEN DER GEBÄUDEKUNDE :

Erschließungsprinzipien horizontal

Erschließungsprinzipien vertikal

Schnittprinzipien

Prinzipien der Wirtschaftlichkeit

Das Grundstück und seine Ausnutzung

Beispiele (Schulen, Rathäuser, Museen, Bauen für Behinderte u.v.a)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1.+2. Fachsemester abgeschlossen, Zielgruppe 3.+4. Semester

Relevante Literatur:

Umdrucke des Fachgebietes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Medienkunst II: Zur Geschichte der Panoramen - von der Rundschau bis zum VR Cave. (WPF)	S2	Di	9.30-11.00	60/436	27.10.	Scorzin		15.175.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Panorama (grch. Kunstwort aus pan (alles) und hórama (sehen)), ein vergessenes und fast ausgestorbenes optisches Massenmedium aus dem 19. Jh., erlebt in Zeiten, in denen die Konvergenz von Kunst und Technik mit der sogenannten "Medienkunst" wieder aktuell wird, eine erstaunliche Wiederentdeckung oder Wiederbelebung in neuen technischen Varianten (z.B. im digitalen Panorama oder in QuickTime VR). Unter dem Terminus Panorama wurde ursprünglich im 18./19.Jh. ein eigenes Gebäude mit einer Rundleinwand verstanden, die einen 360°-Ausblick auf eine Szenerie (prominente Stadtansichten, Naturlandschaften oder Schlachten!) erlaubte. Das Seminar möchte sich mit der Geschichte und Technik dieses ersten modernen und zudem patentierten Massenmediums auseinandersetzen, das auch einer langen kunstgeschichtlichen Tradition von Illusionskünsten zugerechnet werden kann, die im höchsten Maße betrachterorientiert waren. Die Sujets der Panoramen wurden im 19. Jh. jedoch zunehmend säkularisiert und ihre Fertigungs- u. Verbreitungsstrategien entsprachen nun einem kapitalistischen Wirtschaftssystem. Die Betrachtung des Phanomens Panorama schlägt im Seminar einen Bogen von den Anfängen über die Panoramen für BERLIN 2005 bis zu den aktuellen computerunterstützten Nachfahren wie z.B. Cyberspace oder VR CAVE.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bitte beachten Sie die Einschreibefristen im Fachgebiet Kunstgeschichte. Vergabe der Seminarplätze nach Losverfahren.

Relevante Literatur:

U. Pirr: "Zur technischen Geschichte des Rundumblicks. Vom Panoramagemälde zur interaktiven Virtuellen Realität" in: HyperKult. Geschichte, Theorie und Kontext digitaler Medien (=Nexus; 41), hrsg. von Martin Warnke (Basel/ Frankfurt a.M. 1997), 291-330; W. Kemp: "Die Revolutionierung der Medien im 19. Jahrhundert. Das Beispiel Panorama" in: M. Wagner (Hg.): Moderne Kunst. Das Funkkolleg zum Verständnis der Gegenwartskunst, Bd. 1 (Reinbek 1991), 75-93; S. Oettermann: Das Panorama. Die Geschichte eines Massenmediums (Frankfurt 1980); Dolf Sternberger: Panorama of the 19th Century (New York 1977); H. Buddemeier: Panorama, Diorama, Photographie: Entstehung und Wirkung neuer Medien im 19. Jh. Untersuchungen und Dokumente (München 1970); Sehnsucht. Das Panorama als Massenunterhaltung des 19. Jahrhunderts, hrsg. von der Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland (Kat. Bonn 1993).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (WPF): Die Kunst der Zeichnung	S2	Mi	14.00-15.30	60/110	28.10.	Frings		15.158.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Keine Kunstgattung erlaubt dem Betrachter so intensive Blicke über die Schulter des Künstlers wie die der Zeichnung. Hier sind die individuelle Handschrift, der persönliche Stil und der Prozeß der Werkentstehung fast unmittelbar zu beobachten. Das Seminar möchte die Kunst der Zeichnung in historischer Perspektive untersuchen. Wichtige Beispiele vom Mittelalter bis zur Gegenwart werden vorgestellt, wobei die Analyse von Stil und Funktion wichtiger ist als die ikonographische Deutung. Fast zu allen Themen bietet die Graphische Sammlung des Hessischen Landesmuseums schöne Blätter, die im Original zu studieren sind.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Unter- und Oberstufe

Relevante Literatur:

Von Dürer bis Rauschenberg. Eine Quintessenz der Zeichnung. Meisterwerke aus der Albertina und dem Guggenheim, Deutsche Guggenheim Berlin, 29. Juni bis 6. September 1998, New York 1998.

Hutter, Heribert: Die Handzeichnung. Entwicklung, Technik, Eigenart, Wien 1966.

Koschatzky, Walter: Die Kunst der Zeichnung. Technik, Geschichte, Meisterwerke, München (1981) 8. Aufl. 1996.

Leymarie, Jean, Geneviève Monnier, Bernice Rose: Die Zeichnung. Entwicklungen - Stilformen - Funktion, Genf, Stuttgart 1980.

Märker, Peter, Gisela Bergsträsser: Hundert Zeichnungen alter Meister aus dem Hessischen Landesmuseum Darmstadt, Leipzig 1998.

Pignatti, Terisio: Master Drawings. From Cave Art to Picasso. Captions by Maria Agnese Chiari, (Mailand 1981) New York 1982.

Sciolla, Gianni Carlo (Hg.): Il disegno. Collana in 3 volumi, Milano/Cinisella Balsamo 1991-94.

Westfehling, Uwe: Zeichnen in der Renaissance. Entwicklung, Techniken, Formen, Themen, Köln 1993.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/570	20.10.	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.108.2
		Do	14.00- 17.00	60/570				
Die Heiligtümer der großen Mysterien in Eleusis Samothrake	S2	Di	15.30- 17.00	60/110	27.10.	Knell		15.108.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Semesterentwurf: Ecken in Darmstadt
einsemestriger Hochbauentwurf
Andreas Brandt, Christine Blohm, Georg Eisenmenger,
Eberhard Paetz gen.Schieck

Jeder Teilnehmer bearbeitet ein spezifisches Eckgrundstück seiner Wahl im Innenstadtgebiet Darmstadts.

Termine: s. Aushang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/550	20.10.	Bredow		15.130.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/550B	20.10.	Bredow/Helfrich, Hille		15.130.2
		Do	14.00-17.00	60/550B				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Titel Entwerfen, Stegreife, Diplomarbeit

Inhalt Systematische Entwicklung von ganzheitlichen räumlich gestalterischen Lösungen mit schwerpunktmäßiger Vertiefung im Hochbau, ggf auch Wohnungsbau. Gestellte Themen über ein oder zwei Semester. Wöchentlicher Diskurs und wöchentliche Korrekturen. Zwischen- und Endtestate. Abschließendes Fachgespräch mit studienbegleitender Benotung.

Zusätzlich mehrmals jährlich Stegreife als Übungen ohne Korrekturen mit vergleichenden Abschlußbesprechungen und Benotung.

In vorgegebenem Turnus Diplomarbeiten als gestellte und frei gewählte Entwurfsthemen in Abstimmung mit der Diplomprüfungskommission mit den o.a. Anforderungen ohne Korrekturen in festgesetzten Fristen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Zulassung zum Oberstufenstudium)

Relevante Literatur:

Zur Entwurfsaufgabe wird ein Handapparat aus der Fachbibliothek bereitgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/370	20.10.	Eisele		15.114.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Do	14.00-17.00	60/370				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/370	28.10.	Eisele	15.114.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	14.45-18.00	60/370	28.10.	Eisele/Marx, Staniek	15.114.2
		Do	14.00-16.00	60/370			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/210	27.10.	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Mi	15.00-17.00	60/210	Aushang	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen des von der Dorma Design GmbH ausgelobten Studentenwettbewerb „Tagungszentrum Völklinger Hütte“ ist ein betreuter Oberstufenentwurf in Zusammenarbeit mit dem Institut für Statik, Prof. Wörner (Vertiefungsrichtung Glas), dem Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik, Prof. Dr. Lange (Vertiefungsrichtung Stahlbau) und dem FG Entwerfen und Gebäudetechnologie, Prof. Petzinka, geplant. Ziel ist es, die Ergebnisse als Wettbewerbsbeiträge bis zum 31. März 1999 einzureichen.

Die Wettbewerbsbeiträge sind in Zweiergruppen zu erarbeiten. Soweit möglich, werden die Gruppen mit jeweils einem Studenten der Architektur und einem Studenten des Bauingenieurwesens besetzt.

Aufgabenstellung:

Die Aufgabenstellung wird unverändert vom Auslober übernommen. Die Auseinandersetzung mit der Materialvorgabe, Glas und Stahl, sowie die Berücksichtigung des besonderen Ortes und der angrenzenden Flächen stehen im Vordergrund und werden durch die interdisziplinäre Betreuung im besonderen Maße unterstützt.

Termine:

05.11.98, 10.00 Uhr	Ausgabe am FG Entwerfen und Gebäudetechnologie
19.11.98, 14.00 Uhr	Industriearchäologie, Vortrag erste Korrektur im Anschluß
03.12.98, 14.00 Uhr	Stahl und Glas, Vortrag Korrektur im Anschluß
17.12.98, 10.00 Uhr	1. Testat
11.02.99, 10.00 Uhr	2. Testat
31.03.99, 24.00 Uhr	Abgabe der Wettbewerbsbeiträge
08.04.99, 10.00 Uhr	Abgabe am FG Entwerfen und Gebäudetechnologie
15.04.99, 10.00 Uhr	Besprechung der Entwürfe

Korrekturen:

Die Korrekturen finden 14-tägig abwechselnd bei den Bauingenieuren und den Architekten statt. Die erste Visite ist am 19.11.98, 14.00 Uhr, am FG Entwerfen und Gebäudetechnologie geplant.

Betreut werden die Arbeiten von den Wissenschaftlichen Mitarbeitern Jens Schneider, Institut für Statik, Thomas Beier, Institut für Stahlbau, Frank Hülsmeier und Georg Seegräber, FG Entwerfen und Gebäudetechnologie.

Leistungen:

Von den Teilnehmern sind folgende Leistungen zu erbringen:

Bebauungsvorschlag M. 1:500 mit Dachaufsichten, Außenanlagen, Verkehrserschließung und Parkierung.

Alle Grundrisse, Ansichten sowie Längs- und Querschnitte im M. 1:200.

Eine räumliche Darstellung ist erwünscht. Modelle sind nicht zugelassen. Modellfotos sind möglich.

Glasanwendungsdetails für den Innenraum M.1:10 oder 1:20.

Ein Erläuterungsbericht auf einer Seite DIN A4.

Einsendung der Pläne auf vier Bögen DIN A1 (220g) im Querformat.

Nicht verlangte Leistungen können von der Beurteilung ausgeschlossen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Handapparat am Lehrstuhl

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) 60/250	V1	Di	14.00- 14.45	000/0000	Aushang	Hauschild		15.126.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/250	27.10.	Hauschild/ Blaschke, Daube, Köpke		15.126.2
		Do	14.00- 17.00	60/250				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Oberstufenentwurf: Forstwerkhof-Tendenzen im Holzbau
 Der aktuelle Holzbau ist geprägt von der Entwicklung neuer Holzwerkstoffe, Verbindungstechniken und hybriden Materialkombinationen, mit denen das Spektrum des klassischen Bauens in Holz erheblich erweitert worden ist. Viele der Entwicklungen haben sich durch den Einsatz neuer, computergestützter Technologien ergeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/510	27.10.	Eberle		15.102.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/510	27.10.	Eberle/Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
		Do	14.00-17.00	60/510				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Oberstufenentwurf "Kauflust"

Planung eines zeitgenössischen Kaufhauses in der Düsseldorfer Innenstadt.

Ziel des Entwurfes ist, die Hardware des Kaufhauses über die räumliche Situation zu definieren und funktionsneutral langfristig zu organisieren. Die Entwurfsaufgabe befaßt sich somit mit dem Problem der Organisation von unterschiedlichen Nutzungen innerhalb eines Gebäudes und der möglichen späteren Umnutzung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom
beschränkte Teilnehmerzahl

Relevante Literatur:

entwurfsabhängig
wird am Anfang des Semesters angekündigt bzw. ausgegeben
Lehrstuhlbibliothek ohne Ausleihe, Handapparat

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/550A	20.10.	Waechter		15.106.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/550A	20.10.	Waechter/ Dorn		15.106.2
		Do	14.00-17.00	60/550A				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einsemestriger Entwurf

"literaturhaus erfurt"

Einführungstermin 29.10.98, 15.00 h

Grundstück in der Kernstadt direkt an der Gera, in der Nähe des Rathauses

Raumprogramm ca.1500 qm HNF

Leistungen: Pläne und Modell in M 1:200

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Umdruck des Fachgebietes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/336	20.10.	Weischede		15.201.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/336	20.10.	Weischede/Hupfer, Seiler		15.201.2
		Do	14.00-17.00	60/336				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Fachgebiet Entwerfen und Baugestaltung, Prof. Eisele gibt im Wintersemester 98/99 in Zusammenarbeit mit dem Fachgebiet Entwerfen und Konstruktiver Ingenieurbau, Prof. Weischede den Entwurf "plattform" heraus.

Dazu werden vom Fachgebiet Entwerfen und Konstruktiver Ingenieurbau zwei Workshops angeboten:

3.12.1998 14 Uhr

14.1.1999 14 Uhr

am Fachgebiet Entwerfen und Konstruktiver Ingenieurbau.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am Entwurf "plattform"

Angebotsturnus:

dieses Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) Waterfront Kiel	Ü7	Di	15.00- 17.00	000/0000	27.10.	Goerner/ Demattio, Lehmann		15.133.2
		Do	14.00- 17.00	000/0000				
Waterfront Kiel	S2	Mi	9.30- 11.30	60/-	28.10.	Goerner/ Demattio, Lehmann		15.133.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Do	14.00-15.00	60/-	Aushang	Goerner	15.133.1
<u>Entwerfen (WPF) 'Stadt und Eros'</u>	Ü7	Di	14.00-18.00	60/-	28.10.	Goerner/ Wiegand, NN	15.133.2
		Do	14.00-18.00	60/-			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete Baugestaltung/ Baukonstruktion	S2	Mi	12.00- 14.00	60/354	21.10.	Eisele/ Staniek		15.111.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Sondergebiete Baugestaltung/ Baukonstruktion</u>	S2	Mi	14.00- 18.00	60/354	22.10.	Eisele/ Staniek	15.111.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologie (WPF)	V2	Mi	14.45-16.15	60/91	28.10.	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.1
Technologie 60/210	Ü2	Do	9.00-13.00	000/0000	29.10.	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.2
Technologie der Gebäudehülle	S2	Do	9.00-12.00 (14tägl.)	60/210	29.10.	Petzinka/Bunge		15.152.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezialgebiete der Gebäudetechnologie unter integrativer Einbindung ökonomischer und ökologischer Kriterien, sowie von Aspekten der Ressourcenschonung, Ressourcenproduktivität und Energiemanagement.

Vorlesungsthemen:

Ökologie und Bauen - Baustoff-Bewertungskriterien I
 Ökologie und Bauen - Baustoff-Bewertungskriterien II
 Wasser - Ökologische Wasserversorgung I
 Wasser - Ökologische Wasserversorgung II
 Wasser - Vorgefertigte Sanitärräume
 Wärme -
 Geothermie
 Wärme -
 Solarsysteme
 Wärme - Aktive Thermiksysteme
 Wärme - Niedrigenergiehäuser
 Wärme - Passivhäuser
 Luft und Wind - Raumluftechnische Anlagen
 I
 Luft und Wind - Raumluftechnische Anlagen II
 Luft und Wind - Fassadensysteme Büro PPP
 Elektrizität - Informationstechnische Anlagen
 Elektrizität - Photovoltaik
 Licht - Natürliche Beleuchtung
 Licht - Künstliche Beleuchtung
 Technische Sondergebiete - Recycling / Entsorgung
 Technische Sondergebiete - Erschliessung und Fördertechnik

Übungsthemen:

Vertiefung und konstruktiv-integrative Umsetzung der Vorlesungsinhalte in drei Übungen
 Techno-Übung
 1 (25%) Vorgefertigte Sanitärzelle in modularer Bauweise
 2 (25%) Ein Haus im Tageslicht
 3 (50%) Behindertengerechtes Wohnhaus in einer Baulücke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Umdrucke am Fachgebiet:

Holz
Glas
Heizung, Wasser, Elektro

1. Technischer Ausbau von Gebäuden, Wellpott
Kohlhammer Verlag, Stuttgart
2. Handbuch der Gebäudetechnik, Band 1+2, Pistohl
Werner Verlag, Düsseldorf
3. Gebäudetechnik, Daniels
Oldenbourg Verlag, München
4. Haustechnik, Volger-Laasch
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
5. RWE-Energie Bau-Handbuch
Energie Verlag, Heidelberg
6. Heizung und Klimatechnik, Recknagel, Sprenger, Schramek
Oldenbourg Verlag, München
7. Bau und Energie, Christoph Zürcher (Hrsg.)
Band 1: Physikalische Grundlagen, Hans Moor
Band 2: Bauphysik, Christoph Zürcher
Band 3: Baustofflehre, Gustav Peter, u.a.
Band 4: Bautechnik der Gebäudehülle, Marco Ragonesi
Band 5: Heizungs- und Lüftungstechnik, Christoph Schmid
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
8. Lehrbuch der Bauphysik, Lutz, Jenisch, u.a.
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
9. Schall / Wärme / Feuchte, Gösele, Schüle
Bauverlag, Wiesbaden und Berlin
10. Bautabellen für Architekten, Schneider
Werner Verlag, Düsseldorf
11. Sol Power, Behling
Prestel Verlag, München
12. Wohltemperierte Architektur, Oswald, Rexrodt, u.a.
V. C. F. Müller Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tragwerksentwurf I (WPF)	V2	Fr	9.45-11.15	60/91	23.10.	Weischede		15.202.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesungsreihe zu Grundlagen zum Verständniss und zur Entwicklung des Tragwerkentwurfs.

Die Vorlesungen behandeln technische und statische Randbedingungen für den Tragwerksentwurf und zeigt, wie aus dem Verständnis des Kraftflusses und der Zerlegung von Kräften nach der gleichen Methode sowohl Details als auch globale Tragsysteme entwickelt werden können.

Dazu werden Vorlesungsumdrucke ausgegeben, die in der Vorlesung zu ergänzen sind.

Weitere Informationen gibt's auf der [Lehrstuhl-homepage](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Relevante Literatur:

Literaturangaben im Umdruck

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs/ Leichtbau	V1	Fr	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/336	23.10.	Weischede		15.203.1
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs/ Leichtbau 60/336	Ü1	Fr	11.30- 13.00	000/0000	23.10.	Seiler		15.203.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vermittelt gegenüber der Grundlagenvorlesung vertiefende Kenntnisse für den materialgerechten Tragwerksentwurf.

Weitere Informationen gibt's auf der [Lehrstuhl-homepage](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologie im Tragwerksentwurf (Einzelthemen nach Aushang) 60/336	S1	Do	17.00-18.30	60/-	05.11.	Weischede/Hupfer		15.154.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ökologische Aspekte im Bereich des Bauens
Betrachtet werden dabei u.a. die Herstellung, Verwendung und Entsorgung verschiedener Werkstoffe unter ökologischen und konstruktiver Gesichtspunkten

Weitere Informationen gibt's auf der [Lehrstuhl-homepage](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Relevante Literatur:

evtl. Handapparat am Lehrstuhl

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen und Beleuchtungstechnik (Wahlfach)	S2	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	60/92	22.10.	Hofmann/ Bunge		15.157.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Entwerfen und Beleuchtungstechnik (Wahlfach)</u>	S1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	60/92	30.10.	Hofmann/ Bunge		15.157.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Gebäudekunde - Ausgewählte Probleme der Gebäudekunde (WPF)	V2	Do	11.30-13.00	60/570	22.10.	Brandt		15.107.1
Allgemeine Gebäudekunde (WPF)	Ü2	*	*	60/570	Aushang	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.2
Allgemeine Gebäudekunde + Sondergebiete (WPF + Wahl)	S2	Di	*	60/570	20.10.	Brandt/ Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar 1 - Ecken in Darmstadt WPF 1-semesterig
Andreas Brandt, Christine Blohm

Typologische Analyse der bebauten Straßenecke
durch die Baugeschichte

Seminartermine: Dienstag 3.11.98 10.00 Uhr
Dienstag 24.11.98 10.00 Uhr
Dienstag 15.12.98 10.00 Uhr

Seminarberatung: Dienstags ab 14.30 Uhr

Seminar 2 - Archetypen Teil 2 WPF + Wahl 1-semesterig
Eberhard Paetz gen.Schieck

Transferierte archetypische Grundformen in der
zeitgenössischen
Architektur und in der bildenden Kunst

Seminartermine: Mi 13.1.99 10.00 Uhr
Mi 20.1.99 10.00 Uhr
Mi 27.1.99 10.00 Uhr

Seminarberatung: jeweils mittwochs 11.00-13.00 Uhr am FG

Seminar 3 - Interiers WPF 1-semesterig
Georg Eisenmenger

Das private Interier soll anhand von großmaßstäblichen Modellen verschiedener geschichtlicher Beispiele untersucht werden.

Seminartermine: Di 10.Nov. 14.30 Uhr
Di 12.Jan. 14.30 Uhr
Di 19.Jan. 14.30 Uhr
Di 26.Jan. 14.30 Uhr

Seminarberatung: jeden Dienstag ab 14.30 Uhr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorraussetzung zur Teilnahme an den Veranstaltungen unseres Fachgebietes ist ein abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raumgestaltung (WPF)	V2	Mi	14.00-15.30	60/510	21.10.	Eberle		15.104.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zweisemestr. Wahlpflichtseminar, bestehend aus Vorträgen, Übungen, Referaten und 1-2 - tägiger Exkurs
 Thema: Boden-Wand-Decke
 Einführende Vorträge für Seminarübungen, zum Teil von eingeladenen Gästen gehalten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

wird am Anfang des Semesters angekündigt
 Lehrstuhlbibliothek ohne Ausleihe, Handapparat

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raumgestaltung (WPF)	S2	Mi	15.30- 17.00	60/510	21.10.	Eberle/Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.105.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zweisemestr. Wahlpflichtseminar, bestehend aus Vorträgen, Übungen, Referaten und 1-2 - täg. Exkurs. Thema: Boden - Wand - Decke
Bearbeitung von aufeinander aufbauenden Übungen mit Betreuung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

wird am Anfang des Semesters angekündigt
Lehrstuhlbibliothek ohne Ausleihe, Handapparat

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wohnungsbau (WPF)	V2	Do	8.30-10.00	60/92	22.10.	Bredow		15.122.1
Wohnungsbau - Übungen	Ü2	Do	10.00-11.30	60/550A	22.10.	Bredow/Helfrich, Hille		15.122.2
Wohnungsbau	S2	Do	16.00-17.30	60/91	22.10.	Bredow/Helfrich, Hille		15.122.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung

Titel Wohnungsbau
des Die Vorlesung vermittelt die Hintergründe der Entwicklung

Wohnungsbaus unseres Jahrhunderts, die Wohnungspolitik und Wohnungswirtschaft, Wohnmodelle, anerkannte Beispiele von Wohnsiedlungen, aktuelle Beispiele aus der Typologie des Wohnens im In- und Ausland.

Literatur wird in den Skripten zur Vorlesung angegeben

Zeit u. Ort Do 8.45 - 10.00 h, Raum 60/92 (kl.Hörsaal)

Titel Entwerfen

Inhalt Die Lehrveranstaltung begleitet die jeweilige Semesteraufgabe im Entwerfen durch Randbedingungen, Daten, Entwurfskriterien

Zeit u. Ort Di 14.00 - 14.45h, Raum 60/550 Fachgebiet

Seminar Wohnen in Skandinavien am Beispiel Norwegen

Inhalt Der skandinavische Wohnungsbau ist beispielgebend für eine unabhängige Entwicklung in Europa, die trotz der vielfältigen internationalen Einflüsse sich eine regionale Eigenständigkeit erhalten hat. Die besonderen Lichtverhältnisse, das Klima, die Baumaterialien haben daran massgeblichen Anteil. Im Seminar werden interessante Beispiele untersucht und dargestellt.

Literatur Handapparat

Leistungen Vorlesungsbesuch + Seminarbesuch

Referat und Druckvorlage des bearbeiteten Themas

Besonderes Teilnahmefestlegung durch Losverfahren. Im Verlauf des Seminars wird evtl. eine Exkursion nach Norwegen durchgeführt.

Zeit u. Ort Do 16.00 - 17.30h, 60/91 (kl.Hörsaal)

Übungen

Titel Wohnungsbau

Inhalt Die Teilnahme an den Übungen steht alternativ zum Seminarbesuch. Die Übungen und Seminare vertiefen Einzelaspekte des Wohnens, wie z.B. das Wohnumfeld, betreutes Wohnen,

Wohnen und Lärmschutz, verschiedene Erschließungsformen, Typologien, Veränderbarkeit etc. Die Übungen werden in den Vorlesungen beispielhaft erläutert. In jedem Semester wird eine Übung gestellt. Zusätzlich können nach Absprache Sonderübungen be-

arbeitet werden, auch sind Modelle beispielhafter Wohnungsbauten und deren schriftliche Analyse ein mögliches Übungsthema. Zu den Übungen werden Beratungen (keine Korrekturen) durchgeführt.

Leistungen Vorlesungsbesuch + 2 Übungen
Zeit u. Ort Do 12.00 - 13.30h, Raum 60/550 Fachgebiet
Prüfungen im Fach Wohnungsbau über ein selbstgewähltes Thema Referat und Fachgespräch

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Zur Vorlesung werden Skripte herausgegeben, die jeweilige Literaturangaben enthalten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Architektur und Kunst	V1	Di	11.00-12.30	60/550A	27.10.	Waechter		15.121.1
Architektur und Kunst	Ü3	*	*	Aushang	Aushang	Waechter/ Dorn		15.121.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Titel "architektur + kunst"

Wahlfach, 2-semestrig Beginn im WS 98/99, Fortführung im SS 99

Inhalt

Das Seminar untersucht die Beziehung künstlerischer Werke zur Architektur.

Im Wintersemester sollen neben den aktuellen Beispielen von Kunstmuseen auch richtungsweisende Projekte seit 1945

vergleichend untersucht werden.

Im Sommersemester sollen beispielhafte Freilichtmuseen und Skulpturenparks untersucht werden sowie plastische Werke

einzelner Künstler unseres Jahrhunderts.

Leistungen Seminarbesuch, 2

Referate,

schriftliche Ausarbeitung

Besonderes: Evtl. Teilnehmerbegrenzung durch

Losverfahren

Zeit und Ort Di 11.30-13.00 im FG

Erstes Treffen: Di 27.10.98

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Handapparat am FG

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete der Innenraumgestaltung	S2	Do	10.00-11.30	60/510	29.10.	Eberle/ Drewes		15.109.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

zweisemestriges Wahlfach
 Thema: Architekturfotografie
 Gelegenheit verschiedene Auffassungen von Architekturfotografie kennenzulernen und selbst praktisch zu erforschen.
 Gastvorträge von Architekturfotografen und Redakteuren, die Übungsaufgaben ausgeben und nach ca. 3-4 wöchiger Bearbeitungszeit besprechen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom
 beschränkte Teilnehmerzahl

Relevante Literatur:

wird am Angang des Semesters angekündigt
 Lehrstuhlbibliothek ohne Ausleihe, Handapparat

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Frauen, Architektur und Stadtentwicklung in den Großstädten Südostasien	S2	Di	8.55-10.35	60/-	27.10.	Körte/ Jahn		15.168.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Stadtentwicklung am Klimanjaro. Gender-Aspekte urbaner Architektur in Ostafrika</u>	S2	Di	8.55-10.35	60/-	28.10.	Körte/ Jahn		15.168.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Archäologische und kunsthistorische Forschungsarbeiten (Kompaktveranstaltung lt. Aushang)	K2	*	*	60/110	Aushang	Knell, Liebenwein/ Stichel		15.019.6

Voraussetzungen zur Teilnahme:

für Studierende aller Fachsemester und Gäste

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Datenverarbeitung	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	26.10.	Anderl		16.213.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden die Grundlagen der Datenverarbeitung vermittelt. Der Inhalt und Lehrplan ist auf die Anforderungen des Maschinenbaus an die Datenverarbeitung ausgelegt. Die Grundlagen der Datenverarbeitung werden durch drei Themenbereiche vermittelt:

1. Einführung in die elektronische Datenverarbeitung,
2. Methoden zur Programmentwicklung und
3. Methodische Anwendung der EDV.

Es werden dabei die folgenden Lernziele verfolgt:

- Beherrschung der Grundlagen der EDV,
- Verständnis der Programmentwicklung sowie Kenntnisse über Programmiersprachen und -techniken,
- Fähigkeit zur Entwicklung von Datenstrukturen und Algorithmen sowie
- Verständnis des Zusammenhangs zwischen Betriebssystemen und Anwendungssystemen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript
aktuelle Literaturliste im Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmiersprachen und -techniken. Vb 20.10.98 8.00-9.00 Uhr	Ü3	Di	8.00- 9.40	11/226	20.10.	Eder		16.214.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesungsbegleitende Übung zur Vorlesung "Grundlagen der Datenverarbeitung" (Lv.Nr.: 16.213.1). Der Stoff der Vorlesung aus dem Themenkreis "Methoden zur Programmentwicklung" wird vertieft. Es wird eine Einführung in eine Programmiersprache gegeben, hierbei stehen jedoch mehr die Methoden der Programmierung als die Feinheiten der Programmiersprache im Vordergrund. Die Teilnehmer werden in den eigenen Entwurf von Programmen eingeführt, dabei wird der Nutzung moderner elektronischer Informations- und Kommunikationsmittel und der Teamarbeit ein hohes Gewicht zugemessen. Im WS98/99 wird die Programmiersprache Java eingesetzt.

Die Ausbildung erfolgt in drei Elementen:

Theoretische Einführungen,
betreute Übungen
und freies Üben.

Als Programmiersprache wird im WS97/98 erstmalig Java eingeführt. Zusätzlich zu konventionellen Unterlagen stehen alle kursbegleitenden Unterlagen im WWW zur Verfügung.

http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/lehre_dt/eder/pst/psttitel.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

3-teiliges Kopierskript ab angekündigten Terminen im Lernzentrum Maschinenbau.

Aktuelle Literaturliste im Skript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik III	Ü2	Di	14.25- 16.05	11/23	20.10.	Hauger/ Küspert		06.009.2
				11/109				
				11/110				
				11/111				
				11/112				
				11/116				
				11/121				
				11/221				
				11/313				
				11/314				
				12/36				

Inhalt (kurze Beschreibung):

KINETIK

Kinematik eines Massenpunktes, Kinetik eines Massenpunktes, Kinetik eines Systems von Massenpunkten, Kinematik und Kinetik des starren Körpers, Prinzipien der Mechanik, Schwingungen, Relativbewegung des Massenpunktes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Technischen Mechanik I (Statik) und von Elementen der Technischen Mechanik II (Elastostatik).

Relevante Literatur:

W. Hauger; W. Schnell; D. Gross:
Technische Mechanik 3, Kinetik;
Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lasermeßtechnik (Teil II)	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	22.10.	Hassel		16.115.1
Lasermeßtechnik (Teil II)	Ü1	Do	15.20-17.00	75/293A	22.10.	Hassel		16.115.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zusammenfassung Lasermeßtechnik I, Quantenmechanik, Aufbau der Moleküle, Funktionsweise der Geräte (Laser, Monochromatoren, Kamera), Ramanspektroskopie zur Temperatur- und Konzentrationsmessung
Laserinduzierte Fluoreszenzen zur Radikalkonzentrationsmessung (OH, NO)
Kohärente Anti-Stokes Ramanspektroskopie (CARS) zur Temperaturmessung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine besonderen, hilfreich ist Lasermeßtechnik I

Relevante Literatur:

Eckbreth, A.C., Laser Diagnostics for Combustion Temperature and Species, Vol 7, Energy and Engineering Series, ed. Gupta, Lilly, Abacus Press, USA, 1988
Hassel, E., Laser Meßverfahren für Flammen, Habilitation, THD 1996
Hassel, E., Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung	V2	Di	9.50-11.30	75/293	20.10.	Janicka		16.116.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorkommen fossiler Energieträger, Technologie von Energieumwandlungsprozessen, Energiespeicherung und -transport, Stromerzeugung, Kostenanalyse, Emissionen, Energieeinsparung, Gesamtbetrachtungen, Prognose und Perspektive

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Kugeler, K.; Phlippen, P.: Energietechnik, Springer-Verlag Berlin 1993
 Knoche, K.F.: Umdruck zur Vorlesung Energiewirtschaft, RWTH Aachen
 Brandt, F.: Brennstoffe und verbrennungsrechnung, FDBR-Fachbuchreihe 1991
 Schiffer, H.-W.: Energiemarkt BRD, Verlag TÜV Rheinland 1997
 Statistik der Energiewirtschaft 1996/97

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kraftwerks- und Verbrennungstechnik	V3	Mi	9.50-12.25	75/293	21.10.	Janicka		16.117.1
Kraftwerks- und Verbrennungstechnik	Ü1	Mi	12.35-13.20	75/293	21.10.	Janicka		16.117.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thermodynamische Grundlagen, Chemisches Gleichgewicht, Reaktionskinetik, Homogener Strömungsreaktor, Bilanzgleichungen, Vormischflammen, Diffusionsflammen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Technische Strömungslehre" 16.281.1

Relevante Literatur:

Brandt, F., Brennstoffe und Verbrennungsrechnung, Vulkan Verlag
 Günther, R., Verbrennung und Feuerungen, Springer Verlag
 Williams, F. A., Combustion Theory, Benjamin/Cummings Publ.
 Warnatz, J., Technische Verbrennung, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
CFD und Verbrennung	P4	*	*	Aushang	Aushang	Janicka		16.119.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kennenlernen von numerischen Verfahren zur Turbulenz- und Verbrennungsmodellierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Modellierung und numerische Beschreibung technischer Strömungen (vormals Turbulenz)" 16.200

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden-Sem.: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.126.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Präsentation und Diskussion der Diplom-Arbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

keine (none)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik ((s.bes.Aush. am FG)	K3	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.127.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Voruntersuchungen am Flugsimulator des Fachgebiets
- Messungen am Boden und Untersuchungen zu Flugleistungen und -eigenschaften eines Motorseglers
- Messfluege unter Anleitung eines erfahrenen Piloten
- Versuchsprotokoll und abschliessende Auswertung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vorlesung Flugmechanik I/II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koll. Luftfahrttechnik	K2	Di	15.30- 17.00	75/562K	Aushang	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann, Tropea		16.130.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Kolloquium Luftfahrttechnik</u>	S2	Di	15.30- 17.00	75/562K	21.10.	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann	16.130.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenbaupraktikum	P4	*	*	Aushang	Aushang	Hennecke, Alle HL des FB		16.132.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Durchführung aerothermodynamischer Experimente mit Bezug auf Gasturbinen, Flugantriebe und Turbomaschinen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Flugantriebe und Gasturbine

Relevante Literatur:

keine (none)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik II	V2	Mo	9.50-11.20	60/93	26.10.	Kubbat		16.153.1
Regelungstechnik II (s. Aush. am FG)	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	26.10.	Kubbat/ Sattler		16.153.2
		Mo	12.30-13.55	60/92				
		Mo	12.30-14.00	75/562K				
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.20	75/123K 75/528				
		Mi	11.40-13.10	75/528				
		Mi	13.30-15.00	75/562K				
Do	9.50-11.20	75/562K						
Regelungstechnik (s. bes.Aush. am FG)	K4	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.153.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Regelungstechnik II</u>	V2	Mo	9.50-11.20	60/93	27.10.	Kubbat	16.153.1
		Mo	11.40-12.25	60/93			
		Mo	12.30-13.55	60/92			

<u>Regelungstechnik II (s. Aush. am FG)</u>	Ü1	Mo	12.30-14.00	75/562K	27.10.	Kubbat/ Sattler	16.153.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K			
		Di	10.00-11.30	75/528			
		Di	11.40-13.20	75/123K 75/528			
		Mi	11.40-13.10	75/528			
		Mi	13.30-15.00	75/562K			
<u>Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)</u>	K4	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat	16.153.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Strömungsmechanik	K1	Mi	10.30-11.30	75/562K	Aushang	Tropea		16.157.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Kolloquium findet im WS 98/99 nicht statt. Einzel Seminare werden gesondert ausgehängt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Windkanalmeßtechnik (Termine: 28.10, 11.11., 25.11., 9.12.98, 13.1., 27.1., 10.2.99 Raum 293 S)	V2	Mi	14.15- 17.15 (14tägl.)	75/293	28.10.	Hefer		16.158.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Windkanalmeßtechnik (Raum=293 S)</u>	V2	Mo	10.00- 13.00	75/293	Aushang	Hefer		16.158.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnik I	V2	Fr	8.15- 9.45	75/562K	23.10.	Tropea		16.159.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Meßtechnik I umfaßt die Grundlagen der Meßtechnik im Maschinenbau. Die Vorlesung wird gemeinsam mit Meßtechnik II geprüft. Meßtechnik II behandelt verschiedene Meßverfahren und findet im Sommersemester statt. Eine ausführliche Inhaltsverzeichnis ist am Homepage des Fachgebietes www.sla.maschinenbau.tu-darmstadt.de Auch das Manuskript kann vom Netz geladen werden.

Kurzinhalt:

- 1 Grundlagen der Meßtechnik
- 2 Einheitensysteme
- 3 Grundbegriffe der Meßtechnik
- 4 Meßfehler
- 5 Grundgeräte der Meßtechnik
- 6 Datenverarbeitung
- 7 Grundlagen der optischen Meßtechnik
- 8 Versuchsplanung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Mathematik, Mechanik und Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Profos, Handbuch der industriellen Meßtechnik

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden/ Doktoranden- Seminar	S2	Fr	14.00- 17.00	75/308	Aushang	Schürmann, und Mitarbeiter		16.160.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anforderungen an Diplomanden/Doktorarbeiten: Vortrags- und Präsentationstechniken; Kolloquien zu Diplomarbeiten, Literaturlauswertungen zu laufenden Doktorarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom bzw. Diplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnfahrzeugbau I	V2	Mo	8.00-11.30 (14tägl.)	11/300	09.11.	Hochbruck		16.164.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Eisenbahnfahrzeugbau I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	12/344	27.10.	Hochbruck	16.164.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden II	V3	Di	8.15- 9.45	75/24K	23.10.	Schürmann		16.165.1
		Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Methoden zur mechanischen Spannungs- und Bruchanalyse von Laminaten; Entwurfsmethoden; Faserverbundspezifische Bauweisen/Bauteile und ihre Auslegung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I"; Lv.Nr. 16.218.1

Relevante Literatur:

PUCK, A.: Festigkeitsanalyse von Faser-Matrix-Laminaten. Hanser Verlag, München, 1996

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konstruktiver Leichtbau II	V2	Mo	11.40-13.20	75/24K	26.10.	Schürmann		16.166.1
Konstruktiver Leichtbau II	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K	30.10.	Schürmann		16.166.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Methoden zur rechnerischen Behandlung von Stabilitätsproblemen wie Stabknicken, Platten- und Zylinderbeulen; Unterweisung in Leichtbau-Bauweisen, speziell Sandwich-Elementen; Strukturentwurf auf Basis von Strukturkennwerten; Krafteinleitungen wie Kleb- und Bolzenverbindungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Konstruktiver Leichtbau I";
Lv.Nr. 16.217.1

Relevante Literatur:

WIEDEMANN, J.: Leichtbau; Bd. 1 und 2. Heidelberg, Springer Verlag
CZERWENKA, G.; SCHNELL, W.: Einführung in die Rechenmethoden des Leichtbaus. Mannheim, Bibliographisches Institut

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau	V4	Mi	13.30-15.00	75/326K	21.10.	Schäfer		16.174.1
		Do	13.30-15.00	75/326K				
Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau	Ü2	Mi	11.30-13.00	75/326K	28.10.	Schäfer/ Teschauer		16.174.2
Numerische Berechnungsverfahren	P4	Mi	15.20-17.00	75/326K	28.10.	Schäfer/ Sieber		16.174.5
		Do	15.20-17.00	75/326K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Modellierung: einfache Feldprobleme, Waeremtransportprobleme, Probleme der Stroemungs- und Strukturmechanik
 Diskretisierung: FDM, FVM, FEM, Zeitdiskretisierung, Eigenschaften diskreter Gleichungen
 Loesungsverfahren: lineare + nichtlineare Gleichungssysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

die Vorlesung richtet sich an Studenten im Hauptstudium. Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich.

Relevante Literatur:

Skript (im Fachgebiet erhaeltlich)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenelemente und Finite Elemente I	V2	Mi	14.25-16.05	10/95	21.10.	Kollmann		16.210.1
Maschinenelemente und Finite Elemente I	Ü2	Do	8.00-9.40	12/330 19/121	22.10.	Bittner, Sansour		16.210.2
		Do	9.50-11.30	11/11 11/312 47/10				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Maschinenelemente und Finite Elemente I</u>	V2	Mo	14.25-16.05	11/223	20.10.	Kollmann		16.210.1
<u>Maschinenelemente und Finite Elemente I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/102 19/121	23.10.	Bittner, Sansour		16.210.2
		Do	9.50-11.30	11/11 11/312 47/10				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praktikum zum Arbeiten mit 3D-CADSystemen (BV 22.-26.2.99)	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl/ Claassen		16.215.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Praktikum wird die Anwendung verschiedener Modellierungsstrategien zur Erzeugung von komplexen Bauteilen und Baugruppen mit einem parametrischen 3D-CAD-System vermittelt.

Kooperative Arbeitstechniken (rechnerunterstützte Teamarbeit) werden dabei unter Einsatz

eines Produktdatenmanagementsystems (PDM-System) angewandt. Es erfolgt eine Einführung

in das methodische Vorgehen zum Aufbau parametrischer 3D-Geometriemodelle, unter anderem

mit den Zielen des Aufbaus digitaler Prototypen (Digital Mockups), der Variantenmodellierung

und der Abbildung kinematischer Zusammenhänge. Weiterhin wird das Ableiten technischer

Dokumente aus der 3D-Repräsentation mit deren Einbindung als hypermediale Dokumente in das

Internet behandelt. Darüber hinaus wird die fortgeschrittene 3D-Modellierung mittels Freiform-

kurven und -flächen erläutert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an einer Vorlesung aus Produktdatentechnologie Teil 1, 2 oder 3.

Relevante Literatur:

Praktikumsskript

Aktuelle Literaturliste ist im Skript enthalten.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge, Termine s. bes. Aushang)	S1	Mo	17.30-18.30	75/24K	Aushang	Anderl, Birkhofer		16.216.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Steigerung der Kreativität und Innovationsstärke bei der Produktentwicklung ist zu einer der entscheidenden Einflußgrößen für die Wettbewerbsfähigkeit der Industrie geworden. Technologisch hochstehende Erzeugnisse mit höchster Qualität zu akzeptablen Kosten sind Voraussetzung für ein Bestehen im internationalen Wettbewerb. Der Einfluß neuer Techniken, z.B. der Informationstechnik, der Mikroelektronik, der Mikrosystemtechnik, neuer Werkstoffe oder der Biotechnik, prägt die Produkte der Zukunft. Diese Techniken erfordern den Einsatz von neuen wissenschaftlichen Methoden und neuen Werkzeugen zur Produktentwicklung als Voraussetzung für innovative Produkte. Dabei spielt auch die Nutzung des kreativen Freiraums der Entwickler eine bedeutende Rolle.

Ziel des Kolloquiums "Innovative Produktentwicklung ist es, die Bedeutung der Innovation für Wirtschaft und Gesellschaft hervorzuheben, die wissenschaftliche Durchdringung innovativer Leistung zu fördern und die Vernetzung von Konstruktionsmethodik und Rechneinsatz zu stärken. Das Kolloquium dient dazu, ein Forum für Präsentation und Diskussion in beidem, dem industriellen und akademischen Umfeld zu schaffen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Abhängig von Vorträgen, Vortragsunterlagen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar (s. bes. Aush.)	S1	*	*	75/501	Aushang	Anderl		16.217.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Doktorandenseminar dient zur Vorbereitung von wissenschaftlichen Angestellten und wissenschaftlichen Mitarbeitern auf die Promotion. Dabei werden die folgenden Themen besprochen:

- Anforderungen an eine Dissertation,
- selbständiges wissenschaftliches Arbeiten,
- Promotionsordnung des Fachbereichs Maschinenbau der TU Darmstadt,
- Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Maschinenbau der TU Darmstadt,
- Ablauf des Promotionsverfahrens,
- Infrastruktur des DiK.

Diskussion aktueller Forschungsergebnisse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

siehe Promotionsordnung und Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Maschinebau der TU Darmstadt

Relevante Literatur:

siehe Promotionsordnung und Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Maschinebau der TU Darmstadt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomandenseminar	S1	Mo	14.30-15.30	75/501	19.10.	Anderl		16.218.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Diplomandenseminar dient der Vorbereitung von Studierenden auf die Erstellung und Präsentation ihrer Studien- oder Diplomarbeit. Am Semesteranfang erfolgt eine Einführung zur Erstellung von Studien- und Diplomarbeiten. Dabei werden die folgenden Themen behandelt:

- Anforderungen an Studienarbeiten, Anforderungen an Diplomarbeiten,
- Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens,
- bereitgestellte Infrastruktur am DiK,
- Formalia zur Durchführung.

Im Rahmen des Diplomandenseminars findet auch die Vorstellung der Ergebnisse aus Studien- und Diplomarbeiten statt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Studienordnung des Fachbereichs Maschinenbau an der TU Darmstadt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fertigung und Werkzeugmaschinen (s.bes. Aush.)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Schulz		16.232.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Fertigungstechnisches Praktikum*,
2. Praktikum Management industrieller Produktion**

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen:

- * Fertigung und Werkzeugmaschinen
- **Management industrieller Produktion

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fertigungstechnik	K2	Mo	*	000/0000	19.10.	Schulz		16.233.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kolloquium über Studien- und Diplomarbeiten aus dem Stoff der Vorlesungen "Fertigung und Werkzeugmaschinen" und "Management Industrieller Produktion".

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Management industrieller Produktion I (am 3.11.98 in Raum 75/361)	V2	Di	11.30-13.00	75/24K	20.10.	Schulz		16.234.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziele und Rahmenbedingungen der Unternehmung,
 Produkt- und Marktstrategien, Unternehmenspositionierung,
 Technische Unternehmensbereiche: Forschung &
 Entwicklung,
 Arbeitsvorbereitung, Fertigung & Montage

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Wiendahl: Betriebsorganisation für Ingenieure
 Eversheim: Produktionstechnik
 Corsten: Handbuch Produktionsmanagement

Angebotsturnus:

Jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechatronische Systeme im Maschinenbau I	V2	Di	9.40-11.10	72/06	27.10.	Nordmann		16.246.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau I	Ü2	Di	16.15-17.55	75/123K	27.10.	Nordmann		16.246.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mechatronische Systeme im Maschinenbau I</u>	V2	Di	9.40-11.10	72/06	04.11.	Nordmann	16.246.1
<u>Mechatronische Systeme im Maschinenbau I</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	75/123K	28.10.	Nordmann	16.246.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Papierherstellung I	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	21.10.	Göttsching		16.261.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Kapitel der speziellen Verfahrenstechnik: Sorptionsverhalten, Mahlung von Zellstoff, Transport von Fasersuspensionen, Sortierung und Reinigung, mechanischer Holzaufschluß

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Scriptum "Grundlagen der Papierherstellung"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen I	V2	Do	14.15-15.45	24/169	22.10.	Göttsching		16.262.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Holz als Rohstoff, Altpapier als Sekundärfaserstoff, die Halbstoffindustrie (Holzstoff, Zellstoff), ihre Rohstoffe und Fertigungsverfahren: mechanische Vorbehandlung von Holz mit Entrinden und Hacken, chemischer Holzaufschluß nach dem Sulfit- und Sulfatverfahren einschließlich Chemikalienrückgewinnung, reduktive und oxidative Bleiche von Holzstoff und Zellstoff, physikalische Eigenschaften von Zellstoff, wasser- und luftgetragene Umweltaspekte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik. Möglichst Fachpraktikum in der Zellstoff- und Papierindustrie

Relevante Literatur:

Scriptum "Papierfabrikation"
L. Göttsching (Herausg.): Papier in unserer Welt, ECON-Verlag, Düsseldorf, 1990

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierprüfungs-Praktikum I	P3	Mo	14.00-17.00	24/169	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.264.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fasermikroskopie zur Identifizierung der Zusammensetzung von Papier, Zerfaserung und Mahlung von Holzstoff und Zellstoff, Deinking von Altpapier. Physikalische Analysen von Fasersuspensionen, Laborblattbildung, Analysen von Rohstoffen, Hilfsstoffen und Papier.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Scriptum "Papierprüfungs-Praktikum"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papiertechnisches Praktikum I	P4	Mo	*	000/0000	19.10.	Göttsching/ Hamm, Putz		16.265.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verfahren der Papierherstellung: Zerfaserung, Entstippung und Mahlung von Zellstoff, Papierherstellung auf einer halbtechnischen Papiermaschine, Satinage.

Untersuchungen: Analyse von Abwasserparametern, mechanische und biologische Abwasserreinigung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Scriptum "Papiertechnisches Praktikum"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Betreuung von Studien- und Diplomarbeiten	S2	*	*	Aushang	Aushang	Loth		16.269.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theoretische und experimentelle sowie in Einzelfällen auch konstruktive Arbeiten leiten sich aus dem Inhalt von Lehre und Forschung ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

4stündige Vorlesung des Fachgebiets

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme (Febr. 99, s. bes. Aush.)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Loth		16.270.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Praktikum werden Versuche zur Simulation des instationären Verhaltens von Dampferzeuger, Dampfturbinen-Kraftwerk und Reaktorkern (Umfang: 1/3 des Praktikums) mit Hilfe von vorhandenen Rechenprogrammen durchgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen: Energietechnik I und II sowie Reaktortechnik I

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Reaktortechnik. (s. bes. Aush.)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.272.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Osteuropäische Reaktorkonzepte, Weiterentwicklung der Reaktorsicherheitskonzepte und der Brennstäbe für Leichtwasserreaktoren (LWR)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Energietechnik II	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	22.10.	Loth		16.273.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Energieumwandlungskonzepte für fossile Brennstoffe in der Einführungsphase (z.B. Verbundkraftwerk, Kombianlage mit integrierter Kohlevergasung, Brennstoffzellen-Kraftwerk), Solarthermische Kraftwerke, Windkonverter, Aspekte zur rechnerischen Simulation des instationären Verhaltens von Wärmekraftanlagen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe in der Energietechnik, Teil I	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	22.10.	Ehrlich		16.274.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Werkstoffe in der Energietechnik, Teil I</u>	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	23.10.	Ehrlich		16.274.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mehrphasenströmungen I - Flüssigkeiten/ Gase	V2	Mo	15.45- 17.15	75/123K	26.10.	Loth		16.275.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundsätzliches über Zweiphasenströmungen, Zweiphasenströmungsmodelle: Homogenes Modell, Driftströmungsmodell, Zweifluidmodell (unter Beachtung der Auswirkungen der Mittelung auf die Bilanzgleichungen), Strömungsbilderkarten, Druckabfallbestimmung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Strömungslehre	V4	Do	11.40-13.20	11/221	22.10.	Tropea		16.281.1
		Fr	11.40-13.20	47/053				
Technische Strömungslehre	Ü2	Fr	13.30-15.10	47/051 47/052 47/7	23.10.	Tropea/Buttenbender, Heukelbach, Jakirlic		16.281.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Technische Strömungslehre ist eine Einführung in die Strömungsmechanik, die als Voraussetzung für aufbauende Vorlesungen im Maschinenbau gilt. Es werden neben den Vorlesungen und Übungen auch Filme zum Thema gezeigt. Am Freitag wird eine 10 minütige Zusammenfassung des Vortages auf englisch gegeben. Der Inhalt der Vorlesung ist untenstehend tabellarisch gegeben.

Vorlesung	Inhalt	Film
Kapitel 1 : Einleitung, Eigenschaften von Flüssigkeiten		
1	Was versteht man unter Technischer Strömungslehre? Quantitative Beschreibung einer Strömung Historische Entwicklung der Strömungsmechanik/ Grenzschicht-Konzept	Emil
2	Eigenschaften der Fluide -Viskosität-Definition, Quantitative Angaben -Kontinuumshypothese -Transporteigenschaften -Oberflächenspannung-gekrümmte Oberflächen	Nicht-Newtonsche Fluide Surface Tension in Fluid Mechanics
Kapitel 2 : Hydrostatik		
3	Hydrostatischer Druck, Manometer -Geschichtetes Medium -Zentrifugalkräfte	
4	Kapillarität-Krümmung an Rändern, Kapillarerhebungen -Hydrostatische Kraft auf Wände -Hydrostatischer Auftrieb, Druck auf gekrümmte Wände -Stabilität des Gleichgewichtszustandes	
Kapitel 3 : Kinematik der Flüssigkeiten		
5	Materielle- und Feldbeschreibungsweise Bahnlinien, Stromlinien, Streichlinien und Zeitlinien	Strömungssichtbarmachung
6	Zeitableitung (auch in natürlichen Koordinaten)	
7	Translation, Rotation, Dehnung Rotation von Fluidelementen Reynold Transport Theorem	
Kapitel 4 : Erhaltungsgleichungen		

- 8 Erhaltung der Masse
Impulssatz
- 9 Drehimpuls, Drallsatz
- 10 Bewegte Koordinatensysteme
- 11 Anwendung in Turbomaschinen
Energieerhaltung

Kapitel 5 : Materialgleichungen

- 12 Newtonsche Flüssigkeit
-Fouriesches Gesetz
-Navier-Stoksche Gleichungen, Randbedingungen
- 13 Ähnlichkeit und Reynoldszahl
-Modellübertragung, Turbulenzerscheinungen
- 14 Eulergleichungen, Bernoulligleichung
- 15 Wirbelsätze
-Kelvinsches Zirkulationstheorem
-Biot-Savartsche Gesetz
-Helmhotzsche Wirbelgesetz

Kapitel 6 : Schichtenströmungen

- 16 Couette-Strömung
-Poiseuille-Strömung
-Erstes Stoksches Problem

Kapitel 7 : Turbulente Strömungen

- 17 Eigenschaften von turbulenten Strömungen
-Instabilität
-Reynoldsche Gleichungen
-Korrelationen
-Turbulenzmodelle
- 18 Turbulente Strömungen in Wandnähe
- 19 Rohr- Kanalströmung - rauhe Rohre
Freie Scherströmungen

Kapitel 8 : Grenzschichttheorie

- 20 Einleitung
Integrale Methode
 - 21 Grenzschichtgleichungen
-Laminare Grenzschichten
-Turbulente Grenzschichten
 - 22 Umströmte Körper
- Fundamentals of
Boundary Layers

Kapitel 9 : Stromfadentheorie

- 23 Inkompressible Strömung Diffusor mit Absaugung
- 24,25 Stationäre kompressible Strömung, Lavaldüse

Kapitel 10 : Potentialströmungen

- 26 Ebene Potentialströmungen
Grundgleichungen, Superposition, Kutta-Joukowsky-Theorem
- 27 Konforme Abbildung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium

Relevante Literatur:

J.H. Spurk: Strömungslehre

J.H. Spurk: Übungen zur Strömungslehre

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verfahrenstechn. Seminar	S1	*	*	75/361	Aushang	Hampe/Conen, Grün		16.282.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vortraege ueber aktuelle Themen der Verfahrenstechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermische Verfahrenstechnik	P4	*	*	Aushang	Aushang	Hampe/ Klan, Mack		16.283.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verfahrenstechnisches Praktikum:

- Rektifikation
- Extraktion
- Elektrodialyse
- Kalorimetrie

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Heiz- und Raumluftechnik	S4	Mo	9.50-11.30	75/361	19.10.	Klan		16.301.4
		Di	9.50-11.30	75/361				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Den Anforderungen der Heiz- und Raumluftechnik entsprechend werden alle erforderlichen Grundlagen und Anwendungstechniken vermittelt. Methodik und Struktur sind auf die integrierte Behandlung des Systems "Gebäude und Anlagen" abgestellt. Die Behandlung der physiologischen, meteorologischen, physikalisch-technischen und wirtschaftlichen Grundlagen steht im Vordergrund. Daneben werden ausgewählte aktuelle Forschungsarbeiten behandelt. Computergestützte Planungen und Ausführungsbeispiele ergänzen das Anwendungswissen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenbaupraktikum in Werkstoffkunde (s.bes.Aush.)	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger/Haupt, Heinecke, Kostenko, Scheiding		16.343.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Laborversuche, Ausarbeitungen und Kolloquien zu den Themen Kerbwirkung, Spannungs- und Dehnungsmessungen, Wärmebehandlung, Kunststofftechnik und Oberflächentechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

K.H.Kloos et al. : Umdruck für das Maschinenbaupraktikum in Werkstoffkunde;
 H.J.Bargel/Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
 Hornbogen et al. : Werkstoffe - Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994;
 H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982;
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstofftechnisches Kolloquium (s. bes.Aush.)	S2	Do	15.20-18.00	36/101	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.344.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarvorträge von Mitarbeitern über aktuelle Forschungsergebnisse sowie von Fachleuten aus der Industrie über Werkstoff- und Bauteilentwicklungen

19.11.98 H. Möhlig: Beschreibung des Zeitstandverhaltens unter veränderlicher Beanspruchung
 26.11.98 J. Senf: Korrosion von Magnesiumlegierungen
 03.12.98 R. Schaal: Bruchmechanik an festgewalzten Werkstoffen
 10.12.98 Exkursion zur Fa. Honsel AG Meschede, Leichtmetallgießerei
 14.01.99 K.H. Mayer: Natürliche Fehlstellen in Guß- und Schmiedestücken
 21.01.99 P. Langenberg: Vergleichende Darstellung europäischer Spröbruchsicherheitsnormen für niedrig legierte Stähle
 28.01.99 M. Tramer: Kriechermüdungsverhalten zweier Kraftwerksstähle
 04.02.99 A. Diehl: Kühlmittelzusätze für Verbrennungskraftmaschinen
 11.02.99 W. Pollmann: Werkstoffe für Leichtbau in Verkehrsmitteln

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberflächentechnik I	V3	Mi	14.00-16.45	36/101	21.10.	Berger/ Gugau		16.352.1
Oberflächentechnik I (BV s.bes.Aush.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Gugau		16.352.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einleitung, Motivation, Begriffsdefinition
- Funktionsanalyse
- Beanspruchungsanalyse, Beanspruchungsarten
 - thermisch (Oxidation)
 - mechanisch (Reibung, Verschleiß)
 - chemisch/elektrochemisch (Korrosion)
 - Komplexbeanspruchung
- Konstruktions- und Gestaltungsrichtlinien
- Werkstoffauswahl
 - Substrate
 - Überzüge
 - Wechselwirkungen

Der Vorlesungsstoff und die zugeordneten Übungen werden anhand von Anwendungs- und Schadensbeispielen erläutert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in JAVA und in Programmier- und Arbeitstechniken. (Vb 28.10.98 14.00-15.00 Uhr)	S6	Mi	14.00-18.30	19/4	04.11.	Eder		16.358.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es wird eine Einführung in die Software-Entwicklung auf der Basis der Programmiersprache JAVA gegeben. Im Vordergrund steht, schon bei der Einführung in eine Programmiersprache Methoden eines modernen Programm-entwurfs anzuwenden und zu üben und weniger die detaillierte Ausein-anderersetzung mit einer konkreten Programmiersprache. Darüberhinaus wird auf portable, in andere Sprachen transferierbare Lösungen und auf Team-arbeit besonderen Wert gelegt.

Das Seminar teilt sich in drei Elemente:
Theoretische Einführungen,
Programmentwicklungen im Team in betreuten Übungen
und freies Üben.

Alle seminarbegleitenden Informationen werden im WWW zur Verfügung ge-
stellt.

http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/lehre_dt/eder/pa/pahome.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript im WWW

Aktuelle Literatur im Skript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	V2	Mi	9.50-11.30	11/123	21.10.	Stoffel		16.268.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thermodynamische und strömungstechnische Grundlagen der Fluidenergiemaschinen und -systeme (Fluideigenschaften, Erhaltungssätze, Zustandsänderungen, stationäre und instationäre Rohrströmung, Kavitation und Schallgrenze); Verdrängerpumpen und -verdichter (Arbeitsprozeß, Kennlinien, Pulsationen, Kavitation)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Thermodynamik

Relevante Literatur:

Buch "Fluidenergiemaschinen, Bd. 1" von W. Fister, Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Planung von Pumpenanlagen	V2	Mo	13.30-15.00	19/121	19.10.	Stoffel		16.114.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Arten, Aufgaben und Komponenten von Pumpenanlagen; Vorgaben, Ziele und Teilaufgaben der Planung; Gesichtspunkte zur Spezifikation und Auswahl von Pumpen und Armaturen; stationäre und instationäre Strömung in Anlagen; Aspekte der Kavitation; Zusammenwirken von Anlage und Pumpe; mechanische Fragen bei Rohrleitungen; Fragen der Messung, Steuerung und Regelung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Allgemeine Grundlagen des Maschinenbaus

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fluidtechnische Antriebe	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	21.10.	Stoffel		16.175.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeine Grundlagen; spezifische Anforderungen und Eigenschaften fluidtechnischer Antriebe; System-Spezifikation und -Entwurf; Kennlinien; statisches Zusammenwirken der Komponenten; dynamisches Verhalten von Komponenten und Systemen; energietechnische Aspekte; Fragen der Umweltbelastung; Fragen der Steuerung, Regelung und Überwachung; Modellierung und Simulation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Inhalt der Vorlesung "Ölhydraulik"

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden-Seminar: Fluidenergiemaschinen	S1	Di	*	19/224	20.10.	Stoffel		16.276.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themen aus den aktuellen Forschungsarbeiten des Fachgebiets

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Durchführung einer Studien- oder Diplomarbeit am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktoranden-Seminar: Fluidenergiemaschinen	S1	Di	*	19/224	20.10.	Stoffel		16.277.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themen aus den aktuellen Forschungsarbeiten des Fachgebiets

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Durchführung einer Promotion am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitsmedizin I: Berufskrankheiten und berufseigentümliche Erkrankungen	V2	Do	16.15- 17.55	11/209	22.10.	Hellwege		16.391.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Darlegung der Berufskrankheitenverordnung; Durchsprache aller Berufskrankheiten mit Einführung in die Physiologie und Pathophysiologie des Menschen; Erwähnung aller Gesetze, Verordnungen und Normen im Arbeitsschutz, Prävention arbeitsplatzbedingter Erkrankungen.

Die Vorlesung soll dem Studierenden das Problem der arbeitsplatzbedingten Erkrankungen bis hin zu den anerkannten Berufskrankheiten näherbringen; die speziellen Arbeitsschutzgesetze werden besprochen.

Folgevorlesung Arbeitsmedizin II im Sommersemester.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom MB/WI-MB, angehende Berufschullehrer gewerbl. techn. Fachrichtung

Relevante Literatur:

Barbara Griefahn, Arbeitsmedizin; Enke Verlag Stuttgart

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier I	V1	Di	10.35-11.20	24/169	27.10.	Schempp		07.160.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kurze Grundlagen der allgemeinen anorganischen Chemie
 Methoden der analytischen Chemie
 qualitative Einzel- und Gruppennachweise von Kationen und Anionen
 Grundlagen von Gravimetrie und Titrimetrie
 quantitative Nachweisreaktionen ausgewählter Kationen und Anionen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom im Maschinenbau

Relevante Literatur:

Jander-Blasius: "Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum",
 Hirzel-Verlag, Stuttgart

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Studienarbeit für Papieringenieure	P8	*	*	23/026	Aushang	Gruber/ Schempp, Weigert		07.308.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dreimonatige experimentelle Arbeit auf dem Gebiet der chemischen Technologie von Zellstoff und Papier, häufig in Zusammenarbeit mit Industriefirmen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen Maschinenbau
Chemisches Praktikum für Papieringenieure
Papierchemisches Praktikum für Papieringenieure

Relevante Literatur:

Vorlesung "Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Eigenschaften metallischer Werkstoffe	V2	Mi	13.30-15.10	73A/128	21.10.	Müller		21.109.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einfluß mikrostruktureller Parameter auf mechanische Eigenschaften

Mikrostrukturelle Parameter: Korngröße, Phasenanteile, Aushärtungszustand
Versetzungsdichte, Textur

Mechanische Eigenschaften:

1. Zugversuch: Elastizitätsmodul, Streckgrenze, Zugfestigkeit, Bruchspannung, Bruchdehnung, Bruchmechanismen
2. Bruchzähigkeit: Stabile - instabile Rißausbreitung, Rißauslenkung
3. Ermüdungsverhalten: Rißbildung, Ausbreitungsverhalten kurzer und langer Risse, Rißschließung, Lebensdauer
4. Verschleiß: Verschleißmechanismen, Verschleißwiderstand

Relevante Literatur:

Schwalbe: Bruchmechanik metallischer Werkstoffe
Cahn, Haasen: Physical Metallurgy

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum Materialwissenschaft IV (Polymerwerkstoffe) BV Ende WS	P2	*	*	Aushang	Aushang	Cremer		21.116.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche und Erläuterungen zu:

Erkennen von Kunststoffen, Lösungsviskosimetrie, Rheologie und Rheometrie von Polymerschmelzen, thermische Analyse (DSC), Lichtmikroskopie von Dünnschnitten und Schliffen, Kurzzeitzugversuch, dyn. Werkstoffprüfung, mechanisch-dynamische Analyse (DMA)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung Materialwissenschaft IV
"Werkstoffkunde der Hochpolymeren"

Relevante Literatur:

s. Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft IV.1 (Werkstoffkunde der Hochpolymeren)	V2	Di	15.30- 17.00	73A/77	27.10.	Cremer		21.196.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Werkstoffklassen und Eigenschaftsprofile;
 Aufbau und Struktur; Eigenschaften in der Schmelze,
 Rheologie, Rheometrie, Kurzzeitzugverhalten,
 Langzeitprüfung, dynamische Festigkeit, Schlagzähigkeit,
 Modifizierung und Additivierung, Blends und Copolymere,
 anwendungsorientierte Eigenschaften,
 gefüllte und geschäumte Polymere, Verarbeitungseinfluß

Die Veranstaltung wendet sich ebenso an Materialwissenschaftler,
 wie an interessierte Ingenieure, die mehr über den
 Konstruktionswerkstoff
 "Kunststoff" erfahren wollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Grundstudiums
 zur Vertiefung wird die Vorlesung
 "Grundlagen der Kunststoffverarbeitung" im
 Sommersemester
 mit entsprechendem Praktikum empfohlen.

Relevante Literatur:

G. Menges	Werkstoffkunde der Kunststoffe Hanser Verlag
G.Menges T.Osswald	Material Science of Polymers for Engineers Hanser Verlag
D.W.van Krevelen	Properties of Polymers Elsevier Verlag
M.Pahl W.Gleißle H.M.Laun	Praktische Rheologie der Kunststoffe und Elastomere VDI Verlag, Düsseldorf 1995
R.W.Cahn P.Haasen E.J.Kramer	Materials Science and Technology Vol.12-Structure and Properties of Polymers VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim 1993
H.Domininghaus	Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften VDI Verlag, Düsseldorf

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studierende (BV) einm. am 21.10. i. 11/221	T0	Mi	8.00-9.40	Aushang	Aushang	Haun		17.030.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Ablauf der Diplomvorprüfung
- 2) Wichtige Bestimmungen der DPO, wie:
 - * Prüfungsfrist
 - * Abschnitte
 - * Zulassungsvoraussetzungen für Prüfungen
 - * Zulassungsvoraussetzungen für den letzten "regulären" Abschnitt
 - * Eigenständige Studienleistungen
 - * usw.
- 3) Wiederholungsprüfungen, Nachprüfungen
- 4) "Trouble-Shooting"
- 5) Zeiteinteilung, Lernmethodik, effiziente Vorbereitung
- 6) Beginn des Hauptstudiums bei nicht abgeschlossener Diplomvorprüfung
- 7) Einteilung des weiteren Studien- und Prüfungsablaufes:
 - * im "Normalfall"
 - * unter Berücksichtigung von Wiederholungsprüfungen
 - * im Fall fehlender Studienleistungen
 - * bei noch nicht abgeschlossenem Grundpraktikum
 - * usw.
- 8) Beispiele
- 9) Diskussion
(Persönliche Beratung oder Terminvereinbarung im Anschluß an die Veranstaltung ist möglich)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium der Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Praktikantenordnung (ET)
Studienordnung (ET)
Ausführungsbestimmungen zur Diplomprüfungsordnung (ET)
(diese Unterlagen werden bei dieser Veranstaltung ausgegeben)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung: Studium oder Fachpraktikum im Ausland (BV) (s.A.) 31/006	*	Do	16.15- 17.55	Aushang	22.10.	Haun		17.100.0
Orientierungsveranstaltung: Studium oder Fachpraktikum im Ausland (BV) (s.bes. Aushang) 31/006	T0	Do	16.15- 17.55	Aushang	Aushang	Haun		17.100.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I: Integrierte Studien im Ausland - eine Übersicht

1. Zielsetzung eines integrierten Auslandsaufenthaltes
2. Übersicht SOKRATES-Programme
3. Übersicht CLUSTER
4. Doppeldiplomprogramme
5. Studien- oder Diplomarbeit im Ausland
6. Zeitpunkt eines integrierten Auslandsaufenthaltes
7. Informations- und Beratungsmöglichkeiten
8. Bewerbung: wann, wie, wo
9. Voraussetzungen für eine Nominierung
10. Auswahl der Fächer und Antragstellung
11. ECTS (European Credit Transfer System)

Teil II: Hinweise zum Fachpraktikum im Ausland

Informationsmöglichkeiten
Koordination im Studienablauf
Zeugnis und Bericht

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium der Elektrotechnik

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik II	V3	Di	10.20-11.30	9/030	20.10.	Zilges		05.016.1
		Do	10.25-11.30	9/030				
Physik II	Ü2	Do	8.00- 9.40	10/70 10/80 11/116	29.10.	Zilges		05.016.2
		Do	8.30-10.00	1/103				
		Do	8.55-10.35	11/123 27/129				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- **Elektrodynamik**
- **Optik**
- **Atom- und Kernphysik**
- **Festkörperphysik**

[Link zur HOMEPAGE der Vorlesung](#)

Relevante Literatur:

Informationen auf der

[HOMEPAGE](#) zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmierung von Prozeßrechnern	V2	Di	14.25-16.05	31/006	27.10.	Anschütz		17.304.1
Programmierung von Prozeßrechnern	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Anschütz		17.304.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundbegriffe; Einsatzarten des Prozessrechners; Entwurfshilfsmittel und Entwurfsverfahren. Aufbau von Prozessrechnern: wortweiser und blockweiser Datenverkehr, Unterbrechungen, Speicher- und Prozessperipherie. Parallele Rechenprozesse: Kooperation und Konkurrenz, Synchronisation, Semaphore, Verklemmungen. Programmiersprachen: Anforderungen und Beispiele prozessorientierter Sprachen. Betriebssysteme: Aufgaben, statische und dynamische BS, Stand-alone-Programme, Taskverwaltung, E/A-Verwaltung, Dateisystem.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in die Informatik, Vordiplom.
wünschenswert: Regelungstechnik Ia oder
Einführung in die Regelungstechnik

Relevante Literatur:

Fritzsche: Prozessrechenstechnik. Hüthig 1981
Freyert: Echtzeit-Praxis mit PEARL. Teubner 1987
Herrtwich, Hommel: Nebenläufige Programme. Springer 1994
Richter: Betriebssysteme. Teubner 1985

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energieversorgung I	V2	Di	8.00- 9.40	31/006	20.10.	Balzer		17.202.1
Energieversorgung I	Ü1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/10 11/107 11/111 11/116 11/152 11/312 11/313 11/314	27.10.	Balzer/ Bohn, Dzieia, Englert		17.202.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Netzschutz	V2	Mi	11.40-13.20	31/006	21.10.	Balzer		17.113.1
Netzschutz	Ü1	Mi	14.25-15.10	31/006	Aushang	Balzer/ Dzieia		17.113.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Energieversorgung der Zukunft	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	Aushang	Balzer, Hartkopf, Stenzel/Brandl		17.114.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar findet nur bei mehr als 3 Teilnehmern statt

Die Seminarthemen werden aus den Arbeitsgebieten der Energieerzeugung, -übertragung und -verteilung gemeinschaftlich festgelegt.

Beispiele möglicher Themenschwerpunkte sind:

- Einfluß der Supraleittechnik auf die Energieverteilung
- Stand und Entwicklung des Leistungsschalters auf Halbleiterbasis
- Auswirkungen des Treibhauseffekts auf die Energieversorgung
- Strukturen des Energieversorgung
- Nutzung der Windenergie, Solarenergie und anderer regenerativen# Energien
- Einsatz von Blockheizkraftwerken

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine
Wünschenswerte Voraussetzungen:
Elektrische Anlagen und Netze I

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Energieversorgung	S2	*	*	32/413	Aushang	Balzer, Stenzel		17.116.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Elektrische Energieversorgung</u>	S2	*	*	32/413	Aushang	Balzer, Stenzel	17.116.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Maschinen und Antriebe I	V2	Di	9.50-11.30	31/006	20.10.	Binder		17.101.1
Elektrische Maschinen und Antriebe I	Ü1	Mo	13.30-15.10	31/006 31/0012	26.10.	Binder/ Grimm, Menz		17.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau und Wirkungsweise von Asynchronmaschinen, Synchronmaschinen, Gleichstrommaschinen. Elementare Drehfeldtheorie, Drehstromwicklungen. Stationäres Betriebsverhalten der Maschinen im Motor-/Generatorbetrieb, Anwendung in der Antriebstechnik am starren Netz und bei Umrichterspeisung. Bedeutung für die elektrische Energieerzeugung im Netz- und Inselbetrieb.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine, jedoch "Grundlagen der Energietechnik" wünschenswert
Studienleistung: Übungsausarbeitungen, schriftliche Hörsaalübung
Prüfung: schriftlich und mündlich

Relevante Literatur:

R.Fischer: Elektrische Maschinen, C.Hanser-Verlag
Th.Bödefeld-H.Sequenz: Elektrische Maschinen, Springer-Verlag
H.-O.Seinsch: Grundlagen ele. Maschinen u. Antriebe, Teubner-Verlag
G.Müller: Ele.Maschinen: 1: Grundlagen, 2: Betriebsverhalten, VEB

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Motoren-Entwicklung in der Antriebstechnik	V2	Mi	9.50-11.30	32/337	21.10.	Binder		17.103.1
Motoren-Entwicklung in der Antriebstechnik	Ü1	Mi	14.25-15.10	32/337	21.10.	Binder/ Grimm, Werle		17.103.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet elektrischer Motoren und Antriebe ausführlich behandelt: netz- und umrichter gespeiste Ein- und Mehrphasen-Asynchronmaschinen, permanenterregte Synchronmaschinen als Servoantriebe und mit Dämpferkäfig, synchrone Reluktanzmaschinen, geschaltete Reluktanzmaschinen, Transversalflußmaschinen, elektrisch und permanentmagnet-erregte Gleichstrommaschinen. Wechslewirkung Motor-Umrichter (Spannungsspitzen, Lagerströme). Neue Technologien, Prototyp-erprobung, Gebertechnik, Magnettechnik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine
jedoch "Elektrische Maschinen und Antriebe 1", "Leistungselektronik 1"
empfohlen

Relevante Literatur:

Hendershot, J.R.; Miller, T.J.E.: Design of brushless permanent-magnet motors, Clarendon Press, Oxford, 1994
Falk, K.: Der Drehstrommotor - ein Lexikon für die Praxis, VDE-Verlag, Offenbach, 1997
Miller, T.J.E.: Switched Reluctance Motors and their control, Clarendon Press, Oxford, 1993

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel des Elektromaschinenbaus II	V2	Do	12.35-14.15	32/337	22.10.	Binder		17.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Moderne Praxis elektrischer Mittel- und Großmaschinen. Ausgewählte Themenkreise: Schweranlauf großer Synchron- und Asynchronmaschinen, elektromagnetische Kräfte und mechanische Beanspruchungen, Laufruhe und Auswuchten, Schwingungsproblematik (Eigenschwingungen, Resonanzen, Abhilfemaßnahmen). Ausblick auf Zukunftsentwicklungen: Supraleitung, Linearmotortechnik, magnetisches Schweben, Hochenergiemagnete.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine, aber "Elektrische Maschinen und Antriebe I" wünschenswert
Prüfung: mündlich

Relevante Literatur:

T.Bohn: Elektrische Energietechnik, Band 4, Kapitel 1, TÜV Rheinland
W.Böning: Hütte: Elektrische Energietechnik 1: Ele.Maschinen, Springer
E.Wiedemann-W.Kellenberger: Konstruktion ele. Maschinen, Springer
R.Gasch-H.Pfützner: Rotordynamik, Springer
A.Lingener: Auswuchten - Theorie und Praxis, Verlag Technik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektromaschinenpraktikum RT * 14:00-18:00 Uhr	P2	Di	*	33/15	Aushang	Binder/ Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.105.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel ist die Vertiefung und Erweiterung der Kenntnisse über den Aufbau und das Betriebsverhalten elektrischer Maschinen, das Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten im Bereich der Energie- und Antriebstechnik und der Umgang mit Sicherheitsmaßnahmen. Es werden Versuche mit Gleichstrom-, Asynchron- und Synchronmaschinen durchgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antriebstechnisches Praktikum EET * 14:00-18:00 Uhr	P3	Di	*	33/15	Aushang	Binder, Hasse/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.111.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel ist die Vertiefung der Kenntnisse über Ausführung und Betriebsverhalten von elektrischen Antriebssystemen und das Heranführen an meßtechnische Probleme in der Antriebstechnik. Inhalt des Praktikums ist die Inbetriebnahme und Untersuchung von labormäßig aufgebauten Antriebssystemen, insbesondere von umrichter gespeisten Drehfeldmaschinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnische Praktika AET I und II oder EET I und II

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Brosch, P.: Moderne Stromrichterantriebe, Kamprath-Reihe, Vogel-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regenerative Energien	V2	Do	14.25-16.05	31/0012	07.01.	Hartkopf		17.120.1
Regenerative Energien	Ü1	Mi	11.40-12.25	48/053	06.01.	Hartkopf		17.120.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- physikalische und systemtechnische Grundlagen der energietechnischen Nutzung regenerativer Energien.
- Detaillierte Behandlung von Windkraft, Solarthermischen Kraftwerken, Photovoltaik, Wasserkraft, Geothermie, Biomasse
- technische und wirtschaftliche Potentialbetrachtung regenerativer Energieträger
- Vergleich der Stromerzeugung aus thermischen Großkraftwerken mit der Regenerativen Stromerzeugung anhand technischer und wirtschaftlicher Bewertungsfaktoren wie Wirkungsgrad, Erntefaktor, Emissionen, Flächenbedarf.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- keine formalen Voraussetzungen zur Teilnahme
- Grundkenntnisse physikalischer Gesetze und Zusammenhänge
- Differential und Integralrechnung
- zum Ablegen der Diplomprüfung ist das bestandene Vordiplom und das Bestehen einer Zulassungsklausur zu Semesterende Voraussetzung.

Relevante Literatur:

Kaltschmitt, M.; Wiese, A.; Erneuerbare Energien; Springer, 1995
 Kleemann, M.; Meliß, M.; Regenerative Energiequellen; Springer, 1993
 Molly, J.P.; Windenergie; Müller Verlag, 1990
 Goetzberger, A.; Voss, B.; Sonnenergie; Teubner, 1994
 Laufen, R.; Kraftwerke; Springer, 1984

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
"Moderne Diagnose- und Bewertungsverfahren für Hochspannungsbetriebsmittel und daraus abzuleitende Maßnahmen"	V2	Do	10.45-12.25	11/12	Aushang	König		17.170.1
"Moderne Diagnose- und Bewertungsverfahren für Hochspannungsbetriebsmittel und daraus abzuleitende Maßnahmen"	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/006	Aushang	König/ Hardt, NN		17.170.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Instandhaltung, Lifecyclecost, Störungsstatistik, Maßnahmenkatalog
2. Teilentladungs-Meßtechnik und Diagnostik
 - 2.1 Grundlagen (TE-Vorgänge in Isolierungen, Klassische Verfahren nach IEC 270; TE-Messungen als Bausteine der Qualitätssicherung)
 - 2.2 Moderne diagnostische Verfahren (Fingerprints, Mustererkennung)
 - 2.3 TE-Messung und TE-Diagnose an Hochspannungsbetriebsmitteln vor Ort
3. Diagnose von Hochspannungsisolierungen durch Messungen der Wiederkehrspannung
4. Diagnose der Isolierung von Leistungstransformatoren mit Hilfe der Transfer-Funktion
5. Heißpunktdiagnose in Freiluft-Schaltanlagen und an Freileitungsarmaturen
6. Diagnoseverfahren an Hochspannungs-Leistungsschaltern
7. Bewertungsverfahren für Maßnahmen an Leistungsschaltern
8. Ausblick und Umsetzung der Sensortechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
SF6-isolierte Hochspannungsschaltanlagen	V2	*	*	Aushang	Aushang	König		17.134.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einsatz im Energieversorgungsnetz
- Vergleich "errichteter" und "fabrikneuer" Schaltanlagen
- Dielektrische, thermische und chemische Eigenschaften von SF6
- Durchschlagmechanismen für Gasisolierungen, Feststoffisolierungen und Grenzschichten
- Schaltlichtbögen
- Konstruktive Lösungen und Probleme bei den Anlagenkomponenten
- Aktuelle Probleme
 - Lichtbogenfehler
 - Hochspannungsprüfungen vor Ort

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kind/Feser: Hochspannungsversuchstechnik; Vieweg (1995) ISBN 3-528-43805-3

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungspraktikum I *	P2	Di	14.00- 18.00 (14tägl.)	32/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Keim, Klös, NN		17.402.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Hochspannungspraktikum I enthält 4 Grundlagenversuche:

1. Messung hoher Wechselspannung
2. Teilentladungsmessung
3. Erzeugung hoher Stoßspannungen
4. Paschenkennlinien in SF₆ und Luft

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kind/Feser: Hochspannungs-Versuchstechnik; Vieweg; ISBN: 3-528-43805-3

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungstechnik	S2	Do	16.15-17.55	31/006	29.10.	König		17.403.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar werden Vorträge über Studien- und Diplom-Arbeiten gehalten. Hierdurch soll den Zuhörern Wissen über aktuelle Forschungsprojekte der Hochspannungstechnik vermittelt werden.

Für die Vortragenden bietet das Seminar die Möglichkeit, die Technik des Vortrages zu erlernen und zu üben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Simulation leistungselektronischer Systeme einschließlich ihrer Anwendungen.	V1	Mo	8.00- 9.40	000/0000	Aushang	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.406.1
		Mi	11.40- 13.20	000/0000				
Simulation leistungselektronischer Systeme einschließlich ihrer Anwendungen s.A.	S3	*	*	Aushang	Aushang	Mutschler/Hinz, Hoffmann, Krautstrunk		17.406.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Projektseminares:

Die Studierenden sollen das Ingenieur-Werkzeug der digitalen Simulation kennen lernen und nach Einarbeitung anhand einer Beispielsammlung damit eine größere Seminaraufgabe lösen. Dabei erhalten sie vertieften Einblick in die Funktionweise sowohl der leistungselektronischen Energieumformung als auch in die dazu erforderliche Informationsverarbeitung (Steuerung, Regelung, ggf. auch Schutz). Das Projektseminar ist in drei Abschnitte gegliedert:

1. Abschnitt: Einführender Vorlesungsteil:

Zwei Vorlesungsdoppelstunden zur Einführung in die digitale Simulation. Das Programmsystem PECSIM in groben Umrissen.

Die Einführung in die digitale Simulation wird vom Autor des Programmsystems PECSIM, Herrn Dr. Ing. W. Anschütz gehalten.

2. Abschnitt: Betreuter Übungsteil

Anhand einer 100-seitigen Übungsanleitung können die Studierenden in Zweiergruppen zügig und effizient in die numerische Simulation leistungselektronischer Systeme einsteigen. Hierzu enthält die Übungssammlung vorgefertigte Beispiele sowie weiterführende Aufgabenstellungen mit denen die Studierenden Schritt für Schritt zur selbständigen Simulationsarbeit

gelangen. Zur Durchführung der Simulationen sind PC's in der normalen Dienstzeit für die Studierenden reserviert.

3. Seminaraufgabe

Jede Zweiergruppe erhält von ihrem Betreuer ca. 6 Wochen nach Beginn eine Seminaraufgabe, die bei freier Zeiteinteilung innerhalb der folgenden 6 Wochen gelöst werden soll. Abschließend hält jede Gruppe einen Seminarvortrag mit Diskussion. Dabei werden auch die schriftlichen Ausarbeitungen zu den Seminaraufgaben abgegeben.

Aufgrund begrenzter Ressourcen ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Bitte jeweils aktuellen Aushang am Institut zu beachten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Leistungselektronik I, nicht aber der Schein zu LE I

Relevante Literatur:

H. Clausert, G. Wieseemann: Grundlagen der Elektrotechnik;
Oldenburg-Verlag 1986 (Instituts Bibl. Nr. E131 A)

Mohan, Undeland, Robbins: Power Electronics: Converters,
Application and Design; John Wiley, New York 1989
(Instituts Bibl. Nr. S101)

P. Mutschler: Leistungselektronik I, Skript zur Vorlesung
WS 1995/96; Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung,
TH Darmstadt

W. Anschütz: PECSIM Version F01, Benutzerhandbuch, 1996; Institut
für
Stromrichtertechnik und Antriebsregelung, TH Darmstadt

M. Marcks: SimuView, Bedienungsanleitung Version 1.1, 1995;
Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung, TH Darmstadt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antriebe in der Automatisierungstechnik	V2	Mi	8.55-10.35	31/006	21.10.	Mutschler		17.303.1
Antriebe in der Automatisierungstechnik	Ü1	Mi	8.00- 8.45	31/006	21.10.	Mutschler/ Krautstrunk		17.303.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- I. Einführung in Begriffe, Darstellungen und Strukturen
- II. Mikrorechner zur Realisierung von Antriebs-Leittechnik
 - A. Zugriffe auf Adress-/Datenbus
 - B. Speichertypen
 - C. Direct Memory Access
 - D. Interruptsystem
 - E. Peripherieschaltungen (E/A, analog, digital)
- III. Hinweise zur EMV
 - A. Induktive Beeinflussung
 - B. Kapazitive Beeinflussung am Beispiel Zündübertrager
 - C. Galvanische Beeinflussung (Leiterplatten)
- IV. Antriebs-Einzelleitebene
 - A. Antriebsaufgaben und -arten
 - B. Gliederung der Antriebs-Einzelleit-Funktionen
 - C. Steuerung und Regelung von GS-Antrieben
 - Steuersätze mit Mikrorechner
 - Ankerstrom-Messung, Regelung u. Begrenzung
 - D. Einstellung des Drehmoments bei permanenterregter Synchronmaschine mit trapezförmiger EMK
 - E. Einstellung des Drehmoments bei U-WR gespeister Asynchronmaschine
 - Verschiedene digitale Steuersätze
 - F. Standard Anwendungsfunktionen
 - Istwert-Geberarten zur Lage- und/oder Geschwindigkeitsmessung mit zugehörigen Auswerteverfahren
 - Sollwertgeber
 - Lageregelung
 - G. Projektierbare Anwendungsfunktionen
 - Projektierung
 - Mini-Betriebssystem
 - Abarbeitung
- V. Kommunikation mit Leitsystem
 - A. Einführung, die 7 ISO-OSI-Schichten
 - B. Physikalische Schicht (Bit-Übertragung)
 - Gleichlauf, Empfangstakt
 - Leitungen und Ankopplungen
 - C. Übermittlung/Sicherung (data link control)
 - Beispiele für zeichenorientierte und bitorientierte Protokolle
 - Zugriffsverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- keine -

wünschenswert:

Regelung in der Antriebstechnik, Leistungselektronik I & II

Relevante Literatur:

- [Best_82] Best, J; Mutschler, P: Methods of Microcomputer based SCR-DC Motor Drive Control.
ETG FB 11, Mikroelektronik in der Stromrichtertechnik und bei Elektrischen Antrieben,
1982, S. 265 - 271
- [Best_83] Best, J; Mutschler, P: Control of Armature and Field Current of a Chopper fed DC Drive
by single Chip Microcomputer.
IFAC, Lausanne 83, Control in Power Electronics and Electrical Drives, S. 515 - 525.
- [Holtz_83] Holtz, J; Schwellenberg, U.: A new fast response current control scheme for
line controlled converters.
IEEE-Transactions and Industrie Application, Vol. 1 A-19, No. 4, July 83, S. 579-584]
- [Holtz_86] Holtz, J.; Lammert, P.; Lotzkat, W.: High Speed Drive System with Ultrasonic
MOSFET-PWM-Inverter and Single-CHIP-Mikroprocessor Control.
Conference Record 1986 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, Part 1,
Denver Colorado, Institsbibliothek T 77, Seite 12-17.
- [Ishida_82] Ishida, Nakamura, Izumi: Microprozessor Control of Converter Fed DC Motor Drives.
IEEE Orlando 1982, S.619-622
- [Kahl_85] Kahl, G.: Hochauflösende digitale Messung niedriger Drehzahlen mit hoher Dynamik
Diss. TU Braunschweig, 1985
- [Kiel_87] Kiel, E.; Schumacher, W.; Gabriel, R.: PWM GATE ARRAY FOR AC-DRIVES.
EPE 87, Grenoble, S. 653-658
- [Kroth_85] Kroth, E.: Selbsteinstellendes Gleichstromantriebs-Regelsystem mit Mikrorechner,
Darmstädter Dissertation 1985
- [König_88] König, R ; Quäck, L: Petri-Netze in der Steuerungs- und Digitaltechnik
R.Oldenburger Verlag München, Wien 1988 (SRT Bibl. C118)
- [Lauber_89] Lauber, R: Prozeßautomatisierung Band 1
Springer-Verlag 1989 (SRT Bibl. R130)
- [Lessmeier_85] Lessmeier, R.; Schumacher, W.; Leonhard, W.: Microprozessor controlled AC-servodrives
with synchronous or induction motors - which is preferable?

Proceedings IEEE-IAS Annual Conference 1985

- [Müller_84] Müller,H.: The reachability problem for vector addition systems.
Lecture notes in
computer science 188. Springer-Verlag Berlin 1984.
- [Mutschler_79] Mutschler,P.: Aktoren, Wandler am Ausgang der Mikroelektronik
VDI-Berichte Nr 348, S.113-123, VDI-Verl. 1979
- [Mutschler_82] Mutschler,P.: Microprocessor controlled double converter. Motorcon,
Genf 1982, S.277-285
- [Oppelt_53/64] Oppelt,W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge
Verlag Chemie Weinheim 1964 (SRT Bibl. R14a)
- [Pepper_88] Pepper, P.: Grundlagen der Informatik
Automatisierungstechnik at, H8/88
- [Peters_86] Peters,K.: Antriebsleittechnik mit PROCONTROL I
BBC-Druckschrift Nr. D IA 137786D
- [Reisig_82] Reisig,W.: Petri-Netze - Eine Einführung
Springer-Verlag 1982 ((HLH Bibl. 83 / 143)
- [Schäfer_89] Schäfer, G.: Pendelmomente bei permanenterregten, bürstenlosen
Servoantrieben,
ihre Ursache und messtechnische Bestimmung. ETG-Fachbericht 27,
Stell- und Positionierantriebe, 1989, S. 109-118,
Institutsbibliothek T 93].
- [Schneider_77] Schneider,E.: Control of DC drives microprocessors
IFAC, 2nd Symposium on Control and Power Electronics and Electridal
Drives, S. 603-608.
- [Simovert- P] Siemens: Spannungszwischenkreisumrichter 6 SE/35/36 und 6
SC 36/37 für Antriebe
bis 900 KW. Siemens Druckschrift Nr. A 19 100-E 319-A 371
- [Stancovic_88] Stancovic,J: Ramamritham,K (Editors): Tutorial 'Hard Real Time
Systems'
IEEE- Computer Society Press 1988 (SRT Bibl. C117)
- [Stanke_87] Stanke, G.; Nyland, B.: Controller for Sinusoidal and Optimized PWM
with
Pulse Pattern Changes without Current Transients. EPE 87, Vol. 1, S.
293-300
- [Wilhelmy_89] Wilhelmy, L.: Long-Life Tacho-Dynamos im Vergleich zu anderen
modernen
Drehzahl-Istwertaufnehmern für die Antriebs- und Regelungstechnik.
ETG-Fachbericht 27 1989 S.147-157
- [Zimmermann_88] Zimmermann,P.: Servoantriebe für Werkzeugmaschinen und Roboter
ETG-Fachberichte 26, Seite 117-126, VDE-Kongress 1988,
Institutsbibliothek T 88].
- [Zuse_80] Zuse,K.: Petri-Netze aus der Sicht des Ingenieurs
Vieweg-Verlag 1980 (HLH Bibl. 80 / 3908)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik und Antriebsregelung	S2	Do	14.25-16.05	31/006	22.10.	Hasse, Mutschler, Zürneck		17.302.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Leistungselektronik und Antriebsregelung</u>	S2	Do	14.25-16.05	31/006	23.10.	Hasse, Mutschler, Zürneck	17.302.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Prakt. AET II * (An vom 19.-21.10.98). jew. 14.00- 17.00 Uhr. Vb am 22.10.98 13.30- 14.15 HS 31/0012	P3	Di	*	33/8	27.10.	Zürneck/Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Ludwig		17.309.5
		Di	*	33/154				
		Di	*	48/031				
		Mi	*	33/8				
		Mi	*	33/154				
		Mi	*	48/031				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 4 Versuche am Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung:
- S1 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Stromrichterventile"
 - S5 Antriebsregelung: "Geregelter Gleichstromumkehrantrieb"
 - S9 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Leistungsschalttransistor"
 - S10 Antriebsregelung: "Asynchronmaschine mit U-Wechselrichter"
- 2 Versuche am Institut für Elektrische Energieversorgung:
- V1 "Berührungsschutzmaßnahmen"
 - V2 "Drehstromtransformator"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnisches Praktikum I
 Bestandene Semestralklausur in Leistungselektronik I und
 Einführung in die Regelungstechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum EET II * (An vom 19.-21.10.98). jew. 14.00-18.00 Uhr. Vb am 22.10.98 13.30-14.15 HS 31/0012	P4	Mo	*	33/8	26.10.	Zürneck/Becker, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Ludwig, Warnking, Weber, Zimmer		17.308.5
		Mo	*	33/154				
		Mo	*	48/030				
		Mo	*	48/031				

Inhalt (kurze Beschreibung):

5 Versuche am Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung:
 S1 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Stromrichterventile"
 S5 Antriebsregelung: "Geregelter Gleichstromumkehrantrieb"
 S7 Stromrichter-Grundlagen: "Gleichstromsteller"
 S9 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Leistungsschalttransistor"
 S10 Antriebsregelung: "Asynchronmaschine mit U-Wechselrichter"

3 Versuche am Institut für Elektrische Energieversorgung:
 V1 "Berührungsschutzmaßnahmen"
 V2 "Drehstromtransformator"
 V3 "Netzschlußrelais"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnisches Praktikum I
 Bestandene Semestralklausur in Leistungselektronik I und
 Einführung in die Regelungstechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digitale Meßtechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	31/006	23.10.	Pfeiffer, W.		17.408.1
Digitale Meßtechnik (s. bes. Aush.)	Ü1	Fr	9.50-10.35	31/006	23.10.	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.408.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Fourier Transformation, Diskrete Fourier Transformation, Fast-Fourier-Transformation, Analog-Digital-Wandler, Digital-Analog-Wandler, Fehler von D/D-Wandlern und deren Prüfung, Digitales Speicheroszilloskop, Logik-analysator, Digitaler Spektrumanalysator, Grundlagen der Bussysteme, Parallele Bussysteme, Serielle Bussysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik, Grundlagen der Elektronik

Relevante Literatur:

Pfeiffer: Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag
Pfeiffer: Digitale Meßtechnik; Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik (s. bes. Aush.)	S2	Mi	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.		17.409.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Meßtechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum II * s. A.	P3	Mi	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.411.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vektormesser, Logikanalyse, Anwendung des Oszilloskops (Digitales Speicher-
oszilloskop), Messung nichtelektrischer Größen, Schaltungen digitaler Meß-
geräte, Analog-Digital-Wandler, Digital-Analog-Wandler, Meßwertefassung, Statistik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektrische Meßtechnik

Relevante Literatur:

Pfeiffer; Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Netzberechnung	V2	Di	8.00- 9.40	48/146	20.10.	Stenzel		17.115.1
Netzberechnung	Ü2	Di	9.50- 11.30	11/100 11/102	20.10.	Stenzel/ Warnking		17.115.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Europäisches Normen-, Prüf- und Zulassungswesen in der Elektrotechnik	V2	Di	8.00- 9.40	48/052	27.10.	Warner		17.452.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der EU sind die grundlegenden Anforderungen an elektrotechnische Erzeugnisse, wie Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) einschließlich Funktionstüchtigkeit in EG-Richtlinien und durch ihre nationalen Umsetzungen in Gesetzen und Rechtsverordnungen festgelegt. Die Anforderungen haben ihre Ausprägung in harmonisierten Normen erfahren.

Die Erfüllung dieser Anforderungen ist vom Hersteller oder seinem in der EU ansässigen Bevollmächtigten oder fallweise vom Betreiber nachzuweisen durch

- eigene Prüfungen oder
- Einschaltung eines unabhängigen neutralen Prüflaboratoriums.

Im Rahmen der Vorlesung werden diese Gesichtspunkte wie folgt behandelt:

- Gerätesicherheitsgesetz (GSG)
- Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)
- Gesetz über elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)
- Telekommunikationsgesetz (TKG)
- Röntgenverordnung (RöV)
- Explosionsschutz-Verordnung
- Eichordnung
- Normung durch die Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)
- Normung:
 - europäisch durch CENELEC (= Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung)
 - weltweit durch IEC (= International Electrotechnical Commission).

Zur Vorlesung gehört eine Halbtags-Exkursion zum VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut des VDE Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. in 63069 Offenbach, Merianstr. 28.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Warner, A.: Jahrbuch zum VDE-Vorschriftenwerk (seit 1986 jährlich bis heute; darin insbes. Kapitel Dokumentation und Originalversionen von neuen Rechtstexten), Berlin: VDE-VERLAG, 1986ff.

Barz: EG-Niederspannungs-Richtlinie, Berlin: VDE-VERLAG, 1997.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung (Hauptstudium) nur am Mo 19.10.98	V1	*	16.15- 17.55	31/08	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.099.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Struktur des Hauptstudiums
 - * Pflichtfächer, Wahlpflichtfächer
 - * Vorlesungen, Übungen, Praktika, Seminare, etc.
 - * Studien- und Diplomarbeit
 - * Fachpraktikum
2. Grundsätzliches zum zeitlichen Ablauf
 - * "Regelstudium"
 - * Einplanung der Wahlfächer
 - * Zeitpunkt für Studien- und Diplomarbeit
 - * Zeitpunkt für Fachpraktikum
 - * Zeitpunkte für Prüfungen
2. Umgang mit fehlenden Studien- und Prüfungsleistungen
3. Fachpraktikum
 - was, wann, wo
4. Auslandsaufenthalte -
 - welche Möglichkeiten gibt es dafür ?
5. Anträge
 - * besondere Wahlfachkombinationen
 - * externe Arbeiten
6. Geistes- und Gesellschaftswissenschaften
 - * was ist möglich
 - * was ist sinnvoll,
 - * was ist zu beachten
6. BAföG-Leistungsnachweis
 - * Kriterien für einen positiven Bescheid
7. Hinweise auf wichtige Randbedingungen der Diplomprüfungsordnung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Studienordnung
Diplomprüfungsordnung
Praktikantenordnung
Studienführer Elektrotechnik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung: Studium oder Fachpraktikum im Ausland (s.A.) BV	*	Do	16.15- 17.55	000/0000	22.10.	Haun		18.100.0
Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil II - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -	S1	Mo	16.15- 17.55 (14tägl.)	1/103	19.10.	Weiland/ Schupp		18.100.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I: Integrierte Studien im Ausland - eine Übersicht

1. Zielsetzung eines integrierten Auslandsaufenthaltes
2. Übersicht SOKRATES-Programme
3. Übersicht CLUSTER
4. Doppeldiplomprogramme
5. Studien- oder Diplomarbeit im Ausland
6. Zeitpunkt eines integrierten Auslandsaufenthaltes
7. Informations- und Beratungsmöglichkeiten
8. Bewerbung: wann, wie, wo
9. Voraussetzungen für eine Nominierung
10. Auswahl der Fächer und Antragstellung
11. ECTS (European Credit Transfer System)

Teil II: Hinweise zum Fachpraktikum im Ausland

Informationsmöglichkeiten
Koordination im Studienablauf
Zeugnis und Bericht

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium der Elektrotechnik

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützter Entwurf mikroelektronischer Schaltungen	V2	Fr	14.25-16.05	49/310	23.10.	Becker		18.115.1
Rechnergestützter Entwurf mikroelektronischer Schaltungen	Ü1	Fr	16.15-17.00	49/310	23.10.	Becker, Meixner, Theisen		18.115.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Vorlesung werden grundlegende Verfahren, die beim rechnergestützten Entwurf mikroelektronischer Schaltungen zum Einsatz kommen, vorgestellt. Im einzelnen werden folgende Themenkomplexe vorgestellt: Verfahren zur Netzwerksimulation, Timingsimulation, Switch-Level Simulation, Logiksimulation (Streamline Code Simulation, äquitemporale Simulation und critical Event Scheduling) und Fehler-simulation (Concurrent Fault Simulation); verschiedene Entwurfsmethoden (Gatearray-, Standardzellen- und Makrozellkonzept); Algorithmen zum physikalischen Entwurf: Partitionierungsalgorithmen, Simulated Annealing, Verfahren zum Floorplanning, Platzierung und Verdrahtung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

T.Lengauer: Combinatorial Algorithms for Integrated Circuit Layout, Wiley-Teubner Series
 N.Sherwani: Algorithms for VLSI Physical Design Automation, Kluwer Academic Publishers
 B.Preas, M.Lorenzetti: Physical Design Automation of VLSI Circuits, Benjamin-Cummings Publishing Company
 P.Antognetti, D.O.Pederson, H.DeMan: Computer Design Aids for VLSI Circuits, Sijthoff-Noordhoof

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Systemtheorie: Digitale Filter	V3	Di	8.00- 9.40	11/121	20.10.	Clausert		18.222.1
		Do	9.50-10.35	48/052				
Ausgewählte Kapitel der Systemtheorie: Digitale Filter	Ü1	Do	10.45- 11.30	48/052	22.10.	Clausert/ Jammal		18.222.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Digitale Simulation analoger Systeme, Z-Transformation, Differenzgleichungen, Strukturen von Digitalprozessoren, Entwurf analoger Filter, Entwurf von IIR- und FIR-Filtern, Wellendigitalfilter, Zweidimensionale Signalverarbeitung, zweidimensionale Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik A + B

Relevante Literatur:

Ziemer/Tranter/Fannin: Signals and Systems
Haddad/Parsons: Digital Signal Processing
Lim: Two-dimensional Signal Processing

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rauschen in optischen Übertragungssystemen	V2	Di	14.25-16.05	48/053	20.10.	Czylwik		18.417.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung:

Thermisches Rauschen, Schrotrauschen, Rauschen linearer Vierpole, Charakterisierung des Rauschens elektrischer und optischer Oszillatoren

Lichtwellenleiter:

Vielmodenfasern, Einmodenfasern

Senderelemente:

Lichtemittierende Dioden, Halbleiterlaser

Optische Verstärker:

Halbleiterverstärker, Faserverstärker

Empfängerbauelemente:

Photodioden, Lawinenphotodioden

Optische Übertragungssysteme:

Direktempfang (theoretische Empfindlichkeitsgrenze), Rauschen realer Direktempfänger, Kanalkapazität, Überlagerungsempfang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

wünschenswerte Voraussetzungen: Übertragungstechnik und Grundlagen der statistischen Signaltheorie

Relevante Literatur:

wird in der ersten Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Codierverfahren für digitale Kommunikationssysteme	V3	Mi	9.50-10.35	28/113	21.10.	Dorsch		18.130.1
		Do	11.40-13.20	28/113				
Codierverfahren für digitale Kommunikationssysteme	Ü1	Mi	10.45-11.30	28/113	28.10.	Dorsch		18.130.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kanal-Codierung (Fehlerkorrektur), Quellen-Codierung (Datenkompression) Kryptologie (gegen Mißbrauch), Codierung für Codevielfachzugriff, zur Synchronisation und Positionsbestimmung, zur Signalcodierung (Codierte Modulation), zur Kanalschätzung und Entzerrung; Theoretische Grundlagen, Algorithmen, Anwendungen, theoretische und praktische Grenzen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik-Vordiplom, Grundkenntnisse der digitalen Übertragungstechnik.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript erhältlich, weiterführende Literatur wird in der Vorlesung besprochen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Logischer Entwurf	V3	Mi	9.50-11.30	48/051	28.10.	Eveking		18.299.1
		Do	10.45-11.30	48/051				
Logischer Entwurf	Ü1	Fr	13.30-14.15	31/0012	Aushang	Eveking/Blank, Ritter		18.299.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundlagen der booleschen Algebra
2. Logiksynthese
3. Zieltechnologien und Technologieanpassung
4. Arithmetische Schaltkreise
5. Zeitliches Verhalten kombinatorischer Netze
6. Transitionale Systeme
7. Technische Realisierung synchroner Schaltwerke
8. State-Charts
9. Zielarchitekturen fuer Steuerwerke
10. Systeme mit Steuer- und Operationswerk

Folien, Uebungen, Musterloesungen unter URL

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ws99/le/le.html>

Relevante Literatur:

R.H. Katz: Contemporary Logic Design
 B. Eschermann: Funktionaler Entwurf digitaler Schaltungen
 E. McCluskey: Logic Design Principles

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnersysteme II	V2	Mo	13.30-15.10	48/052	26.10.	Eveking		18.303.1
Rechnersysteme II	Ü1	Mi	13.30-14.15	48/146	28.10.	Blank, Eveking		18.303.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden verschiedene Themen aus dem Bereich "Entwurf eingebetteter Systeme" behandelt. In diesem Semester:

1. SART (Structured analysis of real-time systems)
2. RMA+S (Rate monotonic analysis and scheduling)
3. Java Virtuelle Maschine

Folien, Uebungen, Musterloesungen unter URL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ws99/rs2/rs2.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Logischer Entwurf, moeglichst Rechnersysteme I

Relevante Literatur:

Hatley/Pirbhai: Strategies for real-time system specification
 Klein et al.: A practitioner's handbook for real-time analysis
 Venners: Inside the Java virtual machine

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnersystem-Praktikum (f. DT) Mo - Fr	P3	*	13.30- 17.00	48/354	Aushang	Eveking/ Knobloch		18.304.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Praktikum werden drei Hardware-Entwurfsaufgaben bearbeitet:

- Verifikation einer Fahstuhlsteuerung mit dem SMV Model-Checker
- Entwurf eines PIC Mikrocontrollers in VHDL
- Teilentwurf eines RISC Prozessors mit 5-stufiger Pipeline.

Ziel ist das Erlernen moderner Hardware-Entwurfstechniken und Vertiefung der Kenntnisse aus dem Laborpraktikum B und Rechnersysteme I.

Naeheres unter URL

<http://www.rs.e-technik.tu-darmstadt.de/TUD/lectures/ws99/rsp/RSPr98.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme am Laborpraktikum B und der Vorlesung Rechnersysteme I

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
VLSI-Entwurf höchstintegrierter Schaltungen	V3	Mo	9.50-11.30	48/052	19.10.	Glesner		18.221.1
		Do	14.25-15.10	48/052				
VLSI-Entwurf höchstintegrierter Schaltungen	Ü1	Do	15.20-16.05	48/052	22.10.	Glesner/ Hollstein, Le		18.221.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Fortgeschrittene CMOS-Schaltungstechniken
 - CMOS-Technologien u. MOS-Modelle, Statischer CMOS-Logikentwurf, Komplexgatter, Pass-Transistor-Logik, Transmission-Gates
 - Dynamische CMOS-Schaltungstechnik, Precharge/Evaluation-Logik, DOMINO- u. NORA-Schaltungstechnik; Statische u. dynamische Speicher
2. Schaltungscharakterisierung und Leistungsbetrachtungen
 - Abschätzung des dynamischen Verhaltens
 - Transistordimensionierung, I/O-Strukturen, Leitungsaufnahme, Skalierung, Ausbeute
3. CAD-Werkzeuge und Testunterstützung für den VLSI-Entwurf
 - Editoren für geometrisches und symbolisches Layout, Entwurfsregelüberprüfung, Schaltungsextraktion, Logik- u. Switch-Level-Simulation
 - Timing-Analyse, EDIF, VHDL-Beschreibung; Testen von VLSI-Schaltungen: Fehlermodellierung, Testmusterzeugung u. -auswertung, Testverfahren, Scan-Path-Verfahren, Selbsttest, JTAG-Test-Standard, Testgeräte
4. Entwurf digitaler Subsysteme
 - Programmierbare Logic-Arrays (PLA); Strukturiertes Gate-Layout: Weinberger-Arrays, Gate-Matrix-Layout, Optimiertes Layout mit Hilfe von Euler-Graphen
 - Gate-Arrays: Grundstrukturen, Entwurfsbeispiele; Finite State Maschinen
 - Programmierbare Logikbausteine (FPGA)
 - Arithmetische Funktionsblöcke; Systolische Arrays
5. Mikroarchitektur von VLSI-Systemen
 - Datenpfad-Entwurf; Realisierung von Controller-Strukturen
 - Fallstudien von Systementwürfen
6. Analoge VLSI-Systeme
 - Analoge MOS-Signalverarbeitung, MOS-Schaltungsstrukturen für D/A- u. A/D- Wandlung, Sigma-Delta-Konverter, Filterrealisierungen (zeitkontinuierlich, Switched Capacitor)
 - Analschaltungen für Modulatoren, Multiplizierer u. PLLs

7. Praktische Probleme beim Entwurf von CMOS-VLSI-Schaltungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mikroelektronische Schaltungen (Notwendig zum Erbringen der Studienleistung)

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Systementwurf mit Silicon-Compiler - Projektseminar	V2	Mi	15.00-16.30	49/310	21.10.	Glesner		18.219.1
Systementwurf mit Silicon-Compiler	Ü1	Mi	16.45-17.30	49/310	21.10.	Glesner/ Becker, Hollstein		18.219.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Systementwurf mit Silicon-Compiler - Projektseminar</u>	V2	*	15.00-16.30	Aushang	Aushang	Glesner	18.219.1
<u>Systementwurf mit Silicon-Compiler</u>	Ü1	Mi	16.45-17.30	49/312	22.10.	Glesner/ Hollstein, Meixner	18.219.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikroelektronik - CAD - Anwenderpraktikum (BV 15.2.- 26.2.99) Einführungsveranstaltung: 5.2.99, 14.00 Uhr Vb 21.10.98	P3	*	15.30- 16.30	49/310	Aushang	Glesner/ Meixner, Renner		18.123.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurf eines hochintegrierten Schaltkreises mit Hilfe von CAD-Werkzeugen wie z.B.:

- Schematic Entry und Modulgeneratoren für die Schaltungsspezifikation
- Industrielle Standardzellbibliotheken (analog, digital)
- Platzierungs und Verdrahtungssoftware
- Layout- und Timingverifikationswerkzeuge
- Standard-, Makrozellenentwurf, Gate-Array (Sea of Gate) Entwicklung sowie den Einsatz der CAD-Software für ein konkretes Entwurfsbeispiel

Typische Entwurfsaufgabenstellungen in bisherigen Praktika waren:

- Digitaluhrchip mit der Funktionalität üblicher Digitaluhren
- Mikroprozessorchip basierend auf einer vereinfachten Implementierung eines kommerziellen Mikroprozessors (6809)

Es besteht die Möglichkeit, die Entwürfe im Rahmen des EUROCHIP-Programms zu fertigen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Informationsverarbeitung in Nervensystemen	V2	Do	13.30-17.00 (14tägl.)	47/10	22.10.	Glünder		18.601.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Theoretische Neurobiologie; Systemischer Ansatz; Disziplinen der Neurobiologie; Neurobiologische Methoden und ihre Grenzen; Nervenzellen und ihre Formalisierungen; Allgemeine Konzepte neuronaler Informationsverarbeitung; Sensorik und Motorik; Modellsysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Allgemeines Interesse für Naturwissenschaften
Grundlagen der Signal- und Systemtheorie (vorteilhaft)

Relevante Literatur:

Thompson R.F. (1990,1994) Das Gehirn: von der Nervenzelle zur Verhaltenssteuerung. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg
Nicholls J.G., Martin A.R. und Wallace B.G. (1995) Vom Neuron zum Gehirn. Gustav Fischer, Stuttgart

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der statistischen Signaltheorie	V3	Do	15.20-16.05	48/051	22.10.	Hänsler		18.605.1
		Fr	9.50-11.30	48/051				
Grundlagen der statistischen Signaltheorie	Ü1	Do	16.15-18.00	48/051 48/052	22.10.	Hänsler/Nitsch, Schertler		18.605.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wahrscheinlichkeit, Zufallsvariablen
 Zufallsprozesse, weißer Zufallsprozeß, Gaußprozeß, bandbegrenzter Zufallsprozeß
 Systeme, Prädiktor erster Ordnung
 Statistik höherer Ordnung
 Wiener-Filter, Signalangepaßtes Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wahrscheinlichkeitsrechnung
 elementare Zusammenhänge zwischen Zeit- und Frequenzbereich
 (Laplace- und Z-Transformation)

Relevante Literatur:

E.Hänsler:
 Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zur Signaltheorie	V2	Do	8.00- 9.40	48/053	22.10.	Hänsler		18.606.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Informationstheorie
 Schätzen zufälliger Parameter
 Schätzen determinierter Parameter
 Entscheidungsverfahren, Sequenzentscheidung, Markovketten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der statistischen Signaltheorie

Relevante Literatur:

E.Hänsler:
 Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nachrichtentechnisches Seminar für HF	S4	Do	16.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Rodriguez- Girones A, Rojko, Schüssler, ShalanSigurdardottirSimonVogt		18.129.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge der Studenten zum Abschluss der Studienarbeiten, mit intensiver Diskussion durch Professoren, wissenschaftliche Mitarbeiter und andere Teilnehmer der Veranstaltung; die Themen behandeln moderne Probleme der Hochfrequenztechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nachrichtenmeßtechnik I	V2	Mi	11.40-13.20	48/052	28.10.	Hartnagel		18.206.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Messverfahren im Zeit- und Frequenzbereich,
Netzwerkanalyse,
Rauschen, Mikrowellenmesstechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zinke Brunswig, Lehrbuch der Hochfrequenztechnik, Band 1+2, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochfrequenztechnik II	V2	Do	11.40-13.20	48/052	22.10.	Hartnagel		18.201.1
Hochfrequenztechnik II	Ü1	Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051	26.10.	Hartnagel/ Beilenhoff, Megej		18.201.2
		Mi	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aktive Mikrowellenelektronik, Dioden, Transistoren, Verstärker, Oszillatoren, Mischer, MMIC

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zinke-Brunswig, Lehrbuch der Hochfrequenztechnik, Band 2, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Passive Bauelemente der Elektrotechnik	V2	Di	9.50-11.30	48/051	27.10.	Hartnagel		18.203.1
Passive Bauelemente der Elektrotechnik	Ü1	Mi	14.25-16.05	48/051	28.10.	Hartnagel/Brandt, Lin, Sigurdardottir		18.203.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Widerstände, Kapazitäten, Induktivitäten, Leitungen, hybride und monolithische Integrationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zinke, Seither: Widerstände, Kondensatoren, Spulen und ihre Werkstoffe, Springer Verlag
 Müller: Grundlagen der Halbleiter-Elektronik, Springer Verlag
 Sze: Physics of Semiconductor Devices, Wiley
 Zinke, Brunwig: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik, Band 1+2, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Fernsehtechnik I	V2	Do	13.50-15.40	48/053	22.10.	Hausdörfer		18.405.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Fernsehtechnik I</u>	V2	Do	13.50-15.40	48/053	23.10.	Hausdörfer		18.405.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen elektronischer Schaltungen I	V3	Di	11.40-13.20	48/051	23.10.	Hilberg		18.402.1
		Fr	12.35-13.20	48/051				
Grundlagen elektronischer Schaltungen I	Ü1	Mo	14.25-15.10	48/051	26.10.	Hilberg/ Bassenge, Ries, Wolf		18.402.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeine Beziehungen der Impulstechnik, nichtlinearer Schaltungen mit Dioden, bipolaren Transistoren und Feldeffekttransistoren, statisches und dynamisches Verhalten, logische Schaltungen, elementare Impulsschaltungen, analoge Grundschaltungen mit Operationsverstärkern.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium der Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Hilberg: Grundlagen elektronischer Schaltungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroprozessor-Anwender-Praktikum	P3	*	14.00-17.00	48/-	Aushang	Hilberg		18.403.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es sollen in diesem Praktikum in erster Linie Verfahren zur Softwareerstellung für technische Anwendungen standardmäßiger Mikroprozessorsysteme und hochintegrierter Spezialprozessoren erlernt werden. Es gibt aber auch die Möglichkeit, eine Mikrokontrollerschaltung selbst zu entwickeln, aufzubauen und zu programmieren.

Einerseits sollen für Realzeit-Signalerkennung und -Bildverarbeitung hochintegrierte Spezialprozessoren, die aufgrund ihrer Struktur und Geschwindigkeit hierfür besonders geeignet sind, programmiert werden. Andererseits soll dem Student der weitverbreitete Mikrokontroller 68HC11 vorgestellt werden.

Es besteht die Wahl, entweder die Schaltung eigenhändig aufzubauen, in Betrieb zu nehmen und anschließend zu programmieren, oder nur eine Programmierarbeit durchzuführen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Neben Kenntnissen der Assembler-Programmierung, die z.B. durch die Vorlesung "Einführung in die Informatik für Ingenieure II" erworben werden können, sollten Teilnehmer zusätzlich grundlegende Kenntnisse über Mikroprozessoren besitzen, welche z.B. in den Vorlesungen "Systementwurf mit Mikroprozessoren" von Prof. R. Hoffmann oder "Technik und Einsatz von Mikroprozessoren" von Prof. Glesner oder "Digitale Verarbeitung analoger Signale" von Prof. Hilberg vermittelt werden.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Auswuchttechnik	V1	Mi	8.00- 9.40 (14tägl.)	48/052	21.10.	Himmeler		18.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt die Grundlagen der Auswuchttechnik und zeigt das elektrische Messen mechanischer Größen in schwingungsfähigen Systemen.

Für die Unwuchtmeßsignale werden frequenzselektive Methoden der Signalverarbeitung erläutert.

Es werden die mechanischen Technologien des Unwuchtausgleichs behandelt und Konstruktionsprinzipien für Auswuchtmaschinen gezeigt.

Typische Rechenbeispiele erläutern den Umgang mit Unwuchten an praktischen Aufgabenstellung.

Demonstrationsmodelle unterstützen die Vorlesung und ausführliche Übungsaufgaben bereiten auf die Prüfung vor.

Die Vorlesung verbindet die Fachgebiete Mechanik, Elektromechanik, Signalverarbeitung und Konstruktionslehre.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

K. Federn "Auswuchttechnik"
Bd. 1
Allgemeine Grundlagen, Meßverfahren und Richtlinien
Springer 1977 ISBN 0-387-06068-5

Hatto Schneider "Auswuchttechnik"
VDI-Verlagen 1992 ISBN 3-18-401161-5

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik I A 1. Vorlesung: Fr 23.10. 11.40-12.25 i. 48/051	V3	Mo	8.00- 10.35	31/08	26.10.	Isermann		18.004.1
Regelungstechnik I A	Ü1	Fr	11.40- 12.25	31/08	30.10.	Isermann/ Drogies, Kessel, NN		18.004.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Theorie linearer dynamischer Systeme, Steuerungen und Regelungen.

- Grundbegriffe zum Messen, Steuern, Regeln
- Einführung in die Theorie linearer dynamischer Systeme:
Prinzipien der theoretischen Modellbildung, Antwortfunktionen, Übertragungsfunktionen, Pole und Nullstellen, Bode-Diagramm, verschiedene Übertragungsglieder, Stabilitätsbetrachtungen
- Lineare Regelkreise:
Grundgleichungen, Stabilität, Stabilitätskriterien
- Synthese linearer Regelungen:
Reglerstrukturen, Regelgütekriterien, parameteroptimierte Regler, Reglereinstellung, Erreichbare Reglergüte
- Gerätetechnischer Aufbau:
Regler, Stelleinrichtungen, Leitgeräte, analoge und digitale Regler

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium Elektrotechnik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik I B	V1	Mi	11.40-12.25	31/0012	28.10.	Isermann/ Fink		18.005.1
Regelungstechnik I B	Ü1	Mi	12.35-13.20	31/0012	28.10.	Isermann/ Fink		18.005.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vertiefung des Stoffes von Regelungstechnik Ia in den Gebieten:
Laplace-Transformation, Stabilität, physikalische
Modellbildung,
Analogrechnen, Abtastregelungen, MATLAB/SIMULINK.

- Lösen von Differentialgleichungen mit Hilfe der Laplace-Transformation
- Analogrechnergrundsaltungen
- Frequenzkennlinienverfahren
- Stabilität geschlossener Regelkreise: Ergänzungen
- Beispiele zur physikalischen Modellbildung und Simulation unter MATLAB/SIMULINK
- Grundlagen zur Behandlung linearer Abtastsysteme:
Differenzgleichung, Shannon'sches Theorem, z-Transformation, Stabilitätsbetrachtungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium der Elektrotechnik
(begleitende Vorlesung zu Regelungstechnik 1a)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Seminar	S1	Di	14.15-17.00	31/0012	20.10.	Adamy, Isermann, Tolle/Alle wiss. Mitarb.		18.126.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen des Regelungstechnischen Seminars präsentieren Studierende die Ergebnisse Ihrer Studien- und Diplomarbeit.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia,b

Angebotsturnus:

unregelmäßig, nach Ankündigungen

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Identifikation dynamischer Prozesse	V2	Di	8.00-9.40	31/0012	20.10.	Isermann		18.212.1
Identifikation dynamischer Prozesse	Ü1	Di	9.50-10.35	31/0012	20.10.	Isermann/ Halfmann, Holzmann		18.212.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Ermittlung mathematischer Modelle für das Verhalten dynamischer Systeme aus gemessenen Signalen.

- Theoretische und experimentelle Prozeßanalyse (Modellbildung)
- Identifikation für kontinuierliche Signale
 - Nichtperiodische Testsignale:
Fourieranalyse, Kennwertermittlung
 - Periodische Testsignale:
Frequenzgang-Meßverfahren
- Identifikation für zeitdiskrete Signale:
Deterministische und stochastische Signale, Grundbegriffe der Schätztheorie, Korrelationsanalyse
- Parameterschätzverfahren:
Methode der kleinsten Quadrate, Hilfsvariablen, Strukturermittlung
- Identifikation mit künstlichen neuronalen Netzen
- Identifikation mit Digitalrechnern

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia + Ib

Relevante Literatur:

Isermann, R. Identifikation dynamischer Systeme. Band1/2.
Springer-Verlag. 1992

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antennen I	V2	Mo	9.50-11.30	48/053	26.10.	Jakoby		18.214.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Antennen I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48/053	27.10.	Jakoby	18.214.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nachrichtentechnisches Praktikum I * An f. alle NT-Praktika: 19.10.- 20.10.98	P3	Di	14.00- 17.00	48/605	Aushang	Jakoby/ Brandt, Freidhof, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Meyer, Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Schüssler, Thielemann, Vogt		18.127.5
		Mi	14.00- 17.00	48/605				
		Fr	14.00- 17.00	48/605				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weitere Information zum Nachrichtentechnischen Praktikum finden Sie unter :

<http://www.hf.e-technik.tu-darmstadt.de/~martin/ntp-titel.htm>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Objektorientierte Frameworks.	S2	Di	9.50-11.30	51/1315	20.10.	Steinmetz, R./ Schümmer, Seitz		20.119.4

Anmeldung:

per eMail an Jan.Schuemmer@gmd.de oder bei der Vorbesprechung

Vorbesprechung:

20.10.98 um 9:50 Uhr im GMD-IPSI (Raum 51/1315)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Frameworks sind eine Möglichkeit in objektorientierten Programmierumgebungen, generische Programmteile wiederzuverwenden. In der industriellen Softwareentwicklung werden Frameworks sowohl aus Effizienz- als auch aus Standardisierungsgründen in zunehmenden Maße eingesetzt, in größeren Softwareprojekten gehört der Umgang mit einem oder mehreren Frameworks zum Handwerkszeug.

In diesem Seminar soll sowohl die Außensicht ('Was ist ein Framework?', 'Wie können Frameworks eingesetzt werden?') als auch die Innensicht ('Wie sind Frameworks aufgebaut?') auf Frameworks beleuchtet werden. Beispielhaft werden Vertreter wichtiger Kategorien wie z.B. 'Database Framework', 'User Interface Framework', 'Groupware Framework' und 'Application Framework' diskutiert.

Weitere Informationen stehen unter folgender WWW-Adresse zur Verfügung:

<http://www.darmstadt.gmd.de/~schummer/OOF-Seminar/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Vorbesprechung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

HINWEIS zur Gebäudenummer:

Gebäude 51 im Langeplan der TUD ist:
GMD - Forschungszentrum Informationstechnik GmbH
in der Dolivostr. 15

[Lageplan](#)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Offene kooperative Systeme	V2	Mi	14.25-16.05	48/146	21.10.	Steinmetz, R./ Haake		20.120.1

Anmeldung:

In der ersten Vorlesung am 21.10.

Vorbesprechung:

In der ersten Vorlesung am 21.10.

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung führt in die Grundlagen des rechnerunterstützten kooperativen Arbeitens ein und stellt zuerst eine Klassifikation von Systemen zur Unterstützung der Gruppenarbeit vor, illustriert an Fallbeispielen.

Daran schließt sich eine Diskussion der Basistechnologien an, die bei der Realisierung von "offener Groupware" eine wichtige Rolle spielen. Die Basistechnologien bieten die Grundlage zur Gestaltung von Architektur und Funktionalität, die daran anschließend behandelt wird. Die Vorlesung schließt mit der Implementierung offener kooperativer Systeme und behandelt beispielhaft die Einführung von Groupware-Systemen in der öffentlichen Verwaltung.

1. Grundlagen
2. Klassen kooperativer Systeme
3. Basistechnologien
4. Design offener kooperativer Systeme
5. Implementierung kooperativer Systeme
6. Einführung kooperativer Systeme am Beispiel der öffentlichen Verwaltung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang

Relevante Literatur:

U. M. Borghoff, J. H. Schlichter: Rechnergestützte Gruppenarbeit.
Springer Lehrbuch 1995.

Weitere Literatur wird während der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

regelmäßig im WS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. III

Mathematik m. Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. III

Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studienrichtung
(d.h., s. neues Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Radartechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	48/053	30.10.	Kessler		18.205.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Radartechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	48/053	31.10.	Kessler	18.205.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Halbleiterpraktikum für FE * An bis 20.10.98 in Raum 1/29	P3	Mi	14.00-18.00	1/-	21.10.	Kostka, Langheinrich/ Acker, Haberle, Kluge von, Maj, Peschke, Schilling, Stelmaszyk, Umbach		18.131.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Technologie der Schaltkreisherstellung und der Meßtechnik hierfür,
Einführung in Meßverfahren zur Ermittlung von Bauelementparametern.

- Silizium-Wafer als Ausgangsmaterial:
Messung des Leitungstyps und des spezifischen Widerstands;
Kristallorientierung
- Versuche zu den Prozessen der Planartechnik:
thermische Oxidation, Photolithographie, Diffusion, Aufdampfen im Vakuum,
hierzu Ermittlung von: Schichtdicken, lateralen Strukturabmessungen,
Schichtwiderständen,
Kontaktwiderständen, Eindringtiefen, Diffusionskonstanten
- Herstellung einer Planardiode
- Prozeßsimulation auf dem Rechner
- Parametermessung an monolithisch integrierten Widerständen
- Bestimmung von Transistorparametern für das Ebers-Moll-Modell
- Messung von Parametern der MOS-Struktur und von MOS-Transistoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wünschenswert: Technologie integrierter
Schaltungen,
Halbleiterbauelemente

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Adaptive Regelsysteme (s. A.)	V3	Fr	8.00-10.35	28/113	23.10.	Lachmann		18.142.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einteilung und Klassifizierung der verschiedenen adaptiven Regelkonzepte
- Adaptive Regler mit Bezugsmodell
- Parameteradaptive Regelung von linearen Prozessen
 - Prozeßidentifikation im adaptiven Regelkreis
 - Lineare parameteradaptive Regler
 - Adaptive Regelung realer Prozesse
- Parameteradaptive Regelung nichtlinearer Prozesse
 - Nichtlineare Prozeßmodelle
 - Nichtlineare Regelalgorithmen
 - Beispiele für die Regelung von nichtlinearen Prozessen
- Parameteradaptive Regelung von Mehrgrößenprozessen
 - mehrgrößenprozeßmodelle
 - Mehrgrößenregelung im adaptiven Regelkreis
- Die Überwachungs- und Koordinationsebene
- Lernende Systeme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia + Ib
 Regelungstechnik II
 Digitale Regelsysteme

Relevante Literatur:

K. Aström, B. Wittenmark: Adaptive Control. Addison-Wesley Publ. Comp., 1989
 J. Böcker, I. Hartmann: Nichtlineare und adaptive Regelsysteme. Springer-Verlag, 1986
 R. Isermann, K.-H. Lachmann, D. Matko: Adaptive Control Systems. Prentice Hall, 1991
 Y. Landau: Adaptive Control. Marcel Dekker, 1979

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologie integrierter Schaltungen	V3	Di	9.50-11.30	1/103	27.10.	Langheinrich		18.144.1
		Fr	9.50-10.35	48/052				
Technologie integrierter Schaltungen	Ü1	Fr	10.45-11.30	48/052	30.10.	Langheinrich/ Umbach		18.144.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Herstellungsverfahren für diskrete und integrierte Halbleiterbauelemente als Grundlage für den Schaltungsentwurf

- Einkristall, Idealkristall, Realkristall, Herstellung
- Abscheidung aus der Gasphase, CVD
- thermische Oxidation
- Dotierung durch Diffusion
- Dotierung durch Ionenimplantation
- Strukturübertragung; Lithographie
- Metallisierung; Kontakte, Leitbahnen
- Simulation
- Prozessintegration; Bipolar-, MOS- und Kombinationstechnologien
- Montage; Aufbau, Gehäuse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine;

wünschenswert: Vorlesung Halbleiterbauelemente

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sensorik für nichtelektrische Größen	V2	Do	13.30-15.10	48/051	22.10.	Langheinrich		18.145.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundlagen der Meßtechnik
- Das internationale Einheitensystem
- Übertragungseigenschaften analoger Meßglieder
- Rezeptive und signalbearbeitende Sensoren
- Effekte und Material für Sensoren
- Thermisch-, optisch-, mechanisch-, magnetisch-, chemisch-elektrische Wandlung
- Optoelektronische Komponenten von Meßsystemen
- Messung von Kraft, Druck, Moment, Masse, Temperatur
- Sensorsignalverarbeitung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Optische Nachrichtentechnik II	V3	Mo	9.50-11.30	48/146	22.10.	Meißner		18.108.1
		Do	9.50-10.35	48/053				
Optische Nachrichtentechnik II	Ü1	Do	10.45-11.30	48/053	Aushang	Meißner/ Herbst		18.108.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aktive Bauelemente der Optischen Nachrichtentechnik und Optische Übertragungssysteme

- 1) Grundlagen der Halbleiterphysik
Halbleiterkristalle, Quantentöpfe, Multiquantenwells, Zustandsdichten, Bandstrukturen, Laser- und Verstärkungsprozesse
- 2) LED
Burnsdiode, Kantenemitter
- 3) Faserverstärker
Ratengleichungen, Verstärkung, Sättigung, Rauschverhalten, Bauformen
- 4) Laser
Ratengleichungen, AM-FM-Modulation, Linienbreite, Rauschverhalten, Bauformen
- 5) Modulatoren
Elektrooptischer Effekt, Phasenmodulatoren, Absorptionsmodulatoren
- 6) Optische Detektoren
pin-Diode, APD
- 7) Optische Übertragungssysteme
Augendiagramme, Fehlerraten, Zeitmultiplexsysteme, Frequenzmultiplexsysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlen, aber nicht notwendig, Optische Nachrichtentechnik I

Relevante Literatur:

J. Singh, "Semiconductor Optoelectronics"

Mc Graw Hill, 1995

K.J. Ebeling, "Integrierte Optoelektronik"

Springer Verlag, 1992

E. Desurvire, "Erbium Doped Fiber Amplifiers, Principles and Applications"

John Wiley & Sons, 1994

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Optischen Nachrichtentechnik	V2	Fr	11.40-13.20	48/146	23.10.	Meißner		18.110.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wellenlängenmultiplexsysteme bieten die Möglichkeit die Kapazität optischer Übertragungssysteme sehr gut auszunutzen. Hierbei werden ähnlich wie bei Frequenz-Multiplex-Systemen in der Mikrowellen-Übertragungstechnik einzelnen Kanälen unterschiedliche Frequenzen bzw. Wellenlängen zugeordnet. Für den Empfang solcher Systeme ist es notwendig, die unterschiedlichen Kanäle zu selektieren und getrennt zu empfangen. Zum wahlfreien Empfang bieten sich zwei Verfahren an, der Überlagerungsempfänger und der Direktempfänger mit abstimmbaren Filter. Beide Verfahren zeichnen sich durch eine hohe Selektivität und Empfindlichkeit aus.

Ziel der Vorlesung ist es, an Hand dieser beiden Empfangsverfahren, Prinzipien, Probleme und Eigenschaften optischer Übertragungssysteme exemplarisch aufzuzeigen. Ein vorläufiges Inhaltsverzeichnis findet man unter der Homepage des Instituts für Hochfrequenztechnik, Fachgebiet Optische Nachrichtentechnik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlen aber nicht notwendig: Optische Nachrichtentechnik I.

Relevante Literatur:

Es existiert ein ausführliches Skript.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zu Themen der Optischen Nachrichtentechnik	S2	Di	16.10-18.00	48/146	27.10.	Meißner		18.124.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wie in jedem Wintersemester findet auch in diesem Jahr ein Projektseminar zu Themen der optischen Nachrichtentechnik statt. In diesem Wintersemester werden wir uns mit der Simulation optischer Übertragungstrecken beschäftigen. Als Modellierungsoberfläche wird das Programmpaket Ptolemy der Universität Berkeley verwendet.

Das Seminar unterteilt sich in drei Abschnitte:

1. Abschnitt: Einarbeitung in das Programm Ptolemy und Lösen einiger kleiner Übungen. Hier soll neben dem Umgang mit Ptolemy Grundlagen zur Simulation von Übertragungssystemen an Hand von Übungen erarbeitet werden.
2. Abschnitt: In diesem Abschnitt sollen Programm-Module zur Beschreibung optischer Komponenten erarbeitet werden. Hierzu gehören einfache Modelle für einen Laser, eine Photodiode und eine Faserstrecke.
3. Abschnitt: Einfache Verfahren zum Dispersionsmanagement von sehr schnellen optischen Übertragungstrecken sollen simuliert und diskutiert werden.

Das Seminar findet in kleinen Gruppen zu 2-3 Studenten statt. Jede Gruppe bekommt eine unterschiedliche aber ähnliche Aufgabe zur Simulation. In regelmäßigen Treffen sollen gemeinsam mit allen Gruppen und den Betreuern die laufenden Ergebnisse diskutiert werden. Am Ende des Seminars werden Modulationspakete für die Übertragungsverfahren demonstriert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlen aber nicht notwendig: Optische Nachrichtentechnik I

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Akustik I	V2	Di	11.40-13.20	48/052	20.10.	Sessler/Fischer		18.502.1
Seminar zur Elektroakustik	S1	Mo	*	48/053	19.10.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.502.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundbegriffe der Schwingungslehre; Impedanz; elektromechanische Analogien
2. Schallfeld: Wellengleichung; ebene Wellen; Schallabsorption und -dispersion; Raumabsorption
3. Schallabstrahlung: Kugel-, Dipol-, Kardioidstrahler; lineare Strahlergruppen; kreisförmige Kolbenmembran
4. Physiologische und psychologische Akustik: Gehör; akustische Wahrnehmung; Spracherzeugung und -verständlichkeit
5. Elektroakustische Wandler: Reziprozitätsbeziehungen; elektrostatische, piezoelektrische, elektrodynamische und andere Wandler; Richtmikrofone; Mikrofoneichung
6. Akustische Meßtechnik: Messung akustischer Grundgrößen; akustische Meßräume; Körperschall-Messung
7. Analoge und digitale Signalaufzeichnung: Digitale und analoge Platten- und Magnetbandverfahren; Lichttonverfahren
8. Ultraschall und Hyperschall: Erzeugung und Nachweis; Anwendungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Elektrotechnik, Mathematik oder Physik

Relevante Literatur:

M. Zollner und E. Zwicker
Elektroakustik, 3. Auflage (Springer Verlag, 1993)

E. Meyer und E. G. Neumann
Physikalische und Technische Akustik, 3. Auflage (Vieweg, 1979)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

D und E

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Materialien und Sensoren für die Elektroakustik	K1	Fr	16.15-17.00	48/053	23.10.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.513.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge auswärtiger Spezialisten über Themen der Materialforschung und Sensorik in der Elektroakustik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Elektrotechnik oder Physik

Relevante Literatur:

Wird von den Gastrednern empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lautsprechertechnik (Projektseminar) Vb 29.10., 14.00 Uhr	S2	*	*	48/040	Aushang	Sessler/Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.503.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lautsprechergehäuse, -chassis, Frequenzweichen, Ersatzschaltbilder, akustische Meßtechnik, Psychoakustik, Modellierung, Frequenzgangkorrektur, Schallfeld, etc.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom und die erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung Akustik I.

Relevante Literatur:

M. Zollner und E. Zwicker, "Elektroakustik", 3. Aufl., Springer Verlag, Berlin 1993

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mobile Kommunikation	V2	Di	9.50-11.30	28/113	20.10.	Sorger		18.020.1
Mobile Kommunikation	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	11/25	30.10.	Sorger		18.020.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Mobile Kommunikation</u>	V2	Di	9.50-11.30	28/113	21.10.	Sorger	18.020.1
<u>Mobile Kommunikation</u>	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	11/25	31.10.	Sorger	18.020.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme (BV in der 1. Vorlesungswoche)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Liepert, Steinacker, Wolf		18.516.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kommunikationsnetze wie das Internet geraten heutzutage mehr und mehr in das Blickfeld der Ausbildung von Studenten. Im akademischen wie auch im industriellen Umfeld kann die Fähigkeit zur Entwicklung von Netzwerkanwendungen ein entscheidender Qualifikationsfaktor sein. Hierbei ist UNIX, gerade im Bereich der Forschung & Entwicklung, aber auch für allgemeine Server-Systeme, die bevorzugte Plattform. Der Bedarf an praktischen Kenntnissen über die TCP/IP Protokollarchitektur ergibt sich aus deren Bedeutung als heutiger de facto Standard. Ziel des Praktikums ist die Vermittlung von praktischen Grundkenntnissen im Bereich der Kommunikationssysteme. Nach Abschluß der Veranstaltung sollen die Teilnehmer in der Lage sein, eigenständig umfangreichere verteilte Anwendungen zu erstellen, zu erweitern und zu bewerten.

- Einführung in die Programmierumgebung
- Konzepte fuer Kommunikation und Synchronisation
- Netzwerkprogrammierung mit "sockets"
- Programmierung von entfernten Prozeduraufrufen (RPC)
- Bearbeitung von integrierten Problemstellungen

Aufbau:

1. Teil: 5 Tage Blockpraktikum (ganztägig): 20.10.1997 - 24.10.1997
2. Teil: Abschlußaufgabe, Bearbeitungszeit ca. 4 Wochen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik

Zur Information und Einordnung in Studienplan und Pruefungsordnung(en):
Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studiengang
(d.h., s. neues Personal - und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

A C H T U N G: Anmeldung erforderlich (begrenzte Teilnehmerzahl)

Relevante Literatur:

Siehe <http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/teach/de/ws97/prak-ks-ws97.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Kommunikationssysteme	S2	Di	16.15- 17.55	48/053	20.10.	Steinmetz, R./El-Saddik, Fischer, Kamps, Reichenberger, Seeberg, Steinacker		18.505.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung Kommunikationsnetze werden Kommunikationsprotokolle und -dienste theoretisch und an Beispielen erläutert. Dieses Projektseminar ist eine Ergänzung zur Vorlesung und dient dem Ziel, auf diesem Gebiet praxisorientierte Kenntnisse aufzubauen. Dabei geht es weniger um die programmtechnische Optimierung als um die Erarbeitung der Probleme und "Stolperfallen", die eine Implementierung aufweisen kann. Die bearbeiteten Mechanismen sollen visualisiert werden, wobei hier der Wert auf der Wiederverwendbarkeit und der Einsatzmöglichkeit in der Lehre liegt. Die einzelnen Protokollteile sollen in ihren Parametern einstellbar sein, so daß ein Vergleich der Performance und des Ablaufes bei unterschiedlichen Einstellungen schnell und einfach möglich ist. Außerdem können bei Interesse auch Themen aus dem Bereich "Multimedia-Systeme" als Ergänzung zu Kommunikationssystemen behandelt werden. Der Umfang der Implementierung richtet sich nach der Teilnehmerzahl.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in
 - Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
 - Informatik ODER
 - verwandter Studiengang

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung(en):
 Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. III
 Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. III
 Mathematik m. Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. III
 Elektrotechnik & Informationstechnik: je nach
 Studienrichtung
 (d.h., s. neues Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Relevante Literatur:

wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester, aber mit Schwerpunkten

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Multicastverfahren	S2	Mo	16.15- 17.55	48/146	19.10.	Steinmetz, R./ Ackermann, Wolf		18.509.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bei vielen neuartigen Anwendungen in verteilten Systemen muessen Daten an mehrere Empfaenger verteilt werden, bspw. bei Videokonferenzen, bei verteilten Simulationen aber auch fuer andere Verteilzwecke (wie die Verteilung einer Vorlesung ueber ein Netz an viele Zuhoerer). Multicast-Techniken wurden entwickelt, um hierbei die Daten moeglichst effizient zu verteilen. Im Vergleich zu bisherigen (Unicast) Kommunikationssystemen treten neue Probleme und Fragestellungen auf. So sind beispielsweise neue Verfahren fuer das Routing und fuer die Bereitstellung einer gesicherten Datenuebertragung notwendig. Im Rahmen dieses Seminars sollen verschiedene Verfahren zur Multicast-Kommunikation vorgestellt werden, bspw. verschiedene Verfahren fuer 'Reliable Multicast'.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Pruefungsordnung(en):
 Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. III
 Mathematik m. Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. III
 Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studienrichtung
 (d.h., s. neues Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1998/99)

Relevante Literatur:

wird waehrend der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester, aber mit unterschiedlichen Schwerpunkten

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia - Oberseminar (findet auch in der vorlesungs freien Zeit statt)	S2	Fr	11.40-13.20	48/053	Aushang	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.511.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Oberseminar werden die Themen, die derzeit von Mitgliedern des Lehrstuhls behandelt bzw. betreut werden, in einzelnen Vorträgen vorgestellt. Dabei handelt es sich um Zwischen- und Abschlußvorträge von Studenten aus laufenden Studien- und Diplomarbeiten am Lehrstuhl KOM.

Die Themen sind aus allen am KOM relevanten Bereichen: Sicherheit in Rechnernetzen, Multimedia-Informationssysteme, Hochgeschwindigkeitsnetze, Interaktive Lehre, Multimedia-Kommunikationssysteme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung(en):

Informatik und Wirtschaftsinformatik:	Hauptstudium, Kat. III
Mathematik m. Schwerpunkt Informatik:	Hauptstudium, Kat. III
Elektrotechnik und Informationstechnik:	je nach Studienrichtung

(d.h., s. neues Personal - und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Relevante Literatur:

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;
Multimedia: Computing, Communications and
Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

Ralf Steinmetz;
Multimedia-Technologie: Einführung und Grundlagen;
Springer-Verlag, 1993; korrigierter Nachdruck 1995.

Weitere Angaben bei Bedarf

Angebotsturnus:

in und außerhalb des Semesters

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Doktorandenseminar (auch während der vorlesungsfreien Zeit)	S2	Fr	14.25-16.05	48/-	Aushang	Steinmetz, R./Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.512.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

An jedem Termin werden einzelne Arbeiten und Projekte, die im Rahmen der Dissertationen entstehen, detailliert vorgestellt.

Es sind damit alle Themengebiete des Fachgebiets vertreten:

- Kommunikationssysteme und -protokolle,
- Medienbearbeitung und -verteilung,
- Sicherheit in Netzen,
- interaktive multimediale Lehre

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandtem Studiengang

Relevante Literatur:

wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester (auch in Semesterferien)

Vorlesungssprache:

Deutsch (und bei Bedarf Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Halbleiterbauelemente (A)	V2	Mi	8.00- 9.40	48/051	21.10.	Strack		18.220.1
Halbleiterbauelemente (A)	Ü1	Do	9.50-10.35	48/051	29.10.	Strack/ Steck		18.220.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Eigenschaften elektronischer Halbleiter
- Stromtransport in Halbleitern
- Bipolare Bauelemente mit einem PN-Übergang (Diode)
- Bipolare Bauelemente mit zwei PN-Übergängen (Bipolartransistor)
- Bipolare Bauelemente mit drei PN-Übergängen (Thyristor)
- Unipolare Bauelemente (Feldeffekttransistor)
- Bauelemente der Optoelektronik
- Grundlagen der Integration

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik I-III

Relevante Literatur:

S.M.Sze: "Physics of Semiconductor Devices", John Wiley & Sons

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Halbleiterbauelemente (B)	V2	Do	14.25-16.05	1/103	22.10.	Strack		18.209.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Quantenmechanik
- Schrödinger-Gleichung
- Bändermodell und Bandstruktur
- Fermi-Dirac-Statistik
- Hall-Effekt
- Maxwell'sche Gleichungen für Halbleiter
- Schaltdioden und Schalttransistoren
- Schottky-Dioden
- Theorie von MOS-Bauelementen
- Mikrowellenbauelemente
- Quantenstrukturbauelemente
- Heterostrukturbauelemente

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Halbleiterbauelemente A

Relevante Literatur:

S.M.Sze: "Physics of Semiconductor Devices"
John Wiley & Sons, New York

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schaltungstechnik der digitalen Signalübertragung	V2	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	27/129	04.11.	Thielmann		18.410.1
		Mi	14.25-16.05 (14tägl.)	48/052				

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Schaltungstechnik der digitalen Signalübertragung</u>	V2	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	27/129	29.10.	Thielmann	18.410.1
		Mi	14.25-16.05	48/052			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Praktikum II	P4	Mo	14.00- 18.00	32/429 32/538 48/267	Aushang	Adamy, Hänsler		18.202.5
		Mi	14.00- 18.00	32/429 32/538 48/267				
		Fr	14.00- 18.00	32/429 32/538 48/267				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Digitale Signalverarbeitung
 - Messung statistischer Kenngrößen, Systemidentifikation
 - Diskrete Fouriertransformation
 - Adaptives Filter
- 2) Regelungstechnik
 - Petri-Netze
 - Servo-Nachlaufsystem
 - Regelung einer Verladebrücke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme in Regelungstechnik II
(bestandene Semestralklausur)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar elektromagnetisches CAD I - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik von Beschleunigern -	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/ Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm		18.119.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In kleinen Gruppen (3-4 Studierende) wird jeweils ein kleineres Projekt aus dem Bereich der numerischen Feldberechnung am Computer bearbeitet. Ziel des Seminars ist es, erste praktische Erfahrungen in diesem Bereich zu sammeln, sowie die wissenschaftliche Präsentation der Ergebnisse (Vortrag und Ausarbeitung) zu üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wünschenswert: Vorlesung Feldtheorie II (Elektromagnetisches CAD)

Relevante Literatur:

wird ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Feldtheorie - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -	V2	Mo	11.40- 13.20	1/103	19.10.	Weiland		18.301.1
Einf. in die Feldtheorie (Gruppenübung) - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/204	20.10.	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm		18.301.2
		Do	9.50- 11.30	2D/109				
		Do	11.40- 13.20	1/103 11/23				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgehend von den Maxwell'schen Gleichungen sollen das Verständnis für elektromagnetische Felder geschult, sowie analytische Lösungsmethoden für Feldprobleme aus den folgenden Bereichen vorgestellt werden:

- statische Felder
- Felder in Materie
- ebene Wellen, Leitungen, Wellenleiter
- elektromagnetische Kräfte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript,

evtl. weiterführende Literatur:

- Kupfmüller: Einführung in die theoretische Elektrotechnik, Berlin 1965
- Simonyi: Theoretische Elektrotechnik, Leipzig 1993

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theorie elektromagnetischer Felder - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -	S1	Di	11.00- 12.00	1/114	20.10.	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.010.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studien- und Diplomarbeiten am Fachgebiet Theorie Elektromagnetischer Felder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theorie elektromagnetischer Felder - Auch i. Rahmen d. Graduiertenkollegs Physik u. Technik v. Beschleunigern -	K1	Mi	11.00- 12.00	1/114	21.10.	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.011.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Doktorandenkolloquium:

Ausgewählte Themen der numerischen Feldberechnung, insbesondere mit der
Finiten Integrations-Technik (FIT)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wünschenswert: Vorlesungen Feldtheorie I und II

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Management für Ingenieure in der Elektrotechnik	V2	Mo	11.40-13.20	48/052	19.10.	Weißmantel		18.109.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel dieser Lehrveranstaltung ist es, die Studenten mit dem Wissen über die Grenzgebiete der Technik vertraut zu machen. Die Industrie fordert heute nicht nur Fachkompetenz, sondern Kompetenz auch im sozialen sowie im wirtschaftlichen Bereich, in Führungsfragen und im Management. Einen erheblichen Einfluß auf das betriebliche Geschehen wird der Qualitätssicherung beigemessen. Diese Vorlesung bietet eine Einführung in diese Themenkreise, so daß der zukünftige Ingenieur über Grundkenntnisse der immer wichtiger werdenden Bereiche und Arbeitsmethoden eines Industriebetriebes verfügt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium Elektrotechnik

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologie der Feinwerktechnik in der ET II	V2	Fr	9.50-11.30	48/053	23.10.	Weißmantel		18.111.1
Technologie der Feinwerktechnik in der ET II	Ü1	Di	9.50-10.35	48/052	27.10.	Weißmantel		18.111.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit dieser Vorlesung soll der Student Kenntnisse über die vielfältigen und speziellen Fertigungsverfahren in der Feinwerktechnik und ihren Einfluß auf die Entwicklung (Konstruktion) erwerben. In der Übung wird die Gelegenheit geboten, einen Teil der Verfahren an der Maschine oder am Gerät kennenzulernen und einige mathematisch erfaßbare Vorgänge rechnerisch zu betrachten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen: Grundstudium Elektrotechnik
Wünschenswerte Voraussetzungen: Management für Ingenieure

Relevante Literatur:

Weißmantel: Vorlesungsmanuskript/dort umfangreiche Literaturhinweise

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorlesungsexkursion	E2	*	*	Aushang	Aushang	Weißmantel/ Ilgen		18.132.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besuch von Firmen (1 Tag) zur Erweiterung des Stoffes aus dem Vorlesungsangebot.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studienrichtung "Elektromechanische Konstruktionen"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

DeutschDeutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktische Entwicklungsmethodik I (Projektseminar)	S2	Di	11.40- 13.20	48/146	20.10.	Alle Lehrkräfte EMK		18.117.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Praktische Entwicklungsmethodik I (Projektseminar)</u>	S2	Di	11.40- 13.20	48/146	21.10.	Alle Lehrkräfte der		18.117.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektromechanische Meßtechnik II	V2	Fr	11.40-13.20	48/052	23.10.	Werthschützky		18.114.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

physikalische Wirkprinzipien von Sensoren für mechanische Größen

- * resistive, piezoresistive, kapazitive, induktive Sensoren
- * magnetische Sensoren
- * piezoelektrische Sensoren
- * Resonanzsensoren
- * Sensoren auf der Basis der Wellenausbreitung
- * optische Sensoren

analoge Sensorelektronik für

- * resistive Sensoren
- * kapazitive und induktive Sensoren
- * piezoelektrische Sensoren

digitale Sensorelektronik mit

- * Mikrocomputer
- * programmierbare Logikbausteine

analoge und digitale Sensorschnittstellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungs-Begleitmaterial:
 Elektromechanische Meßtechnik
 Band 2: Wirkprinzipien von Primärsensoren und Anwendungen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektromechanisches Praktikum I (Gruppeneinteilung s.A.)	P4	Di	14.00- 18.00	48/157	27.10.	Werthschützky/ Ilgen		18.121.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Vertiefung der im Rahmen der Vorlesung Elektromechanische Konstruktionen erworbenen Kenntnisse über den Aufbau und die Funktion von elektromechanischen Systemen, die Aktoren, Sensoren einschließlich Informationsverarbeitung umfassen.
- Analyse des Übertragungsverhaltens von elektromechanischen Sensoren und Aktoren durch gezielte Experimente
- Analyse analoger Signalverarbeitungselektronik als Koppelglied zwischen dem elektromechanischen Wandler und der Digitalelektronik
- Geeignete Darstellung der experimentellen Ergebnisse und Ableitung geeigneter Kenngrößen

Versuche:

- Elektrodynamischer Wandler
- Erfassung und Verarbeitung von Klimagrößen
- Operationsverstärker
- Signalabtastung und Signalsynthese mit A/D- und D/A-Wandler
- Optische Wegmessung
- Vergleich des Betriebsverhaltens und Kennwerte von Kleinmotoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Elektromechanische Konstruktionen I

Relevante Literatur:

- Skript elektromechanische Konstruktionen I + II

Angebotsturnus:

Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)	V2	Fr	13.30-15.10	48/146	23.10.	Wietzke		18.143.1
Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)	Ü1	Fr	15.20-17.00	48/146	23.10.	Wietzke		18.143.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Signalprozessoren und ihre Anwendungen</u>	V2	Fr	13.30-15.10	48/146	24.10.	Wietzke		18.143.1
<u>Signalprozessoren und ihre Anwendungen</u>	Ü1	Fr	15.20-17.00	48/146	24.10.	Wietzke		18.143.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik II	V2	Mi	9.50- 11.30	48/052	21.10.	Zschunke		18.407.1
Übertragungstechnik II	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, NN		18.407.2

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Übertragungstechnik II</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	48/052	22.10.	Zschunke	18.407.1
<u>Übertragungstechnik II</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Freidhof, Gunkel, Kurpiers, Neumann, NN	18.407.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zur Übertragungstechnik	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, Pantelic, NN		18.412.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Seminar zur Übertragungstechnik</u>	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Freidhof, Gunkel, Kurpiers, Neumann, NN	18.412.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Übertragungstechnik und Netzwerktheorie	K1	Fr	14.25-15.10	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, NN		18.414.6

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Kolloquium über Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	K1	Fr	14.25-15.10	48/053	Aushang	Zschunke/ Freidhof, Gunkel, Kurpiers, Motz, Neumann, NN		18.414.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zur Mechanik für Elektrotechniker (freiwillig)	V2	Di	13.30- 15.10	000/0000	20.10.	Markert		06.110.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anhand von Prüfungs- und Klausuraufgaben wird der Stoff der Pflichtveranstaltung Mechanik für Elektrotechniker wiederholt. Mit dieser Lehrveranstaltung soll den Studenten, die die studienbegleitenden Studienleistung im Fach Mechanik für Elektrotechniker nicht erbracht haben, Gelegenheit gegeben werden, vorhandene Defizite zu beseitigen.

Näheres siehe

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/ergmech_et.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung und Übung Mechanik für Elektrotechniker

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methodischer Entwurf digitaler Systeme (Techn. Inf. 1)	V2	Di	13.30-15.10	11/223	27.10.	Huss		20.140.1
Methodischer Entwurf digitaler Systeme (Techn. Inf. 1)	Ü2	Do	9.50-11.30	24/266	29.10.	Huss/ Hauck		20.140.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung und Grundbegriffe
 Modellierungskonzepte für digitale Systeme
 Einführung in die Hardware-Beschreibungssprache VHDL
 Grundlegende Modellierungstechniken in VHDL
 Modellierung auf Chip-Ebene
 Modellierung auf Systemebene
 Einführung in Syntheseverfahren
 Hardware/Software-Codesign

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Lipsett, Schaefer, Ussery: VHDL: Hardware description and design
 Kluwer 1989

Chang: Digital Design and Modeling with VHDL and Synthesis
 IEEE Computer Society Press 1997

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnertechnologie I	V2	Mo	9.50-11.30	48/051	26.10.	Hoffmann, H.-J.		20.010.1
Rechnertechnologie I	Ü2	Mo	13.30-15.00	11/152 28/113	26.10.	Hoffmann, H.-J./Boßung		20.010.2
		Mo	14.00-15.30	12/34				
		Mi	11.40-13.20	11/12 11/125				
		Do	8.00-9.40	11/12 11/112 11/312				
		Fr	9.50-11.30	11/175 12/244				

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Rechnertechnologiepraktikum - Einführung am 20.10.98, einmaliger Termin	P4	*	11.40- 13.20	47/052	Aushang	Huss/ Ernst, Klupsch		20.006.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Rechnertechnologiepraktikum -Einf. Di 21.10. 11.40-13.20, einmalig</u>	P4	*	*	47/052	Aushang	Huss/ Ernst, Klupsch	20.006.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: MBone: Verfahren, Tools u. Anwendungen	S2	Di	9.50-11.30	48/146	20.10.	Steinmetz, R./ Griwodz, Steinacker, Wolf		20.024.4

Anmeldung:

keine

Vorbesprechung:

20.10.98 um 9:50 Uhr (Gebäude 48, Merckstr. 25, Raum 146)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Viele Multimedia-Anwendungen im Internet sind auf die Unterstützung der Zusammenarbeit von mehreren Personen ausgerichtet, bspw. für Videokonferenzen. Multicast-Verfahren wurden entwickelt, um Daten möglichst effizient an viele Teilnehmer einer solchen Anwendung zu versenden. Im Internet wurde unter dem Namen MBone (Multicast Backbone) ein Zusammenschluss von Multicast-fähigen Netzkomponenten geschaffen. Eine Vielzahl an Anwendungen wurden in den letzten Jahren entwickelt, die den MBone verwenden, bspw. für Videokonferenzen, aber auch für Video-on-Demand. Im Rahmen dieses Proseminars sollen die Teilnehmer die dem MBone zugrundeliegenden Verfahren und verschiedene MBone-Anwendungen vorstellen, dazu sollten diese möglichst selber ausprobiert werden, um so auch einen Erfahrungsbericht geben zu können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Vorbesprechung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Multimedia Information Retrieval	S2	Di	14.25-16.05	11/305 30/211	27.10.	Neuhold/Everts, Thiel		20.106.4

Anmeldung:

In der Vorbesprechung

Vorbesprechung:

8.10.1998 15.00-16.00 23/133

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Speicherung großer Mengen von Multimedia-Dokumenten, die nicht nur aus Texten bestehen, sondern Graphiken, Fotos, Karten, Video- und Tonsequenzen, Animationsprogramme und andere Software beinhalten, wird in zukünftigen Informationssystemen eine zentrale Rolle spielen. Die Anwendbarkeit dieser Systeme wird sehr stark davon abhängen, inwieweit der Zugriff auf diese Daten unterstützt wird. Ein Thema des Seminars sind daher neue Ansätze aus dem Bereich des Information Retrieval, die einen inhaltlichen Zugriff auf Multimedia-Dokumenten ermöglichen sollen. Ein weiteres Themengebiet sind neue Konzeptionen für Retrieval-Schnittstellen.

Diese haben insbesondere im Bereich der Multimedia-Informationssysteme eine hohe Relevanz, da konventionelle Anfragesprachen und die darauf basierenden Interfaces auf die Erfordernisse und Möglichkeiten des bislang vorherrschenden textorientierten Information Retrieval zugeschnitten sind. Ziel des Seminars ist es, anhand prototypischer Entwicklungen einen Überblick zum gegenwärtigen Stand der Forschung zu vermitteln. Theoretische Arbeiten zu den Grundlagen des Gebietes werden ebenfalls im Rahmen der Veranstaltung diskutiert.

Weitere Informationen unter: <http://www.darmstadt.gmd.de/~everts/Seminar/> oder durch eine Mail an everts@darmstadt.gmd.de

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Mark T. Maybury (1997): Intelligent Multimedia Information Retrieval, AAAI Press/MIT Press

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Komplexitätstheorie	V2	Do	11.40-13.20	10/80	22.10.	Biehl		20.225.1
Grundzüge der Komplexitätstheorie	Ü1	Di	13.20-15.00	23/133	Aushang	Biehl		20.225.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Vorlesung ist die Einführung in wesentliche Konzepte und Techniken der Komplexitätstheorie. Die Komplexitätstheorie ist ein wichtiges Hilfsmittel zur Untersuchung algorithmischer Problemstellungen. Komplexitätstheoretische Ansätze spielen zum Beispiel in der aktuellen kryptographischen Forschung eine wichtige vorwärtstreibende Rolle. Ein großer Teil der modernen Forschungsergebnisse im Bereich der Algorithmen und der Kryptographie sind nur mit Hilfe fundierter Kenntnisse aus der Komplexitätstheorie zu verstehen. Die Vorlesung soll dieses Wissen vermitteln. Insbesondere werden folgende Themen behandelt:

- Berechnungsmodelle (det./nichtdet. Turing Maschinen, Orakel Turing Maschinen, Schaltkreise, probabilistische Turing Maschinen, Interaktive Beweissysteme)
- Komplexitätsmaße (entsprechend den Modellen, Zeit-, Platz-, Querie-, Runden-, RandomBit-Komplexität)
- Sprachklassen (entsprechend den Komplexitätsmaßen), Reduktions- und Vollständigkeitstheorie
- Wichtige Techniken (Untere Schranken, Diagonalisierung, Reduktion)
- Polynomzeithierarchie
- Interaktive Beweissysteme
- Probabilistically Checkable Proofs

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker und Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kryptographie II	V2	Do	9.50-11.30	11/223	22.10.	Biehl		20.148.1
Kryptographie II	Ü1	Do	13.20-14.05	11/123	22.10.	Biehl		20.148.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Veranstaltung bildet eine Ergänzung und Vertiefung der Kryptographie I - Vorlesung von Prof. J. Buchmann. Die Schwerpunkte sind:

- Klassische Kryptographie
- Shannonsche Informationstheorie
- Das DES-Verfahren
- Hashfunktionen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kryptographie I ist hilfreich, aber nicht notwendig

Relevante Literatur:

Menezes, van Oorschot, Vanstone: The Handbook of Cryptography (neu erschienen)

Schneier: Applied Cryptography (zweite Auflage 1996)

Stinson: Cryptography - Theory and Practice (1995)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Implementierung kryptographischer Verfahren (auch f. LaG)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./ Maurer		20.156.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Informationen zum Praktikum](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Praktikum richtet sich an Informatiker und Mathematiker (ab 5. Semester)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Weiterentwicklung von LiPS (System für Verteiltes Rechnen) (s.bes.Aush.)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Setz		20.195.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

LiPS (Library for Parallel Systems) ist ein in unserer Arbeitsgruppe entwickeltes System, das verteilte Berechnungen in Workstation-clustern ermöglicht. Dem Anwender wird das aus Linda bekannte Programmierparadigma der generativen Kommunikation zur Verfügung gestellt. Das LiPS-Laufzeitsystem verteilt diese Anwendungen dynamisch auf ein Netz heterogener Arbeitsplatzrechner.

Dies geschieht fehlertolerant unter Ausnutzung der sog. 'idle-time' der beteiligten Maschinen.

Um das System zu erweitern, stehen folgenden Themen zur Bearbeitung an:

- Speeding up Tuple-space access
- Increasing testability
- Adding Security Constraints
- Increasing Filesystem Transparency/Efficiency
- Example Applications

Vermittelte Fähigkeiten:

- Systemprogrammierung unter UNIX
- Entwickeln und Arbeiten in komplexen Programmsystemen
- C, make, CVS, Cweb, gdb, Latex, autoconf (u.v.m.)

Literatur:

- The LIPS-Development-System
- The LIPS-User-Manual

Im Rahmen des Projektes werden auch Diplom- bzw. Studienarbeiten angeboten. Die Teilnahme an einem Praktikum vor Aufnahme einer Studienarbeit wird wärmstens empfohlen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Das Praktikum richtet sich an Informatiker und Mathematiker im Hauptstudium

Relevante Literatur:

LiPS Manual V. 2.5
LiPS Development System

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Angewandte und Praktische Informatik.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Systemprogrammierung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.121.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden ausgewählte Themen aus dem Gebiet der Systemprogrammierung behandelt. Die Themenvergabe erfolgt nach Absprache.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

themenspezifisch

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Empfehlenswert besonders für Semester-, Studien-
und
Diplomarbeiter/-innen des Fachgebiets.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar	S2	Di	14.25-16.05	11/104	27.10.	Buchmann, J.		20.149.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge von Diplomanden, Doktoranden und Gästen am Lehrstuhl J. Buchmann über ausgewählte Themen aus den Bereichen Computeralgebra, Verteilte Systeme, Kryptographie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Daten- und Kontrollstrukturen	V4	Mo	9.50-11.30	23/133	26.10.	Waldschmidt		20.219.1
		Mi	9.50-11.30	47/054				
Daten- und Kontrollstrukturen	Ü2	Do	9.50-11.30	38/B1	29.10.	Waldschmidt/ Guntermann		20.219.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Lehrveranstaltung behandelt methodische Aspekte der Programmierung. Sie setzt Programmierkenntnisse voraus, wie sie in den Grundzügen der Informatik I bis III vermittelt werden.

Sowohl aus den algorithmischen Anforderungen als auch von den Aufwandsbetrachtungen her werden quer über verschiedene Programmierparadigmen und Programmiersprachen jeweils unterstützte Konzepte und angebotene Konstrukte bei Daten- und Kontrollstrukturen vorgestellt, eingeordnet und bewertet. Diese Untersuchungen werden hinsichtlich einer systematischen und modularen Programmierung ausgeweitet, wobei neben der Betrachtung von Schnittstellenspezifikationen formaler und informeller Art auf einen kontrollierten Zugriff auf Daten und auf Abstraktionsmechanismen in den Programmiersprachen eingegangen wird. Dabei soll den *design patterns* und *frameworks* eine besondere Aufmerksamkeit gelten.

Während im ersten Teil ausschließlich auf die "Programmierung im Kleinen" abgestellt wird, sollen im zweiten Teil der Lehrveranstaltung auch ausgewählte Aspekte der "Programmierung im Großen" zur Sprache kommen.

Relevante Literatur:

u.a. B. Liskov, J. Guttag: Abstraction and Specification in Program Development. MIT Press, 1986

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Multimediales Softwarelabor	V1	Do	13.30-15.10	38/B1	29.10.	Schroeder		20.206.1
Multimediales Softwarelabor	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schroeder		20.206.2

Anmeldung:

in der Vorbesprechung am 29.10.

Vorbesprechung:

29.10.1998, 13.30 Uhr, 38/B1 (Hörsaal Wilhelminenstr. 7)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit der fortschreitenden Globalisierung werden Entwicklungs-Teams zunehmend verteilt arbeiten und über vernetzte Rechnersysteme und Telekommunikationsdienste miteinander in Verbindung stehen. Speziell bei der Entwicklung von Software ist die Tele-Kooperation leicht zu realisieren, da das bearbeitete Produkt über bestehende Infrastrukturen relativ einfach ausgetauscht werden kann.

Im Rahmen dieser Vorlesung werden Konzepte, Entwicklungsmethoden und technische Voraussetzungen für die Entwicklung eines "virtuellen Software-Labors" vorgestellt, die in praktischen Übungen zu einem Prototypen für verteilt arbeitende Software-Entwicklungsteams weiterentwickelt werden sollen. Als Schwerpunkt wird eine Methodik der benutzerzentrierten Software-Entwicklung verfolgt, die auf neuen lerntheoretischen Erkenntnissen (konstruktivistisches Lernen) basiert.

Aktuelle Informationen auf der [VSL-Homepage](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am Software Engineering Praktikum (parallel oder bereits abgeschlossen) oder gleichwertige Erfahrungen mit objektorientierter Software-Entwicklung (Analyse, Entwurf, Implementierung, Qualitätssicherung), UML, Java.

Relevante Literatur:

UML, Java, Learning Theorie: wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Software Engineering

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktive Software-Qualitätssicherung	S3	Mo	9.50-11.30	38/B2	26.10.	Henhapl/ Brunner		20.210.4

Anmeldung:

Im Sekretariat PI 38/C210 oder bei [Hr. Brunner](#) 38/C207

Vorbesprechung:

Am ersten Termin 26.10.98 ab 10.35 in 38/B2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Durch den Einzug der objektorientierten Programmierung in die industrielle Softwareherstellung wird das Problem der mangelnden Unterstützung der Qualitätssicherung dieser Produkte offensichtlich. Ziel des Seminar ist eine Analyse bestehender Test- und Meßverfahren, insbesondere im Hinblick auf ihre Anwendbarkeit in der objektorientierten Welt sowie die Betrachtung neuerer Ansätze zur Integration von Spezifikationsinformationen in die konstruktiven QS-Prozesse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Software Engineering, insbesondere der Qualitätssicherung.

Relevante Literatur:

Software Quality Assurance - A Student Introduction, D. Ince,
McGraw-Hill, 1995, ISBN 0-07-709096-9
weitere Literatur wird in der Vorbesprechung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Präsentationstechniken für Software-Entwicklung (4 x 4stünd. BV). Vb nach Ankündigung im Rahmen der Vorl. Software Engineering	KU1	*	*	Aushang	Aushang	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud		20.116.8

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Präsentationstechniken für Software-Entwicklung (2 x 4stünd. BV) Vb 5.11. 14.00-15.00 Uhr</u>	S1	*	*	11/164	Aushang	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud	20.116.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Teamtraining für Software-Entwicklung (nach Ank. im Rahmen der Vorl. Software Engineering) (max. 4x8 Std.)	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud		20.176.8

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Teamtraining für Software-Entwicklung Vb 5.11. 15.00-16.00 Uhr</u>	P2	*	*	11/157	Aushang	Heger, Henhapl/ Tutorengr HDA (stud	20.176.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Artificial Life	S2	Mi	9.50-11.30	23/133	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt		20.142.4

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Artificial Life	S2	Mi	9.50-11.30	23/133	Aushang	Hoffmann, R./Hartmann, Schneider, Völkmann	20.142.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroprozessorpraktikum. An ab 19.10.98	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann		20.160.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mikroprozessorpraktikum An ab 20.10.97</u>	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann		20.160.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Betriebssysteme	V2	Mi	9.50-11.30	47/7	28.10.	Theel		20.131.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>Verteilte Betriebssysteme</u>	V2	Mi	9.50-11.30	24/266	29.10.	Theel	20.131.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuronale Netze II (BV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Meyer-Bäse		20.183.1

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
Neuronale Netze	V2	Mo	16.15-17.55	24/266	Aushang	Meyer-Bäse	20.183.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Grundlagen elektronischer Geschäftsbeziehungen (BV am Semesterende) An ab 19.10.98 (Info-Brett Betriebssysteme)	S2	*	*	23/29	Aushang	Kammerer/ Berger, Pagnia, Theel		20.166.4

Anmeldung:

ab 19.10.98 am Info-Brett des Fachgebiets Betriebssysteme

Vorbesprechung:

s. Aushang

Inhalt (kurze Beschreibung):

geplant sind u.a.:

- krypt. Basiswissen
- Datenverschlüsselung
- Zertifikate und Zertifizierungsinstanzen
- vertrauenswürdige Hardware
- elektronisches Geld
- elektronische Vertragsabschlüsse
- Protokolle zum fairen Austausch

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebssystem-Praktikum An ab 19.10.98 (Info-Brett Betriebssysteme)	P3	Mi	16.15-17.55	23/133	21.10.	Kammerer/ Pagnia		20.165.5

Anmeldung:

ab 19.10.98 am Infobrett des Fachgebiets Betriebssysteme

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dateiorganisation und -verwaltung
 Speicherverwaltung
 Scheduling
 Prozeßverwaltung
 Threads
 Kommunikation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
 Betriebssysteme I + II

Relevante Literatur:

- A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems
- Silberschatz/Peterson/Galvin: Operating System Concepts

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lokale Suchverfahren	P3	Fr	11.40-14.15	19/121	30.10.	Bibel/ Stützele		20.173.5

Anmeldung:

keine

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Achtung: Terminänderung: jetzt Freitag 9.50 - 12.25

Lokale Suchverfahren versuchen iterativ die aktuelle Lösung in schrittweisen Austauschschritten durch eine benachbarte Lösungen zu verbessern. Das einfachste lokale Suchverfahren wiederholt diese Schritte, bis keine Verbesserungen mehr erzielt werden kann; es stoppt in einem lokalen Minimum. Um die Performanz lokaler Suchverfahren zu erhöhen, wurden verschiedene allgemeine Heuristiken (diese werden oft auch als Metaheuristiken bezeichnet) entwickelt; diese erlauben, die lokale Suche über lokale Minima hinweg fortsetzen zu können. In den letzten Jahren hat sich gezeigt, daß mit diesen Metaheuristiken für viele NP-harte Optimierungsprobleme sehr gute Näherungslösungen gefunden werden können. Diese lokalen Suchverfahren können darüberhinaus auch mit großem Erfolg zur Lösung aussagenlogischer Erfüllbarkeitsprobleme angewendet werden.

In diesem Praktikum werden im ersten Teil (3-4 Doppelstunden) die Grundprinzipien der lokalen Suche vorgestellt und einige lokale Suchverfahren anhand ihrer Anwendung auf ausgewählte kombinatorische Optimierungsprobleme vorgestellt. Zu diesen Verfahren gehören Simulated Annealing, Tabu Search, Genetische Algorithmen, Optimierung mit Ameisenkolonien, Iterierte Lokale Suchverfahren und GSAT.

Im zweiten Teil des Praktikums sollen anhand ausgewählter Optimierungsprobleme verschiedene dieser Verfahren implementiert und miteinander verglichen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Informatik ab 5. Semester
Mathematik ab 5. Semester
WI-Studiengnge ab 5. Semester
Programmierenkenntnisse in C oder C++

Relevante Literatur:

[1] Emile H.L. Aarts und Jan Karel Lenstra. Local Search in Combinatorial Optimization, John Wiley & Sons, 1997.

[2] Colin Reeves (Herausgeber). Modern Heuristic Techniques for Combinatorial Problems, McGraw-Hill Book Company, 1993.

Weitere Literatur wird im Laufe des Praktikums angegeben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Inf. III

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gestaltung interaktiver Mensch-RechnerSchnittstellen	S3	Fr	11.40-14.15	23/133	23.10.	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		20.161.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Semantik und Programmverifikation	V4	Di	15.20- 17.10	23/133	20.10.	Walther		20.137.1
		Mi	14.25- 16.05	23/133				
Semantik und Programmverifikation	Ü2	Do	14.25- 16.05	12/31	22.10.	Walther/ Bormann		20.137.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ein zentrales Problem der Informatik ist der Nachweis der Korrektheit von Programmen, d.h. der Nachweis, daß Programme auch das tun, was der Programmierer beabsichtigt. Dieser Nachweis - also die Programmverifikation - muß durch einen formalen (mathematischen) Beweis erbracht werden:

1. Durch Formeln der mathematischen Logik wird formal spezifiziert, was ein Programm leisten soll.
2. Mit der Definition der Semantik einer Programmiersprache (d.h. der Definition der Bedeutung der Ausdrücke der Sprache) können Programmen Formeln der mathematischen Logik zugeordnet werden.
3. Damit kann das Verifikationsproblem, d.h. der Nachweis, daß ein Programm die Spezifikation auch erfüllt, auf ein Beweisproblem zurückgeführt werden, und somit sind zu dessen Lösung bekannte Resultate der formalen Logik anwendbar.

Am Beispiel einer funktionalen Programmiersprache werden in der Vorlesung Grundlagen der Semantik, der Spezifikation und der Verifikation von Programmen vorgestellt.

Im einzelnen werden behandelt:

- Fundierte Mengen, Induktions- und Rekursionsprinzip;
- Die funktionale Programmiersprache FP;
- Operationale und denotationale Semantik von FP;
- Spezifikation von Programmen;
- Partielle und totale Korrektheit von Programmen.

Weitere Informationen stehen auf den [WWW-Seiten zur Vorlesung](#) zur Verfügung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Die Vorlesung orientiert sich an Kapitel 1-3 des Skriptums "Rekursion, Induktion, Verifikation". Ergänzende und weiterführende Literatur wird in der Bibliographie des Skriptums aufgeführt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Vorlesung ["Verifikationsverfahren"](#), 4+2, jährlich/SS

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik: I, II, III

Wirtschaftsinformatik: ja

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: ja

Datentechnik: nein

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sicherheit von JAVA	S2	Di	9.50- 11.30	11/314	20.10.	Walther/Bormann, Brauburger, Giesl		20.141.4

Anmeldung:

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine vorherige [Anmeldung](#) ratsam. Diese ist ab sofort möglich.

Vorbesprechung:

in der ersten Vorlesungswoche (20. Oktober 1998, 9.50 Uhr)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Obwohl erst seit drei Jahren verfügbar, ist *Java* als Programmiersprache und Anwendungsplattform bereits fest etabliert und bildet ein wichtiges Standbein in der stark zunehmenden Netzwerkorientierung der gesamten IT-Branche.

Vor allem zwei Eigenschaften sind für diese rasante Entwicklung von Bedeutung: Java ist zum einen *plattform-unabhängig* und bietet zum anderen die Möglichkeit, auf Verlangen ausführbaren Programmcode *über ein Netzwerk zu laden*. Die technischen und theoretischen Grundlagen hierzu sind allerdings schon seit Jahrzehnten bekannt, so daß die Bedeutung von Java vor allem in der Verknüpfung dieser Komponenten zu einem auf konkrete Netze abgestimmten und praktisch verfügbaren Gesamtkonzept besteht.

Der *Sicherheit* der Java-Bytecode-Programme (also der Java-Applets) kommt dabei eine wichtige Rolle zu. Hierbei muß sichergestellt werden, daß der ausführbare Code - geladen über ein offenes Netzwerk - bestimmte Eigenschaften aufweist und auf der Maschine des Anwenders keinen Schaden anrichtet. Für die zukünftige Akzeptanz von Java und für die Weiterentwicklung zahlreicher netzwerkorientierter Konzepte kommt der Beantwortung dieser Frage eine entscheidende Rolle zu. Durch die Erweiterung des Java Funktionsumfangs und den zunehmenden Einsatz von Java in sicherheitskritischen Anwendungsfeldern wie electronic commerce und e-banking gewinnt der Problembereich eine zunehmende Brisanz.

Im Seminar sollen die unterschiedlichen Facetten dieser Fragestellung näher untersucht werden. Dabei werden zunächst die bislang verwendeten Sicherheitsmodelle und deren Realisierungen betrachtet und durch Einbeziehung verschiedener Angriffsszenarien kritisch beleuchtet. Anschließend sollen aktuelle Entwicklungen und Trends aufgegriffen und deren Eigenschaften

besprochen werden. Dabei werden auch allgemeine Sicherheitskonzepte zur Sprache kommen, die über das konkrete Java-Szenario hinausweisen.

Im einzelnen sollen die folgenden Problemfelder untersucht werden:

Java-Sicherheit heute:

- Die Java-Sicherheitsarchitektur: Sandbox und Java Virtual Machine
- Bytecode-Verifikation
- Sprachdesign unter Sicherheitsaspekten
- Typsicherheit von Java
- Angriffsszenarien
- Sicherheitslöcher, Bugs und böswillige Applets: eine Bewertung aktueller Sicherheitsmechanismen

Aktuelle Entwicklungen und Erweiterungen:

- Sprachergänzungen und zusätzliche Anwendungsfelder
- Das Sicherheitsmodell im JDK 1.2
- Steigende Sicherheitsanforderungen und Lösungsansätze

Zukünftige Trends und neue Ansätze:

- Verschlüsselung, JCE und javakey
- Firewalls
- Formale Bytecode-Verifikation
- Proof-Carrying Code
- Multi-Layer Sicherheitsszenarien

Weitere Informationen stehen unter folgender WWW-Adresse zur Verfügung: <http://www.inferenzsysteme.informatik.tu-darmstadt.de/java.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Eine erste Einführung in die Thematik bietet das Buch "Java Security" von Gary McGraw und Edward Felten (Wiley Computer Publishing, 1996). Es beschreibt die Sicherheitsproblematik vor allem aus der Sicht der Anwender. Die folgenden Artikel hingegen beziehen auch Gebiete wie Sprachdesign, Bytecode-Verifikation und Applet-Programmierung mit ein und richten sich somit auch an Entwickler und Sicherheitsadministratoren.

- "Java Security" von Joseph A. Bank
- "Java Security: From HotJava to Netscape and Beyond" von Drew Dean, Edward Felten und Dan Wallach
- "Low Level Security in Java" von Frank Yellin

Die genannten Artikel können über die oben angegebene Web-Seite abgerufen werden.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Studien- und Diplomarbeiten am Fachgebiet Programmiermethodik

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik: studienbeleitende Veranstaltung im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: Inferenzsysteme	S2	Di	13.30- 15.00	23/219	20.10.	Walther, und Mitarbeiter		20.192.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aktuelle Themen aus dem Gebiet der Inferenzsysteme

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: AIDA - Forum	S2	Mi	16.00-17.45	23/29	21.10.	Bibel, Walther		20.170.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gäste, Mitarbeiter und Diplomanden berichten über eigene Forschungsergebnisse.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Programmverifikation (Vb in der 1. Vorlesungswoche)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Walther		20.171.5

Anmeldung:

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine vorherige [Anmeldung](#) ratsam. Diese ist ab sofort möglich.

Vorbesprechung:

Mittwoch, 21. Oktober 1998, 11.00 Uhr, Raum 23 / 29
(Sollten Sie an der Vorbesprechung nicht teilnehmen können, bitten wir um eine rechtzeitige Anmeldung.)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Erstellung *korrekter* Software ist ein zentrales Anliegen der Informatik. Fehlerhafte Software verursacht große wirtschaftliche Schäden, von denen nur die spektakulärsten - etwa der Absturz der ARIANE 5 Rakete auf ihrem Jungfernflug, die Abrechnungsfehler der TELEKOM bei Telefonrechnungen zum Jahreswechsel 96/97 und die fehlerhafte Gleitkommarithmetik der ersten PENTIUM Prozessoren - einer breiteren Öffentlichkeit bekannt werden. Folgerichtig gewinnt die Entwicklung *beweisbar korrekter* Software zunehmend an Bedeutung. Zum industriellen Einsatz sind dabei *Programmverifikationssysteme* erforderlich, denn die Komplexität von praktisch einsetzbaren Anwendungsprogrammen schließt eine manuelle Verifikation (wie sie etwa in Grundvorlesungen eingeübt wird) von vornherein aus.

Einer breiten industriellen Anwendung der im Laufe der Jahre zur Programmverifikation entwickelten Techniken und Verfahren stehen gegenwärtig noch drei Hindernisse entgegen:

1. Die erforderlichen Werkzeuge, d.h. die Programmsysteme, die eine *rechnergestützte* Verifikation gestatten, stehen fast ausschließlich nur als Prototypen aus dem akademischen Umfeld zur Verfügung.
2. Qualifizierte Personen, also Informatiker, die sowohl im Softwareengineering als auch in der Verifikation fundierte Kenntnisse besitzen, sind am Arbeitsmarkt praktisch nicht verfügbar.
3. Softwareanbieter gewinnen keinen Marktvorteil und damit keinen wirtschaftlichen Gegenwert für ihre erhöhten Entwicklungskosten, solange der Markt mit der Qualität der angebotenen Produkte zufrieden ist.

Allerdings hat bei Firmen, die durch Softwarefehler große wirtschaftliche Schäden erlitten, ein Umdenken begonnen, das z.B. in den USA zum Aufbau von Verifikationsabteilungen in verschiedenen Unternehmen geführt hat. Es ist abzusehen, daß sich diese Entwicklung auf dem europäischen Markt fortsetzen wird.

In Deutschland hat sich das "Bundesamt für die Sicherheit in der Informationstechnik" (BSI), eine Behörde des Bundesinnenministeriums, die Aufgabe gestellt, die Programmverifikation im industriellen Bereich intensiv zu fo(e)rtern. Das BSI hat dazu den Bau des Verifikationssystems VSE durch Integration von Systemen, die an den Universitäten Darmstadt, Karlsruhe, Saarbrücken und Ulm entwickelt wurden, veranlaßt und fordert nun für gewisse Softwareaufträge der öffentlichen Hand, daß der Auftragnehmer zur Abnahme des Softwareprodukts einen Korrektheitsnachweis mittels dieses Systems führt. Damit kann man die Programmverifikation als *Schwellentechologie* kennzeichnen, die schon in naher Zukunft einen Bedarf an entsprechend geschulten Informatikern hervorrufen wird.

Im Praktikum *Rechnergestützte Programmverifikation* wird Studenten die Gelegenheit gegeben, die gegenwärtige Technologie zur Programmverifikation kennenzulernen. Unter Verwendung des *KIV-Systems*, eines Teilsystems von VSE, machen sich die Teilnehmer mit einem industriell eingesetzten Werkzeug vertraut und üben anhand verschiedener, realitätsbezogener Aufgabenstellungen grundsätzliche Vorgehensweisen zur industriellen Programmverifikation ein.

Weitere Informationen zum Praktikum stehen auf den [WWW-Seiten zu dieser Veranstaltung](#) zur Verfügung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Zum Praktikum existieren verschiedene Unterlagen, die den Teilnehmern rechtzeitig zur Verfügung gestellt werden bzw. über unsere Internetseiten zum Download bereitstehen.

Hierzu zählen:

- Praktikumsaufgaben und Erläuterungen zu diesen Aufgaben
- Anleitung zur Benutzung des KIV-Systems
- Einführungen in die Grundlagen der Programmverifikation
- Materialien zur theoretischen Basis
- Hintergrundinformationen zum automatischen Beweisen und zu KIV.

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Als Vertiefung bieten wir die folgenden Veranstaltungen unseres Fachgebietes an:

- [Vorlesung Semantik und Programmverifikation](#)
- [Vorlesung Verifikationsverfahren](#)
- Studien- und Diplomarbeiten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Veranstaltung ist als 3stündiges Praktikum im Hauptstudium Informatik konzipiert.

Das Praktikum kann als *studienbegleitende Leistung* in eine Diplomprüfung eingebracht werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Information und Kommunikation	S2	*	*	42/423	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Reinema, Vogler		20.198.4

Anmeldung:

bei H. Vogler, ITO (Wilhelminenstr. 7, Raum A107)
oder
Mail an vogler@ito.tu-darmstadt.de

Vorbesprechung:

5.10.98 13.00 Uhr (Wilhelminenstr. 7, Raum C102)

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe auch: <http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-iuk-w98/>

RoboCup - Roboter/Agenten spielen Fußball
Agents in Electronic Commerce
ACL - Agent Communication Language
Active Network
The X-Bone - Overlaynetze im Internet
Embedded Internet Systems - Web überall
MEPG4 / MPEG7
Digital Audio-Visual Council (DAVIC)
Audio/Video Streams in CORBA
QoS Filter für Multimedia Multicast

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

abhängig vom Thema, wird ausgeteilt

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Seminar richtet sich an Studenten (FB 20, FB 1, FB 18)
ab
dem 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lebendige virtuelle Welten	V2	Fr	13.30-17.00 (14tägl.)	48A/074	23.10.	Dai		20.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Virtuelle Welten im allgemeinen Sinne sind Vorstellungen in unserem Gehirn, welche mit Gegebenheiten in unserer realen Welt assoziiert sind bzw. assoziiert werden können. Computeranimation, 3D-Simulation und Virtuelle Realität sind Techniken, die wir entwickelt haben, um virtuelle Welten mit Hilfe von Computern darzustellen. Insbesondere mit Techniken der virtuellen Realität versuchen wir, virtuelle Welten möglichst realistisch erscheinen zu lassen.

Die realistische Erscheinung von virtuellen Objekten hängt zum einen von den optischen bzw. visuellen Effekten, zum anderen aber auch stark von ihrem Verhalten ab. Unsere reale Welt ist lebendig. Ein Ball fällt auf dem Boden aufgrund der Erdanziehung, Menschen und Tiere bewegen sich autonom in ihren Umgebungen, nur um einige Beispiele zu nennen.

Diese Vorlesung gibt eine systematische Einführung in die Theorie und Techniken zur Simulation von "Lebendigen Virtuellen Welten", also zur Simulation von 3D-Szenen mit realistischem Verhalten. Dabei geht es um die Simulation von Mehrkörpersystemen, kinematischen Strukturen bis hin zu virtuellen Menschen und Tieren. Mit einfachen, verständlichen Beispielen werden die Methoden veranschaulicht. Ergänzend wird der internationale Standard zur Beschreibung von virtuellen Welten VRML97 (Virtual Reality Modelling Language, Version 97) vorgestellt und die Umsetzung der Konzepte und Methoden mit Hilfe von VRML97 diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom.
GDV I und Grundkenntnisse in numerischer Mathematik und Physik sind vom Vorteil.

Relevante Literatur:

Dai, F.: Lebendige Virtuelle Welten.
Springer Verlag Berlin Heidelberg, 1997.

Ein Ordner mit Kopievorlagen von Folien und von einigen Veröffentlichungen (meistens in Englisch) kann beim Empfang im Haus der Graphischen Datenverarbeitung (Gebäude 48A) ausgeliehen werden.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Visual Computing I	V2	Do	11.40-13.20	48A/073	29.10.	Hildebrand, Müller, W.		20.015.1

Anmeldung:

keine

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Vorlesung richtet sich an alle Studenten, die an Themen im Umfeld der Mensch-Technik-Interaktion interessiert sind. Hierbei werden insbesondere Aspekte der Sinnesphysiologie, der Datenvisualisierung und der Datenanalyse betrachtet. Die Veranstaltung vermittelt dem Hörer zunächst grundlegende Kenntnisse der menschlichen Wahrnehmung. Anschließend wird im Zusammenhang der Datenvisualisierung insbesondere auf die Bedeutung von Farbe, Textur, Form und Bewegung sowie auf einige Aspekte bei der Präsentation auf unterschiedlichen Ausgabesysteme eingegangen. Demgegenüber werden in Hinblick auf die Datenanalyse, Sensoren und Verfahren aus dem Bereich Computer Vision behandelt. Schließlich werden neuartige Formen der Mensch-Maschine-Interaktion (z.B. anthropomorphe UI-Agenten, Affective Computing) vorgestellt. Mit einer Einführung in Augmented Reality, einem typischen Anwendungsbereich der Techniken des Visual Computings, schließt die Veranstaltung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, GDV-I

Relevante Literatur:

wird in der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Virtuelle Realität - Werkzeuge für Echtzeit Visualisierung und 3D Interaktion.	S3	Di	14.00- 16.00	48A/073	20.10.	Encarnacao/ Müller, Ziegler		20.169.4

Vorbesprechung:

20.10.98, 14:00 Uhr in 48A/074

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Darstellung und Diskussion neuer, z. T. noch experimenteller Konzepte der Mensch-Maschine Kommunikation
- Anforderungen an Systemlösungen für spezielle Anwendungsgebiete internationaler Forschungen

Themengebiete:

- Erarbeitung des aktuellen Standes der VR-Forschung in unterschiedlichen Disziplinen
- Diskussion gesellschaftlicher, ökonomischer und ethischer Aspekte im Zusammenhang mit dieser neuen Technologie
- Anwendungsszenarien: Hintergründe und Erfolge

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
High-Definition Multimedia (Agenten und Avatars). (Vb 29.10.98 14.00 Uhr)	S3	Do	11.00-12.30	48A/074	29.10.	Encarnacao/ Krömker		20.112.4

Anmeldung:

im Zeitraum bis 29.10.1998 per Email an doerner@igd.fhg.de
oder

per Telefon (06151 / 155-647)

Vorbesprechung:

Mo., 29.10.1998, 14:00-16:00 Uhr, 48 A / 074 (Rundeturmstrasse 6)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Agenten sind grob gesprochen Systeme, die menschliches Verhalten nachbilden. Agenten besitzen Autonomie bezueglich ihrer Aktionen, beobachten und reagieren auf ihre Umgebung und koennen von sich aus aktiv werden, was sie von dem heute vorherrschenden Werkzeugkonzept unterscheidet. Zudem haben Agenten soziale Faehigkeiten (z.B. koennen sie sich mit anderen Agenten treffen und kommunizieren) und ihr Verhalten wird haeufig durch Verwendung von auf Menschen bezogenen Terminologien beschrieben (wie z.B. ein Agent versucht etwas, ein Agent verfolgt ein Ziel, ein Agent glaubt etwas). Agenten koennen damit in virtuellen Umgebungen (z.B. Chat-Rooms) schwer von Menschen unterschieden werden, sowohl Menschen als auch Agenten werden dort als sogenannte Avatare repraesentiert.

Damit sind Agenten und Avatare ein interessantes und derzeit sehr populaeres Konzept um innovative Benutzerunterstuetzung und graphisches Benutzungsschnittstellen (Agent als Assistent / persoenlicher Sekretaer) zu organisieren, intelligentes und komplexes Systemverhalten (z.B. Teamverhalten in Computerspielen) zu modellieren, und verteilte und mobile Anwendungen zu spezifizieren. Dies impliziert neue Herausforderungen fuer die Computergraphik.

Im Seminar sollen Agenten und Avatare, deren Anwendungen in der Computergraphik und zugrunde liegende Technologien, vertieft behandelt werden. Anhand entsprechender aktueller Literatur sollen einzelne Teilbereiche dieser Thematik bearbeitet und eine Seminararbeit erstellt werden. Das Resultat wird den Seminarteilnehmern im Rahmen eines Vortrages praesentiert. Die Vortraege sind als Blockveranstaltung (je 3 Vortraege pro Termin, Termine werden in der Vorbesprechung vereinbart) organisiert.

Die Seminarthemen umfassen folgende Gebiete:

- Grundlagen der Agententheorie (intelligent information agents, intentional agents, software agents, softbots, knowbots, infobots, ...), Agentenarchitekturen und Agentensprachen (KQML, KIF, ACL, ...)
- Agententechnologien und -systeme (IBM Aglet Workbench, ABE, STEAM, ...)
- Graphische menschliche Repraesentationen, Design von Avataren, Human Figure Animation, Human Face Animation, Emotion Animation
- Visualisierung der Repraesentation von Intelligenz und Modellierung menschlichen Verhaltens, Konzepte von visuellem Authoring
- Kopplung Agent-Avatar, Visualisierung von Agenten
- Computergraphische Anwendung von Agenten (Buerassistenz, Desktop Agenten, Ersatz von Personen in VR Notfalltrainings, Ersatz von gegnerischen Teams in Strategiespielen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Relevante Literatur:

- <http://www.cs.umbc.edu/agents/>
- <http://www.hermans.org/agents/>
- Verschiedene Zeitschriften und Konferenzbaende

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Praktika, Studien- und Diplomarbeiten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

studienbegeleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Themen zu: Graphisch- Interaktive Systeme. (Vb 48A/074)	S3	Di	14.00- 16.00	Aushang	20.10.	Encarnacao/ Lindner		20.114.4

Vorbesprechung:

20.10.98 14:00-16:00 48A/074

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wechsel der Inhalte anlehnend an laufende Projekte und Forschungsvorhaben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Radiosity und Raytracing	S3	Mo	14.00-15.10	48A/073	26.10.	Encarnacao/Kresse, Schöffel		20.134.4

Vorbesprechung:

26.10 14:00

Inhalt (kurze Beschreibung):

Radiosity ist eine Methode, bei der fuer eine computergraphisch modellierte Szene eine Lichtausbreitung auf der Basis thermodynamischer Gleichungen simuliert wird. In diesem Seminar soll wissenschaftliche Literatur bearbeitet werden, um die lichttechnischen und thermodynamischen Grundlagen sowie die wichtigsten Varianten der Radiosity-Methode kennenzulernen. Auch aktuelle Themen wie z.B. Hierarchisches Radiosity, exakte Sichtbarkeitsueberpruefung, Wahrnehmungsaspekte, Integration von Tageslicht, sowie spezielle Verfahren zum Radiosity-Einsatz in interaktiven (VR-)Umgebungen sind Gegenstand dieses Seminars.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

studienbegleitend Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Multimediale Kommunikation. (Vb 26.10.)	P3	*	11.40-12.30	48A/072	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.054.5

Vorbesprechung:

26.10. 11:40-12:30 R072

Inhalt (kurze Beschreibung):

Multimediale Online Dienste und Mobile Computing sind die sich derzeit mit Abstand am stärksten entwickelnden und wachsenden Märkte in der Informations- und Kommunikationstechnologie. Inzwischen sind eine Reihe kostengünstiger und portabler Systeminfrastrukturen verfügbar, die die Vision, jederzeit an jedem Ort auf multimediale Informationen zugreifen zu können, greifbarer werden lassen. Einen solchen mobilen Zugriff ermöglichen beispielsweise tragbare Computer (Notebooks, Personal Digital Assistants, etc.), die an ein datenfähiges Handy angeschlossen sind. Um eine breite Akzeptanz für mobile und verteilte Anwendungen zu erzielen, werden innovative Lösungen für die neuen Problemstellungen benötigt.

Der Schwerpunkt dieser Lehrveranstaltung ist eine Auseinandersetzung mit Methoden, Werkzeugen und Modellen zur Realisierung von Systemen, Diensten und Anwendungen, welche die Umsetzung der Vision des allgegenwärtigen Informationszugriffs unterstützen. In diesem Kontext umfassen die Themen folgende Gebiete:

- Grundlagen
(Location Management, neue Interaktionsformen, multimediale Kommunikation, Ressourcen-Management)
- Systemarchitekturen
Endgeräten - Personal Digital Assistants (Windows CE, Palm Pilot, etc.), Formate u. Standards - WAP, CORBA, XML
- Anwendungen
Mobiles Web, Mobile Agenten, Interaktives Video, Mobile Informationssysteme, Mobiles Haus-Kontrollsystem)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmierung eines graphischen Systems	P3	Di	14.00-16.00	48A/-	20.10.	Encarnacao/ Lindner		20.157.5

Vorbesprechung:

20.10.98 4:00-16:00 48A/074

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wechsel der Inhalte anlehnend an laufende Projekte und Forschungsvorhaben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Graphisch-interaktive Systeme	S3	Di	11.40-12.25	48A/074	27.10.	Encarnacao/ Lindner		20.117.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorstellung der im Haus der Graphischen Datenverarbeitung laufenden Aufgaben in Forschung und Lehre, Diskussion von Studien- und Diplomarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
CAE-Projektpraktikum Vb einmalig Mi, 21.10.98	P3	*	14.25- 16.05	23/133	Aushang	Huss		20.144.5

Der neue Kommentar zu dieser Lehrveranstaltung ist noch nicht fertiggestellt. Die Beschreibung der entsprechenden Veranstaltung vom Vorjahr finden Sie unter:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	Lv. Nr.
<u>CAE-Projektpraktikum Vb einmalig Mi, 22.10.97 HS 23/133</u>	P3	*	14.25- 16.05	Aushang	Aushang	Huss	20.144.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Systeme	V4	Di	9.50-11.30	11/223	20.10.	Mattern		20.196.1
		Mi	8.00- 9.40	11/123				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung (Hard- und Softwarekonzepte), Kommunikationsmodelle (Remote Procedure Call, Client-Server-Modelle, synchrone und asynchrone Kommunikation), Sicherheits- und Schutzmechanismen, kryptographische Protokolle, verteilte Kontrollalgorithmen, Uhrensynchronisation und Zeitservice, Namensverwaltung, Kurzübersicht Rechnernetze, verteilte Betriebssysteme, verteilte UNIX-Systeme, verteilte Programmiersprachen, Techniken offener Systeme (DCE, CORBA).

[Weitere Informationen, Folienkopien.](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Informatik)

Relevante Literatur:

Mullender (Ed.): [Distributed Systems](#)
 Tanenbaum: [Distributed Operating Systems](#)
 Herrtwich, Hommel: [Nebenläufige Programme](#)
 Coulouris, Dollimore: [Distributed Systems: Concepts and Design](#)
 Schneier: [Applied Cryptography](#)
 Michael Weber: [Verteilte Systeme](#)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Vorlesungen: "[Rechnernetze](#)", "[Verteilte Algorithmen](#)",
"[Verteilte Datenbanksysteme](#)", "[Betriebssysteme I](#)" und "[II](#)";

Praktikum: "[Verteilte Systeme](#)"

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnernetze	V2	Mi	14.25-16.05	11/123	21.10.	Mattern		20.162.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Veranstaltung befaßt sich mit den wichtigsten Charakteristika moderner Rechnernetze. Schwerpunkte sind:

- Motivation und Geschichte der Kommunikation
- Nachrichtentechnische Grundlagen
- Lokale Netze (u.a. Ethernet, CSMA/CD)
- Schichtenmodelle
- Protokolle
- Überblick zu TCP/IP
- Internet (Adressen, Struktur, Dienste)
- Routing
- Hochgeschwindigkeitskommunikation
- Satellitenkommunikation
- Weitere Aspekte (Netzwerkmanagement, Sicherheit, Trends)

[Weitere Informationen, Folien](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Informatik)

Relevante Literatur:

A.S. Tanenbaum: [Computer Networks](#), Prentice-Hall
 F. Halsall: [Data Communications, Computer Networks and Open Systems](#), Addison Wesley
 L. Peterson; B. Davie: [Computer Networks - A Systems Approach](#), Morgan Kaufmann
 W. Stallings: [Data and Computer Communications](#), Prentice-Hall

Angebotsturnus:

i.a. jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Vorlesungen: "[Verteilte Datenbanksysteme](#)", "[Betriebssysteme I](#)" und "[II](#)",

"[Verteilte Systeme](#)", "[Verteilte Algorithmen](#)";

Praktikum: "[Verteilte Systeme](#)"

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: Verteilte Systeme	S3	*	*	25/6	Aushang	Mattern/Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.152.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mitarbeiter und Studierende höherer Semester berichten über eigene Forschungsergebnisse und interessante Arbeiten zum Thema "Verteilte Systeme"...

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomand bzw. Diplomandin am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Data Mining und Information Retrieval	V2	Mi	11.40-13.20	11/25	21.10.	Neuhold/ Ferber		20.128.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Information Retrieval beschäftigt sich mit der Frage, wie aus einem Datenbestand zu einem Informationsbedarf inhaltlich relevante Dokumente gefunden werden können. Ziel von Knowledge Discovery oder Data Mining Methoden ist es dagegen, Abhängigkeiten und Regelmäßigkeiten zwischen Datenbankeinträgen zu finden und in eine für Nutzende verständliche Form zu bringen, d. h. Informationen über einen Datenbestand zu gewinnen. Beide Fragestellungen verwenden teilweise sehr ähnliche Modelle. Dabei ergeben sich aber spezifische Problemstellungen. Beim Knowledge Discovery müssen aus der großen Menge möglicher Beziehungen zwischen Datensätzen solche herausgesucht werden, die charakteristisch und nützlich sind. Dabei muß berücksichtigt werden, daß gerade große Datenbanken oft unklare, unvollständige oder widersprüchliche Informationen enthalten. Das zentrale Problem des Information Retrieval ist dagegen die Repräsentation und der Vergleich von Inhalten aus schwach strukturierten Dokumenten. In der Vorlesung werden nach einer Einführung in das Thema verschiedene Modelle vorgestellt. Dazu gehören solche, die sich an Methoden aus dem Bereich Machine Learning orientieren, aber auch probabilistische, korpusbasierte und Feature Selection Methoden die aus der Information Retrieval Forschung stammen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Ferber, R.: Data Mining und Information Retrieval.

Skript zur Vorlesung WS 98/99

Weitere Informationen:

<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/dm-iv/index.html>

Frakes, B. Baeza-Yates, R.: Information Retrieval, Data Structures & Algorithms.

Englewood Cliffs: Prentice Hall 1992.

Fuhr, N.: Information Retrieval. Skriptum zur Vorlesung im SS93,

Universität Dortmund, 1995.

<http://ls6-www.informatik.uni-dortmund.de/ir/teaching/courses/ir/>

Holsheimer, M, Siebes, A. P. J. M.: Data Mining: the search for knowledge in databases

Tech. Rep. CWI, Amsterdam, 1994

Salton, G. & McGill, M. J.: Introduction to Modern Information Retrieval.

McGraw-Hill, 1983

Angebotsturnus:

jeweils im Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen des Datenmanagements im World Wide Web	V2	Mi	9.50-11.30	11/9	21.10.	Fankhauser		20.187.1
Grundlagen des Datenmanagements im World Wide Web.	Ü2	Do	16.15-17.55	51/1315	22.10.	Fankhauser		20.187.2

Anmeldung:

21.10.98, 9.50 - 11.30 Uhr

Vorbesprechung:

21.10.98, 9.50 - 11.30 Uhr

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das World Wide Web ist eine große, verteilte Informationsbank. Datenbanktechnologie bildet die Grundlage für die Erstellung und Verwaltung von professionellen Informationsangeboten. Nutzer verwenden Datenbankfunktionalität, wie Querysprachen, integrierte Sichten, Caching für den flexiblen Zugriff auf das Web. Schließlich werden Datenbankkonzepte für die Integration von unabhängigen Webangeboten eingesetzt.

Ziel dieser Vorlesung ist, in die Anwendung und aktuelle Entwicklung von Datenbankkonzepten für das World Wide Web einzuführen. Behandelt werden: Datenbankarchitekturen und Webarchitekturen, die Modellierung von Information und Metainformation, Querysprachen und Sichtkonzepte für das Web, und Techniken zur Indexierung großer, verteilter Informationsquellen und zur effizienten Verarbeitung von Queries. Darüberhinaus werden Konzepte zur Transaktionsverwaltung und Konsistenzerhaltung, sowie zur Unterstützung von Sicherheit vorgestellt.

Die Umsetzung eingeführten Konzepte wird mit einer Reihe von kommerziellen und prototypischen Systemen illustriert. Demonstrationen von aktuellen

Entwicklungen des IPSI geben anschauliche Beispiele. Im Anschluß an die Vorlesung besteht im Rahmen von Praktika die Möglichkeit zur Anwendung und Vertiefung des Vorlesungsstoffs.

Somit sollen grundlegende Kenntnisse für das Verständnis des WWW als große verteilte Informationsbank, für die realistische Einschätzung von WWW-Standardisierungen und Industrieankündigungen, für die Realisierung DB-basierter WWW-Angebote, und schließlich für die Entwicklung innovativer WWW-Technologie auf Basis von DB-Konzepten vermittelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

5. Semester oder später, näheres in der ersten Vorlesung

Relevante Literatur:

Literatur wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Hauptstudium
Wirtschaftsinformatiker:	Hauptstudium
Mathematik m. Schwerpunkt Informatik:	Hauptstudium
Für Datentechniker geeignet:	ja

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Informationsmanagement für Electronic Commerce.	S2	Fr	9.50-11.30	51/1315	23.10.	Neuhold/ Hemmje, Klingemann		20.188.4

Anmeldung:

In der Vorbesprechung

Vorbesprechung:

23.10.98 um 9:50 im GMD-IPSI (Raum 51/314)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Electronic Commerce erlaubt es, Geschäfte elektronisch abzuwickeln. Die Möglichkeiten zu effizienter Kommunikation und Datenaustausch über geographische Grenzen hinweg schaffen dabei völlig neue Formen von Geschäftsbeziehungen.

Diese umfassen ein weites Spektrum von Teilnehmern. Das reicht vom Endverbraucher, der Waren und Dienstleistungen im Internet bestellt bis hin zu Unternehmen, die ihre Geschäftsprozesse untereinander zunehmend elektronisch abwickeln, Dienstleistungen auslagern oder virtuelle Unternehmen bilden.

Dabei entstehen auch zahlreiche neue Problemstellungen, deren Lösung kritisch für die zukünftige Entwicklung ist.

In diesem Seminar wollen wir informations- und prozessorientierte Probleme des Electronic Commerce in den Vordergrund stellen.

Typische Fragestellungen sind etwa Finden, Auswahl und Zusammenstellung von Waren und Diensten, Erweiterung existierender Techniken wie Workflowmanagement für den unternehmensübergreifenden Einsatz sowie Standards und Datenformate.

Die Problemstellungen werden an Hand von Fachliteratur und Projekten zu diesem Thema bearbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Studien- und Diplomarbeiten am IPSI

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Recommending Agents in WWW.	S2	Mi	10.00- 11.30	51/1315	21.10.	Neuhold/ Baudisch, Frühwein		20.129.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Heutzutage sind große Mengen täglicher Information in Fernsehen und Zeitschriften, besonders auch im Internet verfügbar. Wie tief sich der Benutzer in diese Informationen einarbeitet, hängt von der Menge der verfügbaren Zeit ab. Da meist nur beschränkte Zeit zur Verfügung steht, wird der Anwender versuchen, sich auf das Wesentliche zu beschränken, doch gerade das Erkennen des Wesentlichen ist eine komplizierte Aufgabe. Hier können Systeme helfen, die die Funktion haben, die einströmenden Datenmengen anhand von Benutzerpräferenzen zu filtern und optisch aufzubereiten.

In dem Seminar sollen theoretische Grundlagen von wichtigen Basistechniken wie Benutzermodellierung, Informationsfilterung, maschinelles Lernen, WWW/Java und Benutzerschnittstellen erarbeitet werden.

Im Praktikum können die im Seminar vorgestellten Techniken praktisch eingesetzt werden. Die Ergebnisse können schließlich im Rahmen einer Kooperation mit einer großen Fernsehprogrammzeitschrift eingesetzt und erprobt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Zeitschriften und ausgewählte Konferenzartikel

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digital Libraries (n. Absprache).	P3	Mo	*	51/1315	19.10.	Neuhold/Ferber, Hemmje		20.127.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Digital verfügbare Information ist teilweise unstrukturiert in Files verfügbar, teilweise in komplexeren Archivsystemen enthalten. Wünschenswert wäre, daß eine große Zahl von Benutzern von unterschiedlichen Orten bequem auf beliebige Teile dieser Information zugreifen kann. Die Information muß nicht nur als Text vorliegen, sondern es kann sich um Bilder, Audios, Videos, wissenschaftliche Daten oder hypermediale Kompositionen entsprechender Bestandteile handeln.- Der Begriff 'Digital Libraries' subsumiert (interdisziplinäre) Aktivitäten, bei denen bestehende Technologien, z.B. DBMS, verteilte Systeme, Komponenten für das Handling multimedialer Daten, integriert werden. Uns interessieren u.a. die folgenden Fragen:

Wie sollten Dokumente in dieser heterogenen Umgebung repräsentiert werden, damit der Benutzer schnell und zielgenau zugreifen kann?

Wie wird die Semantik einzelner Dokumentbestandteile und die logische Struktur von Dokumenten am besten unterstützt?

Wie sollen Mechanismen für den einheitlichen deklarativen Zugriff auf unterschiedliche Ressourcen aussehen?

Wie werden entsprechende Anfragen abgearbeitet, wie werden die Ergebnisse dargestellt?

Können Data-Mining-Techniken in diesem Kontext sinnvoll eingesetzt werden?

Wie müssen Mining-Konzepte, die für strukturierte Daten entwickelt wurden, modifiziert und erweitert werden, um in diesem Bereich sinnvoll angewendet werden zu können?

In Anlehnung an o.g. Fragestellungen werden individuelle Aufgabenstellungen vergeben, die teilweise einzeln, teilweise in Kleingruppen bearbeitet werden können. Alle Aufgaben beinhalten einen Implementierungsteil. In einer Abschlußveranstaltung können die Teilnehmer das bearbeitete Problem und ihre Lösung präsentieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

wird waehrend der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS Integrierte Publikations- und Informationssysteme	S3	*	*	Aushang	Aushang	Neuhold		20.102.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Forschungsthemen aus den Bereichen Datenbanken und Informationssystemen, Computer-Supported-Cooperative Works, 2D und 3D Visualisierungen sowie auch Publikationssysteme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction.	V1	Mi	16.15-17.00	51/1315	21.10.	Streitz		20.113.1
Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction.	Ü1	Mi	17.10-17.55	51/1315	21.10.	Streitz		20.113.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die "Arbeitswelten der Zukunft" werden durch Rahmenbedingungen bestimmt sein, die eine Neuorientierung der Gestaltung von CSCW-Systemen und der Mensch-Computer-Interaktion erfordern. Zukünftige Rahmenbedingungen von Arbeit und Zusammenarbeit werden durch ein Maß an Flexibilität und Dynamik gekennzeichnet sein, das über aktuelle Entwicklungen und Beispiele weit hinausgeht. On-demand und ad-hoc zusammengestellte Teams, virtuelle Organisationen, räumlich verteilte und mobile Mitarbeiter sind erste Beispiele für die zu erwartenden neuen Arbeits- und Organisationsformen. Inhalte und Beteiligte sowie Kontexte, Prozesse und Strukturen von Zusammenarbeit werden sich immer häufiger und auf vielfältige Art und Weise ändern. Es ist an der Zeit, diese Entwicklungen in der Gestaltung von ebenso flexiblen und dynamisch konfigurierbaren Arbeitswelten zu reflektieren.

Die Einführung von Informations- und Kommunikationstechnologie hat bereits viele Arbeitsabläufe und -inhalte entscheidend verändert. Demgegenüber ist die Gestaltung der Arbeitswelten, insbesondere im Sinne der konkreten physischen Arbeitsumgebungen (z.B. Büros, Gebäude) fast unverändert geblieben und wenig oder gar nicht auf die frühzeitige Integration von IuK-Technologie ausgerichtet. Weder die oben angesprochenen neuen Arbeitsformen noch die computerbasierte Durchführung von Arbeit wurden bisher in der Gestaltung neuer Büro- und Gebäudestrukturen entscheidend reflektiert. Damit sich die neuen Arbeits- und Organisationsformen umfassend und in hoher Qualität entfalten können, ist das abgestimmte Zusammenspiel innovativer Informations- und Kommunikationstechnologie (Hardware, Software, Netzwerke) mit entsprechend leistungsfähigen räumlichen und physischen Strukturen ("Roomware") erforderlich.

Die Darstellung von neuen Ansätzen, die diese Sichtweise reflektieren, steht im Mittelpunkt der Vorlesung und der begleitenden Übung.

Einige Beispiele:

- integriertes Design von realen und virtuellen Umgebungen
- in Möbel und Raumelemente integrierte Computer (=> Roomware)
- interaktive Denk- und Kooperationslandschaften
- neue Formen (z.B. stift-/gestenbasiert) der Mensch-Computer Interaktion

- Aufmerksame, aktive und adaptive Räume
- Augmented Reality
- Lokalisierung ("sensing") von Personen und Objekten in Gebäuden
- Dynamische und flexible Bürolandschaften

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, bzw. 6. Semester

Relevante Literatur:

Es gibt noch keine umfassende Darstellung oder ein Lehrbuch zu diesem Thema. Ausgewählte Artikel werden in der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digitales Video und Multimedia Security	P3	Mi	11.40-13.20	51/1315	21.10.	Steinmetz, R./Dittmann, Steinmetz, A., NN		20.202.5

Anmeldung:

bei der Vorbesprechung oder den Veranstaltern: Arnd Steinmetz, Tel.: 869 862, email: arnd.steinmetz@darmstadt.gmd.de,
Jana Dittmann, Tel.: 869 845, email: dittmann@darmstadt.gmd.de

Vorbesprechung:

26. Oktober, 14.00 bis 16.00 Uhr GMD-IPSI, Dolivostr. 15, Hörsaal

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zum Lehrstoff der modernen Informatik und Datentechnik gehört notwendiger Weise auch das Wissen um den Datentyp Video, dessen Anwendung, Speicherung, Übertragung und Bearbeitung. Digitales Video gewinnt in den Kontexten von Telekooperation, multimedialen Benutzungsoberflächen und Hypermedia-Informationssystemen stetig an Bedeutung und Erfahrung im Umgang mit diesem Datentyp stellt somit einen integralen Bestandteil der Ausbildung zum diplomierten Informatiker/Datentechniker dar.

Im Rahmen des Praktikums soll anhand ausgewählter Beispiele dieses Wissen um und die praktische Erfahrung mit den spezifischen Problemen dieses Datentyps vermittelt werden.

Mitarbeiter des IPSI / Mobile Interaktive Medien werden daher Themen und Aufgaben aus folgenden Gebieten anbieten:

- Videoschnitt, -effekte,
- Videokompression,
- Videoindexing, -retrieval
- Videoretrival,
- Video und 3D,
- Digital Watermarking,
- Videokrypting

und zusammen mit der entsprechenden Referenzliteratur am Vorbesprechungstermin vorstellen. Vorabinformationen können unter <http://www.darmstadt.gmd.de/mobile/courses/digitalvideo/ws98/> abgerufen werden.

Die Anmeldung kann über eine der Kontaktpersonen oder auch während der Vorbesprechung erfolgen. Es werden

keine Listen ausgehängt.

Als Arbeitsumgebung stehen das IPSI Videostudio, und das IPSI-Media Labor mit Workstations von Sun, SGI und PCs zur Verfügung.

Die Durchführung des Praktikums erfolgt nach der Aufgabenvergabe in freier Zeiteinteilung während des Semsters mit regelmäßigen Feedback-Terminen mit dem Betreuer. Spätester Abgabetermin der Lösung incl. Dokumentation ist der 28.2.99

Am Ende der Veranstaltung steht ein gemeinsamer Termin in dem jeder Teilnehmer / jede Gruppe ihre Lösung vorstellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Video

Relevante Literatur:

wird bekanntgegeben

Angebotsturnus:

keiner

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

wird bekanntgegeben

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Hauptstudium
Wirtschaftsinformatiker:	Hauptstudium
Mathematik m.Schwerpunkt Informatik:	Hauptstudium
Für Datentechniker geeignet:	ja

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft I	V2	Mi	14.25-15.55	73A/77	28.10.	Jaegermann		21.106.1
Grundlagen der Materialwissenschaft I	Ü1	Mi	16.05-16.50	73A/77	28.10.	Jaegermann/ Mayer		21.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Struktur und Eigenschaften von Festkörpern:

- Einleitung und Motivation
- chemische Bindung
- Kristallsymmetrie und Kristalleigenschaften
- Röntgenbeugung
- Strukturchemie und Festkörpereigenschaften

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

u. a.

U. Mueller, Anorganische Strukturchemie, Teubner, 1996;
W. Borchardt-Ott, Kristallographie, Springer, 1993

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Grundpraktikum f. Materialwissenschaftler I * Anmeldung am 21.10.98	P3	Di	10.00-13.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.008.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Studenten führen jeweils zwei Experimente aus den Bereichen Mechanik, Kalorik, Optik, Kernphysik und Elektrik durch. Die physikalischen Eigenschaften von Materialien werden bei den Experimenten bevorzugt untersucht. Die zehn Experimente sind so gewählt, daß die Studenten alle wichtigen Gesetze der Experimentalphysik kennenlernen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute Grundkenntnisse der Physik und Mathematik aus der Schule sind nötig. Da die Teilnehmer noch keine Physikvorlesung hatten, wird erwartet, daß sie genügend Zeit aufwenden, um sich die nötigen Physikkenntnisse selbständig zu erarbeiten. Für jedes Experiment werden gute Kenntnisse der aktuellen Physik erwartet, um das Praktikum zu bestehen.

Relevante Literatur:

Prinzipiell alle Lehrbücher der Physik. z.B.
 Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
 D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
 Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft III	V2	Di	9.50-11.30	73A/77	27.10.	Hahn		21.195.1
Grundlagen der Materialwissenschaft III	Ü1	Di	11.40-12.25	73A/77	27.10.	Hahn		21.195.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf der Beschreibung der perfekten Kristallstrukturen und ihrer Eigenschaften und den Grundbegriffen der Phasendiagramme in den Vorlesungen Grundlagen der Materialwissenschaft I und II (1. und 2. Semester) werden in dieser Vorlesung Realkristalle unter Einbeziehung der null-, ein-, zwei- und dreidimensionalen Defekte betrachtet. Behandelt werden Punktdefekte (Leerstellen, Zwischengitteratome, Fremdatome), Versetzungen, Korn- und Phasengrenzen und Ausscheidungen. Dabei wird jeweils die Struktur und Thermodynamik behandelt. Ein Schwerpunkt der Vorlesung bildet die Versetzungstheorie, die im Rahmen der linearen Elastizitätstheorie behandelt wird (z.B. Berechnung der Spannungsfelder von Versetzungen). Aufbauend auf den Grundlagen werden Reaktionen von Versetzungen mit anderen Versetzungen, Wechselwirkung mit Fremdatomen und Ausscheidungen behandelt. Das Ziel ist das Verständnis der plastischen Verformung von metallischen Legierungen, die auch in der Technik eingesetzt werden (z.B. Ni-Basis-Superlegierungen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Materialwissenschaft im 3. Semester; Teilnahme an den Vorlesungen Grundlagen der Materialwissenschaft I und II und Einführung in die Materialwissenschaft empfohlen; Vorlesung eignet sich auch für Studenten anderer Fachrichtungen und für Quereinsteiger mit einem Vordiplom einer anderen Fachrichtung

Relevante Literatur:

Weertman, Weertman, Elementary Dislocation Theory

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik I	V2	Di	13.30- 15.10	47/054	20.10.	Tsakmakis		06.100.1
Technische Mechanik I	Ü1	Do	12.30- 14.00	11/175	Aushang	Tsakmakis/ Teschner		06.100.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung, Grundbegriffe der Mechanik, Kraft, zentrale Kraftsysteme, allgemeine Kraftsysteme und Gleichgewicht des starren Körpers, Schwerpunkt, Tragwerk, Balken, Haftung, und Reibung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studentinnen und Studenten der Materialwissenschaft ab dem 3. Semester.

Relevante Literatur:

- 1) D. Gross; W. Hauger; W.Schnell:
Technische Mechanik 1: Statik
Springer Verlag, 1988
- 2) P. Hagedorn:
Technische Mechanik 1: Statik
Verlag Harri Deutsch, 1989
- 3) P. Hagedorn:
Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre
Verlag Harri Deutsch, 1990
- 4) P. Haupt:
Einführung in die Mechanik, Technische Mechanik I/II
Institut für Mechanik, Gesamthochschule Kassel, 1990
- 5) Th. Lehmann:
Elemente der Mechanik I: Einführung
Bertelsmann Universitätsverlag, 1974
- 6) Th. Lehmann:

Elemente der Mechanik II: Elastostatik
Vieweg & Sohn, 1975

- 7) R. Markert:
Einführung in die Technische Mechanik
Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Mechanik, 1995
- 8) W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2: Elastostatik
Springer Verlag, 1988
- 9) I. Szabo:
Einführung in die Technische Mechanik
Springer Verlag, 1966

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft I a (Werkstoffklassen und Eigenschaften)	V3	Do	8.55- 10.35	73A/77	22.10.	Riedel		21.131.1
		Fr	9.50- 10.35	73A/77				

Inhalt (kurze Beschreibung):

01. Einführung in die Werkstoffe

- Werkstoffgruppen
- Eigenschaften
- Anwendungen
- Kennzeichnung von Werkstoffen

02. Aufbau der Werkstoffe

- Struktur
- Gefüge
- Thermodynamik und Kinetik

03.-06. Heterogene Phasenumwandlungen

- kontinuierlicher und diskontinuierlicher Zerfall
- eutektoide Reaktionen
- Massivumwandlung
- athermische Umwandlungen (Zwillingsbildung, Martensit)

07.-09. Eisenwerkstoffe

- Fe/C-Diagramm
- Wärmebehandlung, Vergütung und ZTU-Schaubilder
- C-Stähle, mikrolegierte und nichtrostende Stähle

10.-12. Nichteisenmetalle

- Al-Legierungen
- Ni-Legierungen
- Ti-Legierungen

13.-16. Technische Keramiken

- Überblick
- Herstellungsverfahren technischer Keramiken
- Kohlenstoff und Carbide
- Nitride
- Oxide

17.-18. Verbundwerkstoffe

- Cermets
- Whisker- und faserverstärkte Verbundwerkstoffe

19. Gläser und Glaskeramik

20.-21. Polymerwerkstoffe

- Einführung in die makromolekulare Chemie
- Thermoplaste
- Duromere
- Elastomere
- besondere Kunststoffe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom in Materialwissenschaft, Chemie, Physik
oder Mineralogie bzw. Maschinenbau oder Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Wird zur Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft I b (Physikalische Chemie von inneren Grenzflächen)	V1	Fr	8.55- 9.40	73A/77	23.10.	von Seggern		21.132.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- I. Strukturmodelle von inneren Grenzflächen
- II. Epitaxie
- III. Struktur und Relaxation von Oberflächen
- IV. Chemisorption und Physisorption auf Oberflächen
- V. Segregation an inneren Grenzflächen
- VI. Raumladungszonen um Grenzflächen und in Kolloidsystemen
- VII. Elektrostatische und elektrosterische Modifizierung von Oberflächen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Materialwissenschaft, Physik, Chemie, Technische Mechanik, Elektrotechnik, Maschinenbau

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft III a (Mechanisches Werkstoffverhalten)	V3	Di	8.55- 10.35	73A/128	20.10.	Rödel		21.115.1
		Fr	10.45- 11.30	73A/77				
Materialwissenschaft III a (Mechanisches Werkstoffverhalten)	Ü1	Fr	11.40- 12.25	73A/77	30.10.	Rödel		21.115.2
Praktikum Materialwissenschaft III (Eigenschaften) Vb Di 20.10., 14.00 Uhr	P6	*	*	73A/128	Aushang	Hahn, Jaegermann, von Seggern		21.115.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung :

Definitionen, Spannungskonzentrationsfaktor, Spannungsintensitätsfaktor, Superpositionsprinzip

Bruchmechanik:

Rissöffnungen, Form und Größe plastischer Zonen, ebene Spannung und ebene Dehnung, wegkontrollierte und spannungskontrollierte Belastung, mechanische Energiefreisetzungsrates, J-Integral, Grenzen der linear-elastischen Bruchmechanik, Meßmethodik

Versagensmechanismen :

Dynamischer Bruch, unterkritisches Rißwachstum und mechanische Wechselbelastung, Kriechen

Bruchfestigkeit und Bruchzähigkeit :

DIN und ASTM Norm, Gefügeeinflüsse in Metallen, Keramiken, Polymeren und Verbundwerkstoffen

Bauteile und deren Prüfung :

Überlastverfahren, periodische Inspektion, zerstörungsfreies Testen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik (Elastizitätstheorie)
Defekte (Versetzungstheorie)

Relevante Literatur:

Broek : Elementary Engineering Fracture Mechanics
Hertzberg : Deformation and Fracture Mechanics of Engineering Materials
Spezialliteratur für Polymere und Verbundwerkstoffe

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft III b (Elektrisches, thermisches und optisches Materialverhalten)	V2	Mi	10.45-12.25	73A/77	28.10.	Rauh		21.192.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verhalten von Elektronen in Festkörpern als Schlüssel zum Verständnis elektrischer, thermischer und optischer Materialeigenschaften; makroskopisch-phänomenologische und mikroskopisch-quantentheoretische Beschreibungsebenen, Elektronentheorie auf der Basis der stationären Schrödinger-Gleichung.

Wechselwirkende Kristallbausteine: Aufspaltung atomarer Niveaus, Kristallorbitale, Näherung stark gebundener Elektronen; Energiebänder bei periodischem Kristallpotential; Näherung fast freier Elektronen; Zustandsdichte und Besetzungswahrscheinlichkeit; elektronentheoretische Definition von Metallen, Halbleitern und Isolatoren; Bandstrukturen und Energieflächen einiger spezifischer Materialien.

Dynamik von Elektronen und Löchern im äußeren elektrischen Feld; Effektiv-Massen-Näherung; Konzentrationen von Elektronen und Löchern in Energiebändern bzw. Störstellenniveaus, chemisches Potential.

Ladungs- und Energietransport, Gradienten des elektrochemischen Potentials und der Temperatur als treibende Kräfte; Boltzmann-Gleichung, Relaxationszeit; Streuung von Elektronen und Löchern; Transportphänomene in Metallen und Halbleitern: elektrische Leitfähigkeit, Wärmeleitfähigkeit, Seebeck-Effekt, Peltier-Effekt; quantitative Ergebnisse für einige spezifische Materialien.

Optische Absorption und Reflexion; komplexe Dielektrizitätskonstante, Hagen-Rubens-Beziehung; klassische Elektronentheorie dielektrischer Materialien, Oszillatorstärken im Lichte der Quantentheorie; Kramers-Kronig-Relationen; optische Spektren einiger spezifischer Materialien.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik, insbesondere Quantenmechanik und Festkörperphysik; Grundkenntnisse in Mathematik.

Relevante Literatur:

P.A. Cox, "The Electronic Structure and Chemistry of Solids", Oxford University Press (1993).

K.H. Hellwege, "Einführung in die Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1988).

R.E. Hummel, "Electronic Properties of Materials", Springer-Verlag, Berlin (1993).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

O. Madelung "Introduction to Solid State Theory", Springer-Verlag, Berlin (1993).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

H.M. Rosenberg, "The Solid State", Oxford University Press (1990).

L. Solymar, D. Walsh, "Lectures on the Electrical Properties of Materials", Oxford University Press (1993).

J.M. Ziman, "Principles of Solid State Theory", Cambridge University Press (1979).

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum Materialwissenschaft I (Werkstoffe) Vb Di 20.10., 13.00 Uhr	P6	*	*	73A/128	Aushang	Exner, Riedel, Rödel		21.112.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

TEIL 1: PHYSIKALISCHE METALLKUNDE

1. Mechanische Eigenschaften 1: Elastisch-plastisches Verformungsverhalten
2. Mechanische Eigenschaften 2: Ermüdungsrißausbreitung
3. Kinetik diffusionsbestimmter Umwandlungen: Aushärtung einer Aluminium-Legierung
4. Quantitative Analyse von Phasenzusammensetzungen und Gefügen
5. Einstellung thermischer Gleichgewichts- und Ungleichgewichtszustände an Stahl
6. Metallographie an Stählen

TEIL 2: NICHTMETALLISCH-ANORGANISCHE WERKSTOFFE

1. Bruchzähigkeit keramischer Werkstoffe
2. Formgebung und Sintern keramischer Werkstoffe
3. Charakterisierung piezoelektrischer Werkstoffe
4. Subkritisches Rißwachstum von Glas

TEIL 3: DISPERSE FESTSTOFFE

1. Herstellung sinterfähiger Nichtoxidkeramiken
2. Sintern
3. Gefügeanalyse
4. Charakterisierung der Materialeigenschaften

TEIL 4: POLYMERE

1. Molekularbestimmung von Kunststoffen
2. Rheologie
3. Gefüge teilkristalliner Thermoplaste
4. Eigenschaften schlagzähmodifizierter Thermoplaste
5. Mechanische Eigenschaften von Polymeren und Faserverbundwerkstoffen

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden in der Materialwissenschaft	V2	Mi	15.20-16.50	73A/128	21.10.	Exner/ Rettenmayr		21.149.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Datenbearbeitung (numerische Rechentechniken)

- Interpolation
- Ausgleichskurven (kleinstes Fehlerquadrat)
 - lineare Regression
 - generelle Formulierung
 - polynomische Näherung
 - nicht-lineare Näherungen
- numerisches Filtern
- numerisches Differenzieren
- numerisches Integrieren
- Fouriertransformation

Datenerzeugung (numerische Simulation)

- Differentialgleichungen
 - (exakte Lösung)
 - analytische Näherungslösungen
 - finite Differenzen
 - finite Volumen
 - finite Elemente
 - Randelemente
- Phasenfelder
- Monte-Carlo
- zelluläre Automaten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Metallkundliches Seminar	S2	Mi	10.45-12.15	73A/128	28.10.	Exner/Müller, Rettenmayr		21.103.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

07. Oktober: Anodische Sauerstoffaufnahme und Korrosionsverhalten von ionenimplantierten Titanlegierungen (C. Roth)
23. Oktober: Numerische und experimentelle Untersuchungen der Ausscheidungsbildung und des Rückschmelzens in Aluminiumlegierungen (O. Warkentin)
28. Oktober: Bestimmung dynamischer Werkstoffkennwerte in kritischen Bereichen gesenkgeschmiedeter Pleuel (S. Lessi)
04. November: Verschleißverhalten von Gamma-Titanaluminiden, Schutz durch Beschichtung (J.-F. Pratt)
11. November: Verbundfestigkeit der Metall-Kunststoff-Verbundes bei 4-Punktbiegebelastung (A. André)
02. Dezember: Einfluß des Stanggußvormaterials auf die Baufestigkeit hochbelasteter Motorenbauteile (St. Schmidt)
09. Dezember: Erzeugung von Konzentrationsgradienten durch gerichtete Erstarrung (B. Siber)
16. Dezember: Korrosionsverhalten von Ti6Al4V nach Ionenimplantation (J. Witte)
10. Februar: Solidification and remelting behaviour in Al-alloys (Dutta)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Eigenschaften keramischer Werkstoffe und Verbundwerkstoffe	V2	Mi	8.55-10.35	73A/128	21.10.	Rödel		21.133.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mechanische Eigenschaften von keramischen Werkstoffen und Verbundwerkstoffen

Einführung :

Spannungsintensitätsfaktor, mechanische Energiefreisetzungsrates, Griffith, Inglis, Instabilitätskriterien

Bruch : Bruchauslösende Defekte, Bruchursprung, Fraktographie

Risse : Rißöffnung, Riberbrckung, R-Kurven, Rispitzenbruchzhigkeit und Riabschirmung, Unterkritisches Rißwachstum und Ermüdung

Verstärkungsmechanismen : Mikromechanik der Umwandlungs-, Mikrori-, Faser-, Whisker-, Teilchen- und duktilen Verstärkung, Lamine

Hochtemperaturverhalten : Kriechen, Thermoschock, Grenzschichtmechanik

Härte und Verschleiß : DIN Normen und experimentelle Techniken

Verlässlichkeit : Weibull-Modul und berlastverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen :

Vorlesung Technische Mechanik (Elastizitätstheorie)

Erwünscht : Vorlesung Materialwissenschaft IIIa (begleitend)

Relevante Literatur:

Fett/Munz : Mechanisches Verhalten keramischer Werkstoffe

Lawn : Brittle Fracture

Materialwissenschaftliche Enzyklopädien

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Synthese und Eigenschaften keramischer Materialien	V2	Mo	15.20-16.50	73A/77	26.10.	Rödel/ Neubrand		21.134.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung : Pulvertechnologische Herstellungsrouten für Keramik

Rohstoffaufbereitung : Brechen, Mahlen, Mischen, Granulieren

Charakterisierung disperser Systeme : Teilchengröße und -verteilung, spezifische Oberfläche

Kolloidale Pulveraufbereitung : Elektrostatische und Sterische Stabilisierung, Oberflächenladung, Elektrische Doppelschicht und Zeta-Potential,

Keramische Formgebung : Rheologie, Schlickergießen, Foliengießen, Spritzgießen

Sintern : Grünkörper, Phänomenologie, Thermodynamische Aspekte, Sinterkinetik, spezielle Einflüsse

Herstellung keramischer Verbundwerkstoffe : Reaktivverfahren, DIMOX, SHS, CVI, Infiltration

Fügen von Keramik : Metallisieren, Reaktivlöten, Diffusion Bonding

Gradientenwerkstoffe : Herstellung und Anwendungspotential

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erwünscht : Synthese und Eigenschaften keramischer Materialien I

Relevante Literatur:

Materials Science and Technology, Volume 13, 17A und B,
Herausgeber R.J. Brook, VCH Verlag Weinheim 1996

W.D. Kingery, Introduction to Ceramics, John Wiley, New York

J.S. Reed, Introduction to the Principles of Ceramic
Processing,
John Wiley, New York 1987

D. Hülsenberg, H. G. Krüger, W. Steiner, Keramikformgebung,
VEB Deutscher Verlag der Grundstoffindustrie, Leipzig 1987

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eigenschaften von Ferroelektrika	V2	Fr	12.35-14.15	73A/77	23.10.	Rödel/ Lupasçu		21.142.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung stellt die Eigenschaften und Anwendungen der Ferroelektrika dar. Es soll ein allgemeiner Überblick über die verschiedenen ferroelektrischen Keramiken und ihre extrem unterschiedlichen Funktionseigenschaften gegeben werden.

Begonnen wird die Vorlesung mit einer Zusammenfassung der Thermodynamik, die der Bildung von ferroelektrischen Zuständen und Phasenübergängen zugrunde liegt. Beispielhaft wird hierfür BaTiO₃ dargestellt. Danach werden die alt und neu bekannten perowskitischen Keramiken nach ihren elektrischen, mechanischen, elektromechanischen und optischen Eigenschaften klassifiziert. Hierbei soll die nichtlineare und hysteretische Großsignalcharakteristik all dieser Materialeigenschaften den teilweise linearen Eigenschaften im Kleinsignalbereich gegenübergestellt werden.

Als Anwendungen werden piezoelektrische Aktoren, Ultraschallgeber, optische Schalter aus transparenten Ferroelektrika, Mikrostellleinrichtungen und die geometrische Vielfalt der Piezomotoren gezeigt. Am Schluß der Vorlesung stehen Betrachtungen zu neuen Forschungsthemen, die insbesondere die mechanische Impedanzanpassung in der Ultraschallmedizintechnik und die Zuverlässigkeit im Langzeitbetrieb von Aktoren betreffen.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Doktoranden und Diplomanden	S2	Di	17.00-18.30	73A/128	20.10.	Rödel		21.212.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarthemen zu:

- Akustische Emissionen aus verschiedenen PZT-Keramiken
- Potential- und Stromverteilung in porösen Cu-Elektroden
- Residual Stress Distribution and Strength of Al/Al₂O₃ Composites
- Herstellung (und dielektrischer Durchschlag) von BaTiO₃-Keramik
- Creep of Si₃N₄
- Metall-Keramik-Grenzflächen
- Geometrieinflüsse beim Bruch von Ferroelektrika
- Blunting contra Rißausbreitung
- Neues von den Nanos
- Herstellung von Metall-Keramik Gradientenwerkstoffen
- Untersuchungen mit einem optischen Foliendilatometer
- Differentielles Sintern von nanokristallinen Filmen
- Kriechen von Al₂O₃/Ni₃Al-Verbundwerkstoffen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekulare Elektronik: Konzepte, Methoden und Materialien	V2	Di	13.30-15.10	73A/77	27.10.	von Seggern		21.223.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

I.	EXPERIMENTELLE METHODEN IN DER MOLEKULARELEKTRONIK
I.1	RASTERSONDENMETHODEN
I.1.1	Rastertunnelmikroskopie
I.1.1.1	Physikalische Grundlagen zum Tunnelprozeß
I.1.2	Rasterkraftmikroskopie
I.1.3	andere Nahfeldmethoden
I.2	NANOLITHOGRAPHIE
I.2.1	Konventionelle Verfahren
I.2.2	Resistbelichtung durch Feldemission
I.2.3	Direktschreiben mit Rasternahfeldmethoden
I.3	DÜNNFILMTECHNIKEN
I.3.1	Konventionelle Beschichtungsverfahren
I.3.2	Langmuir-Blodgett Technik
I.3.3	Selbstorganisation
I.4	NAHFELDMETHODEN ZUR MOLEKULAREN MANIPULATION
II.4.1	Laterale Verschiebung von Adsorbaten
II.4.2	Verschieben durch Ablösen des Adsorbats
III.	MOLEKULARE BAUELEMENTE
III.1	Der molekulare Draht
III.2	Der atomare Schalter
III.2	Der Quantenkorral
IV.	BIOLOGISCHE MATERIALIEN UND IHRE EIGENSCHAFTEN
IV.1	Bakteriorhodopsin
IV.1.1	Biologische Membranen
IV.1.2	Proteine
IV.1.3	Transportphänomene durch Membranen
IV.1	Anwendungen
IV.2	BIOSENSORIK
IV.2.1	Prinzip der molekularen Erkennung
IV.2.2	Prinzip der enzymatischen Sensorik
V.	SPEKTRALES LOCHBRENNEN
V.1	Prinzip
V.2	Inhomogene Linienverbreiterung und deren Ursachen

V.3	Anwendungen der Technik für die Informationsspeicherung
V.4	Einzelmolekül-Erkennung
VI.	MOLEKULARE MATERIALIEN UND DEVICES
VI.1	Ein-Elektron Transistor
VI.2	Organische Leuchtdioden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

für Studenten nach den Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Probleme und Methoden der Oberflächenphysik	V2	Di	17.10-18.40	73A/77	27.10.	Jaegermann, Klein, Mayer		21.224.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einführung
- Vakuumtechnik
- Struktur von Oberflächen, Thermodynamik
- XPS
- ESCA
- LEED
- AFM/STM
- UPS, Adsorbate, Potentiale
- UPS von Festkörperoberflächen
- Halbleiteroberflächen, Si, GaAs, Adsorbate
- Halbleiter-Heterogrenzflächen

Relevante Literatur:

Ertl, Gerhard; Küppers, Jürgen:

Low Energy Electrons and Surface Chemistry.

2. überarb. Aufl. 1985;

ISBN: 3-527-26056-0, KNO-Nr. 3 55 52 86

Wiley-VCH; 168,00 DM - vergriffen;

-MaWi 962-

Henzler, Martin; Göpel, Wolfgang:

Oberflächenphysik des Festkörpers.

Teubner Studienbücher Physik, 2. durchges. Aufl. 1994;

ISBN 3-519-13047-5, KNO-Nr. 1 79 58 15

Teubner, Stuttgart; 64,80 DM - sofort lieferbar;

-MaWi 393-

Göpel, Wolfgang; Ziegler, Christiane:

Struktur der Materie, Grundlagen, Mikroskopie und Spektroskopie, 1994.

ISBN: 3-8154-2110-1, KNO-Nr. 5 28 63 46;

Teubner, Leipzig; 64,80 DM - sofort lieferbar.

Zangwill:

Physics at Surfaces.

ISBN: 0-521-32147-6;

Cambridge University Press; Cambridge 1987;

-MaWi 1191-

Riviere, J.C.:

Surface Analytical Techniques.

ISBN: 0-19-851370-4;

Clarendon Press, Oxford 1990;

-MaWi 494-

Woodruff, D.P.; Delchar, T.A.:

Modern Techniques of Surface Science.

ISBN: 0-521-41467-9;

Cambridge University Press; Cambridge 1994;

-MaWi 1361-

Güntherodt, H.-J.; Wiesendanger, R.:

Scanning Tunneling Microscopy I, II, III.

Springer Series in Surface Science, Springer 1994.

-MaWi 776-

Lüth, H.:

Surfaces and Interfaces of Solid Materials.

ISBN: 3-540-58576-1;

Springer Study Edition, Springer 1995.

-MaWi 1125-

Lannoo, M.; Friedel, P.
Atomic and Electronic Structure of Surfaces.
ISBN: 3-540-52682-X;
Springer Series in Surface Science, Springer 1991.
-MaWi 1370-

Mönch, W.:
Semiconductor Surfaces and Interfaces.
ISBN: 3-540-58625-3;
Springer Series in Surface Science, Springer 1995.
-MaWi 1135-

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Halbleiter-Bauelemente: Materialforschung und Anwendung	S2	Do	15.20-16.50	73A/128	29.10.	von Seggern/ Jaegermann, Karg, Klein, Mayer		21.225.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Typische Halbleiterbauelemente sollen in einem Seminarvortrag von den Teilnehmern vorgestellt und in den Eigenschaften diskutiert werden (z. B. elektrochemische Solarzellen, Sensoren, Einlagerungsbatterien, Brennstoffzellen, etc)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

wird ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Phasenumwandlung in Festkörpern	V2	Mo	9.05-10.35	73A/77	26.10.	Hahn		21.140.1
Phasenumwandlung in Festkörpern	S1	Fr	14.25-15.10	73A/128	30.10.	Hahn		21.140.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Wahlpflichtvorlesung gibt einen vollständigen Überblick über die Grundlagen der Phasenumwandlungen in Festkörpern. Diese Umwandlungen sind auch für die Herstellung und Anwendung technischer Legierungen von großer Bedeutung. Entsprechend einer schematischen Einteilung in homogene und heterogene Umwandlungen werden jeweils die phänomenologischen Erscheinungen, die strukturellen, kinetischen und thermodynamischen Aspekte behandelt. Die Unterteilung beinhaltet:

homogene Umwandlungen: spinodale Entmischung und Ordnungseinstellung;
heterogene Umwandlungen: kontinuierliche und diskontinuierliche, thermisch aktivierte und athermische Umwandlungen (z.B. Martensitbildung und mechanische Zwillingsbildung)

Im Rahmen der Vorlesung werden auch spezielle Aspekte von magnetischen Umwandlungen und von Amorphisationsreaktionen besprochen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wahlpflichtvorlesung für Studenten der Materialwissenschaft nach dem Vordiplom und für Studenten aus anderen Fachrichtungen;
Voraussetzung: Grundkenntnisse der Thermodynamik, Physikalischen Chemie, Versetzungstheorie, Diffusion

Relevante Literatur:

Porter, Easterling

Angebotsturnus:

jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Synthese moderner Materialien	V2	Di	13.30-15.10	73A/128	20.10.	Hahn/ Winterer		21.194.1
Synthese moderner Materialien	S1	Do	14.00-14.45	73A/127	Aushang	Hahn/ Winterer		21.194.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Moderne Technologien, z.B. im Bereich Information, Transport und Umwelt stellen extreme Anforderungen an Materialien, die nur durch gezielte Synthesemethoden erreicht werden können. Die Synthesemethoden werden an Hand von Beispielen dargestellt. Dabei werden nicht nur die Methoden und ihre theoretischen Grundlagen, sondern auch spezielle experimentelle Techniken vorgestellt.

1. Vom Quarzsand zum Si Wafer

- Gewinnung von Halbleitersilizium
- Einkristallzucht nach der Czochralski Methode
- Waferherstellung
- Hochtemperaturtechnik
- homogene und heterogene Keimbildung
- molekulare Mechanismen des Kristallwachstums

2. Diamant Schichten durch CVD Prozesse

- Diamant Schichten
- Plasma-CVD
- Thermodynamik und Hydrodynamik in CVD Prozessen
- Massenflußerzeugung und Kontrolle
- CVD Prozeßanalyse
- Epitaxie und CVD Parameter

3. GaAs Schichten durch MBE

- Molekularstrahlen und Effusionszellen
- UHV Technik
- RHEED
- MBE Wachstumsprozesse

4. Molekularsiebe aus Sol Gel Prozessen

- Zeolithe: Struktur und Eigenschaften

- Sol Gel Reaktionen, Hydrolyse und Kondensation
- Hydrothermalsynthese
- Template

5. Nanostrukturierte Materialien

- Definition, Struktur und Syntheseprinzipien
- Größeneffekte und Anwendungen
- Synthese durch modifizierte Sol-Gel, CVD und PVD Prozesse
- Synthese durch Aerosol und Flammenhydrolyseprozesse

6. Übungen: begleitendes Seminar und Hausaufgaben

- Einführung in die on-line Literatur-Recherche
- Studentenvorträge zu komplementären Themen:
Granate, amorphes Si, Glasfasern, Kohlefasern,

Lithographie,

Mikromechanik, Intelligente Materialien, Quantenpunkte, CD-Beschichtung (Sputtern), Aerogele, Sputtern von optischen Schichten, nano-TiO₂, nano-SiC, Laserverfahren

- Aufgabenbesprechung

7. begleitende Exkursionen

- bisher zu Forschungslaboratorien bei
Philips Aachen, Siemens München, Bosch Stuttgart, Siemens Erlangen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Materialwissenschaft, Chemie oder Physik.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die hochauflösende Rasterelektronenmikroskopie. KURS 2 Wo 9.11.-20.11.98	KU2	*	*	73A/228	Aushang	Balogh		21.198.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Physikalische Grundlagen der Rasterelektronenmikroskopie;
 Aufbau des Rasterelektronenmikroskops;
 Unterschiede zwischen REM und HREM;
 Sekundärelektronen für Topographie;
 Rückgestreute Elektronen für Materialkontrast;
 Charakteristische Röntgenstrahlung für Mikroanalyse;
 Verschiedene Detektorsysteme;
 Probenpräparation für HREM;
 Praktische Anleitung und Untersuchungen am Gerät

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten (ab 7. Semester) und Doktoranden der Fachbereichen
 Materialwissenschaft, Physik und Chemie

Relevante Literatur:

Hugo M. Ortner:
Methoden der Materialwissenschaft II.
Vorlesungsskript, FB Materialwissenschaft

Charles E. Lyman et al.:
Scanning Electron Microscopy, X-Ray Microanalysis and
Analytical Electron Microscopy
Plenum Press, New York and London, 1990

S.J.B. Reed:
Electron Microprobe Analysis
Cambridge University Press, 1993

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Doktoranden und Diplomanden	S2	Fr	12.35-14.15	73A/128	23.10.	Hahn		21.135.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diplomanden und Doktoranden berichten in Vorträgen über die laufenden Forschungsarbeiten und diskutieren mit den Mitarbeitern des Fachgebiets über die Ergebnisse der Untersuchungen. Experimentelle und theoretische Probleme werden gemeinsam besprochen. Wichtige Veröffentlichungen und Ergebnisse von Konferenzen werden besprochen.

Achtung: Vorträge in englischer Sprache

Liste der Vortragenden ist zu Beginn jedes Semesters im Sekretariat Tel.Nr. (06151) 16-6306 erhältlich

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vom Molekül zum keramischen Festkörper	V1	Mo	8.20- 9.05	73A/77	26.10.	Riedel/ Kroke		21.129.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einleitung:
- Prinzipien der Precursor-Technik und der Polymerpyrolyse
 - Spektrum nieder- und makromolekularer Verbindungen
 - Grundlagen der Charakterisierung niedermolekularer Verbindungen (IR, Raman, UV/Vis, NMR, MS, chromatographische Methoden)
 - Synthese niedermolekularer Siliciumverbindungen als Vorstufen für keramische Materialien
 - Polymersynthesen (allg. Grundlagen, Silane, Carbosilane, Silazane, Siloxane, spezielle Polymere)
 - Sol-Gel-Verfahren
 - Eigenschaften anorganisch-organischer Polymere
 - Die Thermolyse und ihre Beobachtung (DTA, DSC, TG-MS, TG-FTIR, TMA)
 - Gas-, Flüssig- und Festphasenpyrolysen
 - Anwendungen: keramische Fasern, Beschichtungen, Verbundwerkstoffe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- 1.) A.W. Weimer (ed), Carbide, Nitride and Boride Materials Synthesis and Processing, Chapman & Hall, London, 1997.
- 2.) C.K. Narula, Ceramic Precursor Technology and Its Applications, Marcel Dekker, New York, 1995.
- 3.) D. Segal, Chemical synthesis of advanced ceramic materials, Cambridge University Press, 1991.
- 4.) C.J., Brinker, G.W. Scherer, Sol-Gel Science; Academic Press, San Diego, 1990.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. üb. lfd. Arbeiten im FG Disperse Feststoffe	S2	Mo	9.50-11.30	73A/128	19.10.	Riedel		21.151.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fortschrittsberichte laufender Diplom- und Promotionsarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Materialwissenschaft

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Struktur- Eigenschaftsbeziehungen in Materialien	V1	Mi	8.00- 8.45	73A/77	28.10.	Wieder		21.114.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Strukturforschung betrifft immer auch Struktur-Eigenschaftsbeziehungen in Materialien. Die Vorlesung soll zeigen, wie beugungsexperimentelle Methoden (Röntgen-, Neutronen-, Elektronenbeugung) über kristallographische Strukturdaten hinaus Auskünfte zu mechanischen und physikalischen Materialeigenschaften liefern können. Die zugrundeliegenden kristallphysikalischen Beziehungen sollen dargelegt werden. Ausgewählte Beispiele der Forschung werden ausführlich diskutiert. Sowohl ein- als auch vielkristalline Stoffe werden behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Literatur wird während der Vorlesung angegeben, da es sich überwiegend um Originalarbeiten handelt. Zusätzlich ist zu empfehlen:
Peter Paufler: Physikalische Kristallographie

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Transmissionselektronenmikroskopie in der Materialwissenschaft	V1	Di	8.00- 8.45	73A/77	27.10.	Fueß/ Buschmann, Miehe		21.226.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einführung in die Transmissionselektronenmikroskopie
- Grundlagen der geometrischen Optik
- Apparativer Aufbau eines TEM-Geräts
- Anwendungen: Elektronenbeugung, konventionelle TEM, hochauflösende TEM, analytische TEM
- Probenpräparation für HREM
- Praktische Anleitung und Untersuchungen am Gerät

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Materialwissenschaft, Physik, Chemie oder Mineralogie

Relevante Literatur:

David B. Williams, C. Barry Carter:
'Transmission electron microscopy (I, II, III and IV): a textbook for materials science', Plenum Press, New York.

Ein Skript wird verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten	T6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.138.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Diplomarbeiten werden von den Fachgebietsleitern vergeben. Der Beginn einer Diplomarbeit ist beim Diplomprüfungssekretariat, d.h. im Fachbereichsbüro, anzuzeigen.

Dissertationsarbeiten werden von den Fachgebietsleitern vergeben. So früh wie möglich ist beim Promotions-Ausschuß ein Antrag auf Zulassung zur Promotion zu stellen; dieser sollte bereits von einem der Fachgebietsleiter befürwortet sein.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar Materialwissenschaft	S2	Mi	17.00- 17.45	73A/77	21.10.	NN		21.200.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar wird von den Doktoranden des Fachbereichs Materialwissenschaft in eigener Regie organisiert. Die Doktoranden tragen ihre eigenen Arbeiten in allgemeiner Form so vor, daß die Doktoranden anderer Fachgebiete weitgehenden Nutzen aus dem jeweiligen Vortrag ziehen können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomand oder Doktorand im Fachbereich Materialwissenschaft

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium Materialwissenschaft	K2	Mo	17.00-18.30	72/05	Aushang	Alle HL des FB		21.137.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

02. November 1998 Prof. Dr. Kevin Trumble, Purdue University
"Ternary phase equilibria in the Cu-Al-O system:
application to Cu-Al₂O₃ bonding and composite processing"
09. November 1998 Dr. Clemens Müller, TU Darmstadt
"Ermüdungsrißausbreitung in Titanlegierungen"
BEGINN: 15.30 Uhr - RAUM: 73a/77
16. November 1998 PDoz. Dr. Herbert Hutter, TU Wien
"3D-SIMS für die Materialwissenschaft"
30. November 1998 Prof. Dr. Hans-Henning Strehblow, Universität Düsseldorf
"Oberflächenanalytische Untersuchungen zur Passivität
an Metallen und Legierungen"
07. Dezember 1998 Dr. Markus Rettenmayr, TU Darmstadt
"Fest/Flüssig-Phasenumwandlungen und ihre numerische
Simulation"
BEGINN: 15.30 Uhr - RAUM: 73a/77
14. Dezember 1998 Prof. Dr. Johann Peisl, Ludwig-Maximilians-Universität München
"Wachstum und Charakterisierung von nanostrukturierten
Materialien"
11. Januar 1999 Prof. Dr. Eberhard Wassermann, Gerhard Mercator Univ. Duisburg
"Neues Verständnis der Zusammenhänge zwischen Struktur und
Magnetismus von Eisen und Eisenlegierungen"
18. Januar 1999 Dr. Markus Winterer, TU Darmstadt
"Synthese und lokale Struktur nanokristalliner Oxide"
25. Januar 1999 Prof. Dr. Stan Veprek, Technische Universität München
"Superharte nanostrukturierte Composit-Materialien
mit der Härte in der Nähe von Diamant"
01. Februar 1999 Prof. Dr. Markus Schwoerer, Universität Bayreuth
"Organische Halbleiter"

SONDERVERANSTALTUNG:

Freitag, 30.10.1998, 15.00 Uhr, Kekulé-Hörsaal, Petersenstraße 22
(Abendveranstaltung im Gebäude Materialwissenschaft, Petersenstr. 23)

Festkolloquium anlässlich des 60. Geburtstages von Herrn Prof. Dr.
Hans Eckart Exner (Anmeldung erforderlich!)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basics of business administration	L2	Thu	17.55-19.30	31/08	10/29	Pfohl		01.028.1

Syllabus:

Subjects are theoretical basics of the following topics:

- company and environment
- marketing
- financing
- personnel
- organization
- leadership

Relevant Literature:

Thommen, J.-P.: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Wiesbaden 1991.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Book-keeping	L2	Fri	15.30-17.30	47/50	10/23	Wurl		01.030.1
Book-keeping	E1	Tue	17.30-19.00	11/226	Aushang	NN		01.030.2

Syllabus:

- Basics (book-keeping as a part of management accounting; history of book-keeping; book-keeping systems)
- Methodology of book-keeping (basic concept; difficult transactions; final transactions; special issues preparing annual income statements depending on type of enterprise)
- Organizational issues

Prerequisites (necessary knowledge):

not required

Relevant Literature:

Relevant literature will be listed in working papers offered for the lectures!

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to microeconomic theory	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	10/27	Caspari		01.050.1

Syllabus:

- theory of production
- theory of the firm
- perfect competition market equilibrium
- theory of monopoly
- welfare analysis: perfect competition versus monopoly

Prerequisites (necessary knowledge):

no

Relevant Literature:

H. Varian: Grundzüge der Mikroökonomie, München 1991.
E. Feess: Mikroökonomie, Marburg 1991.

Course Cycle:

winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mathematics I	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	27.10.	Bruhn		04.004.1
		Thu	11.40-13.20	9/030				
Engineering Mathematics I	E3	Wed	9.50-11.30	9/030	30.10.	Bruhn/ Mark		04.004.2
		Fri	9.50-11.30	2D/409K 11/107 11/110 11/111 11/112 11/204 11/300 12/34 19/121				
		Fri	11.40-13.20	11/110 11/112 11/300 12/34				

Syllabus:

Number systems N, Z, Q, R ; polynomials, trigonometric functions, basic vector algebra, complex numbers, continuous and differentiable functions in R^1 .

Prerequisites (necessary knowledge):

Admission to university studies

Relevant Literature:

Burg, Haf, Wille: Hoehere Mathematik fuer Ingenieure I-V
v. Finckenstein: Grundkurs Mathematik fuer Ingenieure

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mechanics: Statics	L3	Tue	9.50-10.35	47/50	20.10.	Markert		06.003.1
		Thu	9.50-11.30	47/50				
Engineering Mechanics: Statics	E2	Mon	11.40-13.20	11/110 11/116 11/125	26.10.	Markert/ Kolling		06.003.2
		Mon	14.25-16.05	2/213 2A/024 10/5 11/121 11/123 11/125 11/283 12/31 12/36 12/144 12/330 47/054				

Syllabus:

Definition of force, rigid bodies, equilibrium, center of gravity,
 reaction of the supports, statically determined system, trusses,
 beams, frames, curved beams, work principles, stability,
 friction,
 definition of stress
 Look for further informations on:
 TMI

Relevant Literature:

Gross/Hauger/Schnell: Technische Mechanik 1 - Statik. Springer-Verlag Berlin, 1989.
 Gross/Hauger/Schnell: Formel- und Aufgabensammlung zur Technischen Mechanik I. BI-Verlag Mannheim, 1991.
 Hagedorn: Technische Mechanik, Band 1: Statik. Verlag Harri Deutsch Frankfurt, 1994.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Classroom Exercises: Engineering Mechanics I	E1	Wed	16.15-17.00	47/50	10/28	Gross, Markert/ Kolling		06.005.2

Syllabus:

Explanation and discussion of typical exercises from Engineering Mechanics I.

Look for further informations on:

[TMI](#)

Relevant Literature:

see course information

Course Cycle:

fall term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Production Technology	L3	Mon	10.00-11.30	47/50	19.10.	Schulz/ Hortig		16.031.1
		Wed	13.30-14.15	47/50				

Syllabus:

The lecture offers an introduction to the creative forming and reforming technologies.

Topics:

- Boundary conditions and goals of the production technology
- Grounding and methods of creative forming
- Grounding and methods of reforming and separating
- Examples of the production

Relevant Literature:

Vorlesungsskript Technologie der Fertigungsverfahren

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials technology I	L2	Thu	8.00- 9.40	11/221	10/29	Berger		16.051.1

Syllabus:

Fundamental properties of materials and structural parts:
 introduction,
 loading and properties of materials, structure of materials,
 basic metallurgy, behaviour of metals, iron base materials,
 forming and heat treatment, steels, nonferrous metals, plastics,
 anorganic, nonferrous materials, compound materials

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde I; Darmstadt 1996
 H.J.Bargel/Schulze: Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
 Hornbogen et al. : Werkstoffe; Fragen und Antworten, Springer-Verlag 1994;
 H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1980;
 H. Blumenauer : Werkstoffprüfung; Dt. Verlag für Kunststoffindustrie; Stuttgart 1994

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 10/21 in audi max (room 47/50)	*	*	16:15-19:00	47/50	Notice	Bischoff, Lang		24.580.0

Syllabus:

Electronic Information and Communication: Internet, WWW, News, E-mail

Relevant Literature:

Ein Merkblatt wird (im Kurs) verteilt. Ein Skript wird im WWW unter <ftp://ftp.th-darmstadt.de/pub/thd/kurse/komm.ps> angeboten und kann (nach dem Kurs) ausgedruckt werden.

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Civil Property Law II	L2	Wed	13.30-15.10	11/221	10/21	Hofmann, P.		01.012.1

Relevant Literature:

Gesetzestext des BGB (unerlässlich für die Mitarbeit);
 Bähr, Grundzüge des Bürgerlichen Rechts, Vahlen-Verlag;
 weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	V2	Mi	8.00- 9.40	11/221	28.10.	Strahringer		01.021.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	Ü2	Di	8.00- 9.30	11/223	29.10.	Strahringer		01.021.2
		Do	13.45- 15.15	46/36				
		Do	15.20- 16.50	11/123				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introduction into data-processing and programming</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	11/221	29.10.	Strahringer	01.021.1
<u>Introduction into data-processing and programming</u>	E2	Thu	14.00-15.30	46/36	30.10.	Strahringer	01.021.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Engineering Mathematics, Part 3	L4	Tue	11.40-13.20	9/030	20.10.	Finckenstein, von		04.011.1
		Thu	11.40-13.20	47/053				
Advanced Engineering Mathematics, Part 3	E2	Fri	8.00-9.40	11/107	23.10.	Finckenstein, von/Sünderhauf, Tille		04.011.2
				11/109				
		11/111						
		11/116						
Fri	11.40-13.20	11/314						
		12/144						
Fri	9.50-11.30	2A/208						
Fri	11.40-13.20	11/11						
		11/10						
		11/107						
Fri	13.30-15.10	11/109						
		11/109						
		11/126						
Fri	11.40-13.20	11/126						
		11/152						
Fri	11.40-13.20	11/204						
		11/204						

Syllabus:

Multiple Integrals
 Vector Analysis and Integral Theorems
 Ordinary Differential Equations
 Boundary and Eigenvalue Problems

Relevant Literature:

K.v.Finckenstein, Grundkurs Mathematik fuer Ingenieure
 Teubner 1991
 Chapters 13-17

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mechanics III (Dynamics)	E2	Tue	14.25-16.05	10/5 12/34	10/20	Hauger/ Küspert		06.007.2
Engineering Mechanics III (Dynamics)	L3	Mon	11.40-12.25	47/50	19.10.	Hauger		06.007.1
		Tue	10.45-11.30	47/50				
		Thu	10.45-11.30	11/226				

Syllabus:

DYNAMICS

Kinematics of a particle, Dynamics of a particle, Dynamics of a system of particles, Kinematics and Dynamics of a rigid body, Principles of Mechanics, Mechanical vibrations, Relative motion.

Relevant Literature:

W. Hauger; W. Schnell; D. Gross:
Technische Mechanik 3, Kinetik;
Springer-Verlag

Course Cycle:

Winter Term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercises in Engineering Mechanics III (Dynamics)	E1	Mon	12.35-13.20	47/50	10/26	Hagedorn, Hauger/Küspert		06.011.2

Syllabus:

Kinematics and Kinetics of a Particle, Kinetics of a System of Particles, Rigid Body Dynamics, Principles of Mechanics, Vibrations, Relative Motion, Solution and Discussion of Examples

Relevant Literature:

see Lectures on Engineering Mechanics III

Course Cycle:

Winter Term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenelemente I	V4	Mo	8.00-9.30	47/50	22.10.	Birkhofer, Nordmann		16.011.1
		Do	8.00-9.30	47/50				
Maschinenelemente I	Ü6	Mo	13.30-17.00	11/10	22.10.	Birkhofer, Nordmann/Bös, Grüner, Heinz, Heinz, Keutgen, Landfester, NN		16.011.2
				11/107				
				11/109				
				11/110				
		Mo	15.20-17.00	11/111				
				11/112				
		Do	15.20-17.55	31/08				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Machine elements I</u>	L4	Mon	8.00- 9.30	47/052	27.10.	Kollmann	16.011.1
		Thu	8.00- 9.30	47/051			
<u>Machine elements I</u>	E6	Mon	13.30-17.00	11/10	20.10.	Kollmann/Anspach, Debusmann, Grüner, Heinz, Hibinger, Keutgen, Landfester, Meudt, Post	16.011.2
				11/109			
				11/110			
		Thu	15.20-17.45	31/08			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thermodynamics I	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	10/21	Stephan		16.041.1
Thermodynamics I	E2	Fri	9.50-11.30	10/80 11/23 47/051 47/052 47/054 47/7 47/50	10/30	Stephan/ Brandt, Dammel, Höhmnn, Kudla		16.041.2

Syllabus:

The first law of thermodynamics (energy conservation)
 Equations of state
 Processes undergone by ideal gases
 Power cycles
 The second law of thermodynamics, entropy
 Evaporation and condensation, wet vapour
 (see also www.tu.darmstadt.de/fb/mb/ttd)

Relevant Literature:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik I/II
 TH Darmstadt 1994

H.D. Baehr: Thermodynamik
 Springer Verlag, 9. Auflage, 1996

K. Stephan, F. Mayinger: Thermodynamik
 Springer Verlag, 14. Auflage, 1992

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Elektrotechnik I	V2	Mi	11.40-13.20	31/08	21.10.	Zürneck		17.003.1
Einführung in die Elektrotechnik I	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/10 11/11 11/12 11/25 11/107 11/109 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/312 11/313	21.10.	Zürneck/ Doenitz		17.003.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Foundamentals of electrical engineering</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	22.10.	Zürneck	17.003.1
<u>Foundamentals of electrical engineering</u>	E1	Wed	15.20-16.05	11/10 11/11 11/12 11/25 11/107 11/109 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/209 11/312 11/313 11/314 12/34	22.10.	Zürneck/ Doenitz	17.003.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mathematics I	L4	Tue	11.40-13.20	31/08	22.10.	Schellhaas		04.005.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
Engineering Mathematics I	E2	Wed	8.00-9.40	11/110	28.10.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.005.2
		Wed	9.50-11.30	10/80 11/125 11/175 11/209 12/330				
Mi	11.40-13.20	2D/51 11/9 11/10 11/102 11/121 12/31						

Syllabus:

Theory of sets, real and complex numbers, sequences of numbers, continuous mappings of one variable, differential calculus, primitives and integrals, series - especially power series

Relevant Literature:

Scriptum "Mathematik I fuer ET, WI(ET), SpoInf"

Course Cycle:

One year

Course Language:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Linear Algebra	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	10/22	Burmeister		04.020.1
Linear Algebra	E1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10 11/209 11/312 11/313 11/314	30.10.	Burmeister/ Dau		04.020.2
		Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	11/11 11/111 11/312 11/313 11/314				

Syllabus:

Systems of linear equations, matrices, vector spaces, basis, dimension, linear mappings, determinants, eigenvalues and eigenvectors, inner product spaces

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Basis of the lecture: S.Lipschutz: Lineare Algebra -- Theorie und Anwendung (Schaum's "Überblicke, Aufgabe) McGraw-Hill
(english version: Lipschutz: Linear Algebra (Schaum's Outline Series)
Supplementary: Burg/Haf/Wille: H"ohere Mathematik f"ur Ingenieure, Bd.II: Lineare Algebra

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre	V2	Mo	13.45-15.15	47/50	26.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.021.1
Technisches Zeichnen und Gestaltungslehre	Ü2	Mo	15.30-17.00	47/50	26.10.	Änis		16.021.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Engineering Drawing</u>	L2	Mon	13.45-15.15	47/50	27.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.021.1
<u>Engineering Drawing</u>	E2	Mon	15.30-17.00	47/50	27.10.	Änis	16.021.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Electrical Engineering I	L4	Tue	9.50-11.30	47/053	21.10.	Dorsch		18.001.1
		Wed	8.00- 9.40	31/08				
Basic Electrical Engineering I	E2	Wed	9.50-11.30	2D/51 24/169 48/053 48/146	28.10.	Dorsch/ Brück		18.001.2
		Wed	11.40-13.20	10/5 11/204 11/312 30/211				

Syllabus:

Units and quations, fundamental conceptions, electrical circuits, circuit analysis, alternating currents, multi-phase systems, two ports

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Clausert, H./Wiesemann, G.: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2, 6. Aufl., München: Oldenbourg Verlag 1993

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik III	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	21.10.	Nolte		04.012.1
		Do	11.40-13.20	47/051				
Mathematik III	Ü2	Mo	8.00- 9.40	2D/51 11/9 11/209 12/34 48/146	26.10.	Nolte/Kürner, Puhlmann		04.012.2
		Mo	9.50-11.30	2A/208 11/107 11/121 11/152				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Mathematics III (for ET and WI (ET))</u>	L4	Wed	9.50-11.30	31/08	22.10.	Burmeister	04.012.1
		Thu	11.40-13.20	11/283			
<u>Mathematics III (for ET and WI (ET))</u>	E2	Mon	8.00-9.40	11/9 11/209 12/34 48/146	27.10.	Burmeister/ Strahinger, Stumme	04.012.2
		Mon	9.50-11.30	2A/208 2D/404K 11/107 11/152			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical Measuring Techniques I	L2	Tue	8.00- 9.40	31/08	10/20	Pfeiffer, W.		17.001.1
Electrical Measuring Techniques I	E1	Tue	11.40-12.25	47/053	10/20	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.001.2

Syllabus:

Measure Units and Units Systems, Error Calculation, Error Summation, Measuring Instruments, Measuring Amplifiers, Operational Amplifiers, Servo-Methods, DC Bridge Circuits, Measuring of Value Transducers, Measuring of non-electric Quantities

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics, Physics, Basics of Electrical Engineering

Relevant Literature:

Schrüfer: Electrical Measurement Techniques; Hanser-Publication
Pfeiffer: Simulation of Measuring Arrangements; Springer-Publication

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Electrical Engineering B	L4	Mon	11.40-13.20	47/053	19.10.	Clausert		18.002.1
		Fri	9.50-11.30	31/08				
Basic Electrical Engineering B	E2	Mon	8.00-11.30	11/312 11/313 12/36 12/144 12/244	10/26	Clausert/de Broeck, Stolte		18.002.2

Syllabus:

Fundamentals of Signals and Systems, Fourier Series, Fourier-Transform, Laplace-Transform, Z-Transform

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Electrical Engineering A

Relevant Literature:

Clausert/Wiesemann: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 + 2.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic course on Electronics and Communications	L3	Wed	11.40-13.20	48/051	21.10.	Glesner, Jakoby		18.500.1
		Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	48/051				
Basic course on Electronics and Communications	E1	Thu	14.25-16.05	10/80 23/133 24/266 46/319 46/334 48/146	29.10.	Glesner, Jakoby/ Deicke, Voss, NN		18.500.2
		Thu	16.15-17.55	23/133 46/319				

Syllabus:

Part 1: Electronic Circuits

1. Introduction

- Basic terms in electronics, historical overview, future developments
- Principles of semiconductor technologies

2. Semiconductor devices

- PN junction, diode model
- Field effect transistor (MOSFET), bipolar junction transistor (BJT)

3. Basic circuits using transistors

- Large signal modeling, small signal modeling, determination of the quiescent point (Q-point)

4. Circuit simulation

- Introduction into SPICE

5. Single-stage amplifier

- Basic circuit configurations
- Q-point, amplifier classification

6. CMOS Logic

- Inverter
- Static behavior
- Dynamic behavior
- Complex gates

Part 2: Communications

- Overview of communication technology
- Communication networks, communication model
- Wired and wireless transmission

- Distortion, interference and noise
- Amplification, attenuation, level, etc.
- Techniques for optimal data transmission
- Frequency inversion, modulation and demodulation, multiplexing
- Encoding and decoding, data compression and data reduction
- PCM transmission (transmission channel, ISDN)
- Sampling, analog/digital conversion, quantization noise, aliasing, time-division multiplex
- broadcast systems: receiver principle
- space and frequency multiplexing

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Electrical Engineering I

Relevant Literature:

- Richard Jaeger: Microelectronic Circuit Design, McGraw-Hill
- Adel S. Sedra, Kenneth C. Smith: Microelectronic Circuits, Oxford University Press
- E. Herter, W. Lörcher, Nachrichtentechnik, Hanser-Verlag
- S. Haykin, Communication Systems, John Wiley

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics I (for Civil Engineers)	L4	Wed	11.40- 13.20	47/50	23.10.	Hoschek		04.003.1
		Fri	8.00- 9.40	31/08				
Mathematics I (for Civil Engineers)	E2	Tue	8.00- 9.40	11/102 11/111	27.10.	Hoschek/ Schneider		04.003.2
		Wed	8.00- 9.40	2D/109 10/70 10/80 11/11 11/102 11/104 11/109 11/121 11/152 11/175 11/312 11/313 11/314				
		Wed	9.50- 11.30	11/102 11/109				
		Thu	8.00- 9.40	11/11				
		Thu	11.40- 13.20	11/109				

Syllabus:

numbers and vectors
 functions and limits,
 differentiation of functions of one variable,
 integration of functions of one variable,
 power series

Relevant Literature:

Meyberg, Vachenauer: Hoehere Mathematik 1 (Springer-Verlag)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktive Geometrie	V2	Mi	14.25-16.05	47/50	28.10.	Heil		04.015.1
Konstruktive Geometrie	Ü2	Mo	13.30-16.05	2D/204K	26.10.	Heil/ Schickentanz		04.015.2
		Mo	14.25-16.05	11/104				
		Do	9.50-11.30	2D/51 2D/404K 10/80 11/116 11/313 12/244				
		Do	14.25-16.05	11/10 11/104 11/110 11/112 11/116 11/125 11/209				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Descriptive Geometry</u>	L2	Wed	14.25-16.05	47/50	29.10.	Hoschek	04.015.1
<u>Descriptive Geometry</u>	E2	Mon	13.30-16.05	2D/204K	30.10.	Hoschek/Jüttler, Schickentanz	04.015.2
		Thu	14.25-16.05	11/104			
		Thu	9.50-11.30	11/116			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
ENGINEERING MECHANICS I	L3	Mon	10.45-11.30	31/08	19.10.	Gross		06.001.1
		Fri	9.50-11.30	47/053				
ENGINEERING MECHANICS I	E2	Mon	11.40-13.20	10/70 10/80 11/11 11/104 11/121 11/204 11/312 47/054 47/7	26.10.	Gross/ Kolling		06.001.2
		Mon	14.25-16.05	2D/109 2D/404K 11/25				

Syllabus:

Definition of force, rigid bodies, equilibrium, center of gravity,
 reaction of the supports, statically determined system, trusses,
 beams, frames, curved beams, work principles, stability,
 friction,
 definition of stress

Look for further informations on:

[TMI](#)

Relevant Literature:

D.Gross, W.Hauger, W.Schnell: Technische Mechanik 1, Statik, Springer Verlag

D.Gross et al.: Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik, 1 Statik
 Springer Verlag

Course Cycle:

Fall Semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik III	V3	Mo	10.45-12.25	9/030	19.10.	Lehn		04.010.1
		Mi	11.40-12.25	47/053				
Mathematik III	Ü2	Mo	8.00- 9.40	11/102 11/152	26.10.	Lehn/Mauthner, Volz		04.010.2
		Mo	8.55-10.35	11/11 11/100 11/104 11/109 11/111 11/112 11/116 11/125				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Mathematics III	L3	Mon	10.45-12.25	9/030	20.10.	Lehn	04.010.1
		Wed	11.40-12.25	47/053			
Mathematics III	E2	Mon	8.00- 9.40	11/152 12/331 12/344 19/121	27.10.	Lehn	04.010.2
		Mon	8.55-10.35	10/80 11/11 11/100 11/104 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/125			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
geographic information systems and surveying	L1	Wed	8.00- 9.30	65/342	10/27	Schlemmer		12.019.1
geographic information systems and surveying	P1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	10/5	11/13	Schlemmer/ Seuss		12.019.5

Syllabus:

coordinate systems, theory of errors, geodetic instruments, measurement of heights, of angles and distances, road survey, construction survey, geographic information systems

Relevant Literature:

Witte, B; Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
 Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
 Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
 Bill, R; Fritsch, D: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1/2. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Bill, R: Einführung in Geoinformationssysteme. GeoTaschenbuch 1998. Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s. bes.Aush.)	V2	Di	9.50-11.30	11/23 11/283 24/266 47/051 47/054	27.10.	Lange, Schnellenbach-Held, Schubert		13.006.1
Grundzüge des Planens und Entwerfens (verschiedene Themenbereiche, s. bes.Aush.)	Ü2	Fr	8.00-9.40	47/052	30.10.	Lange, Schnellenbach-Held, Schubert/ Pfeffer		13.006.2
		Fr	12.30-16.30	10/80 11/12 11/102 11/104 11/116 11/125				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Essential features of planning and design</u>	L2	Tue	*	11/221	28.10.	Schubert, NN	13.006.1
		Tue	*	24/266			
		Tue	*	47/052			
		Tue	*	47/054			
<u>Essential features of planning and design</u>	E2	Fri	*	2A/024	31.10.	König, Schubert, Wörner, J.-D.	13.006.2
		Fri	*	11/223			
		Fri	*	31/08			
		Fri	*	47/052			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Informatics in Civil Engineering I	L1	Fri	15.30-16.15	31/08	10/30	Meissner		13.070.1
Informatics in Civil Engineering I	E1	Fri	16.15-17.00	31/08	10/30	Meissner/ Terlinden		13.070.2

Syllabus:

The course offers basic knowledge in object-oriented programming using the programming language C++. Special focus will be given to programming for examples relevant to civil engineering.

Relevant Literature:

Schönenborn/Katz: C++ für Bauingenieure, Skript
 Breyman, U.: C++ Eine Einführung
 Josuttis, N.: Objektorientiertes Programmieren in C++

Course Cycle:

each Winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analysis I (for comp.scientists & business comp.scientists)	L4	Mon	11.40-13.20	31/08	26.10.	Trebels		04.006.1
		Thu	9.50-11.30	47/053				
Analysis I (for comp.scientists & business comp.scientists)	E2	Tue	11.40-13.20	2D/51 10/70 11/109 11/112 11/125 11/175 12/36	27.10.	Trebels/ Gräff		04.006.2
		Wed	11.40-13.20	11/112 11/116 12/34 12/330				

Syllabus:

Differentiation and Integration of a real function of a real variable.

Relevant Literature:

K. Endl and W. Luh: Analysis I-III

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into Computer Science	L4	Wed	8.00- 9.40	47/50	28.10.	Buchmann, J./ Setz, NN		20.001.1
		Wed	15.20- 17.00	11/226				
		Thu	11.40- 13.20	47/50				
Introduction into Computer Science	E2	Tue	8.00- 9.40	11/109 11/110 11/116 11/313 11/314	03.11.	Buchmann, J./ Setz, NN		20.001.2
		Tue	14.25- 16.05	11/125				
		Tue	15.20- 17.00	2D/51				
		Tue	16.15- 18.00	2D/404K				
		Wed	9.50-11.30	10/70 19/121 46/231				
		Wed	17.10- 18.50	11/102				
		Thu	8.00- 9.40	11/104 11/110 11/111 12/36				
		Fri	8.00- 9.40	2D/51 11/10				
Fri	11.40- 13.20	46/348						

Syllabus:

The lecture presents important basic principles of computer science, including concepts of programming languages, elementary algorithms, types of abstract data, simple data structures (stacks, lists, trees), recursion, verification and algorithm efficiency analysis. Particular emphasis will be placed upon structured modular programming and the principle of object-based programming. Methods of compiler construction (semantic and syntactic analysis) will also be introduced. Students will be encouraged to think in formal systems and to accept the necessity of abstraction and the importance of appropriate model formations in computer science. Java will be used as a programming language.

Course Cycle:

Wintersemester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.	V2	Mo	9.50- 11.30	11/23	Aushang	Herrmann, Chr.		04.013.1
Allgemeine Algebra f. Inf./WI-Inf.	Ü2	Do	14.25- 16.05	10/70 11/121 11/126 11/175 30/211	22.10.	Herrmann, Chr./Erker, Marz		04.013.2
		Do	16.15- 17.55	11/11 11/109 30/211				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>General Algebra for Computer Scientists</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/23	20.10.	Streicher	04.013.1
<u>General Algebra for Computer Scientists</u>	E2	Thu	14.25- 16.05	10/70 11/126 30/211	30.10.	Hofmann, Streicher/ Stumme	04.013.2
		Thu	16.15- 17.55	11/10 11/11 11/109 30/211			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik III	V4	Di	16.15-17.55	31/08	20.10.	Buchmann, A.		20.003.1
		Mi	14.25-16.05	47/053				
Grundzüge der Informatik III	Ü3	Mo	8.00-9.40	11/204	26.10.	Buchmann, A./ Gallenbacher		20.003.2
		Mo	11.40-13.20	11/112 12/144				
		Mo	12.35-14.15	12/36				
		Mo	14.25-16.05	2D/409K 11/12 11/300				
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/344				
		Di	8.00-9.40	11/25				
		Di	9.50-11.30	11/107 11/109 11/111 11/116				
		Mi	9.50-11.30	2D/409K 11/152 12/31 46/319				
		Fr	9.50-11.30	11/125 11/152				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Fundamentals of Computer Science	L4	Tue	16.15-17.35	31/08	28.10.	Walter	20.003.1

III

Wed	14.25-16.05	47/053
-----	-------------	--------

Mon	8.00-9.40	11/204
-----	-----------	--------

Mon	11.40-13.20	11/112 12/144
-----	-------------	------------------

Mon	12.35-14.15	12/36
-----	-------------	-------

Mon	14.25-16.05	2D/409K 11/12
-----	-------------	------------------

Mon	14.25-15.55	11/300
-----	-------------	--------

Mon	16.15-17.55	11/12 12/344
-----	-------------	-----------------

Mon	8.00-9.40	11/25
-----	-----------	-------

Tue	9.50-11.30	11/107
-----	------------	--------

Tue	9.50-11.30	2D/409K
-----	------------	---------

Fundamentals of
Computer Science
III

E3

27.10.

Walter/
Woinowski

20.003.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Financing and Investment	L2	Tue	9.50-11.30	11/221	10/27	Betsch		01.147.1

Prerequisites (necessary knowledge):

pre-exam

Relevant Literature:

Busse, F.-J.: Grundlagen der Finanzwirtschaft, München 1993.
 Hahn, O.: Finanzwirtschaft, Landsberg 1983.
 Walz/Gramlich: Investitions- und Finanzplanung, Heidelberg 1993.
 Perridon, L./Steiner, M.: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 8. Aufl., 1995.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Administration Seminar: Finance and Banking Theory (block seminar, by appointment)	S2	*	9.00-16.00	000/0000	Aushang	Betsch		01.107.4

Syllabus:

corporate finance

Prerequisites (necessary knowledge):

pre-exam

Relevant Literature:

Betsch, Oskar/Groh, Alexander/Lohmann, Lutz: Corporate Finance, München, 1998

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium for doctoral candidates, BV, see notice	C2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.301.6

Syllabus:

discussion of doctoral dissertation

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Planning and Decision Making	2	Tue	16.15-17.55	12/244	10/27	Scholl	3,0	01.180.0

Syllabus:

planning
 basic model of decision theory
 methods for analysis and prognostication
 evaluation of decision alternatives
 decision making
 decision support systems
 project selection and planning
 location planning, transport planning
 network design

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Manuscript

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Operations Research	L2	Thu	13.30-15.10	11/226	10/22	Domschke		01.152.1
Introduction to Operations Research	E1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7	27.10.	Domschke/Klein, Krispin, Scholl		01.152.2
		Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	47/7				

Syllabus:

- History and Applications of Operations Research
- Optimization Models
- Linear Programming (Simplex-Algorithm, Duality, Transshipmentproblems)
- Graph Theory
- Project Planning and Control with PERT-CPM
- Combinatorial Optimization
- Queueing Theory

This course introduces to the basic methods of Operations Research, which are necessary to attend higher level courses in this field.

Relevant Literature:

- Domschke, W. und A. Drexl: Einführung in Operations Research, 3. Aufl., Springer, Berlin u.a., 1995.
- Domschke, W.; A. Drexl, B. Schildt, A. Scholl und S. Voß:
Übungsbuch Operations Research, 2. Aufl., Springer, Berlin u.a., 1997.
- Domschke, W.; R. Klein und A. Scholl (1996): Taktische Tabus, Tabu Search - Durch Verbote schneller optimieren. c't - Magazin für Computertechnik, Heft 12/1996, S. 326-332.
- Scholl, A.; G. Krispin, R. Klein und W. Domschke (1997): Besser beschränkt: Clever optimieren mit Branch and Bound. c't - Magazin für Computertechnik, Heft 10/1997, S. 336-345.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Integer Programming and Combinatorial Optimization	L2	Thu	10.00-11.30	11/175	10/29	Domschke		01.153.1

Syllabus:

- essential solution principles of Integer Programming and Combinatorial Optimization
- exact approaches (cutting plane, branch and bound)
- heuristic procedures
- application to:
 - binary and non-linear transportation and assignment problems
 - traveling salesman problems
 - Chinese and rural postman problems
 - vehicle routing problems

Relevant Literature:

Domschke, W.: Logistik (1997): Rundreisen und Touren. 4th ed., Oldenbourg, München.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Logistics: Location Planning	L2	Tue	14.00-15.30	12/244	10/20	Domschke		01.193.1

Syllabus:

- Introduction to Location Planning
- Median and Warehouse Location Problems
- Center Problems
- Location Planning in the Plane
- Layout Planning

Prerequisites (necessary knowledge):

- Introduction to Operations Research
- Linear Programming

Relevant Literature:

Domschke, W. und A. Drexl (1996): Logistik: Standorte. 4. Aufl., Oldenbourg, München - Wien.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Development of Application Systems I	L2	Thu	8.00- 9.40	47/10	10/29	Ortner		01.200.1
Development of Application Systems I	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	11/112	11/11	Ortner		01.200.2

Syllabus:

please got to <http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/engl/anwendl.htm>

Prerequisites (necessary knowledge):

pre-exam: Economics informatics or Computer Science

Relevant Literature:

A detailed list can be found in the course material.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Diplomanden-/ Doktorandenkolloquium Information Systems I	C2	Tue	9.40- 11.20	11/9	10/20	Ortner		01.204.6

Syllabus:

Discussion of master's theses and of doctoral dissertations

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Meta Information Systems	L2	Wed	13.30-15.10	11/209	10/28	Ortner		01.138.1
Meta Information Systems	E1	Tue	16.15-17.45 (14tägl.)	11/223	11/03	Ortner		01.138.2
Meta Information Systems	P3	Tue	13.30-16.00	11/9	10/20	Ortner/ Fleischmann		01.138.5

Syllabus:

please go to <http://www.bwl.tu-darmstadt.de/bwl8/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/enl/metainfo.htm>

Prerequisites (necessary knowledge):

pre-exam: Economics informatics or Computer Science

Relevant Literature:

A detailed list can be found in the course material.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Personnel management I	L2	*	9.50-11.30	11/209	Aushang	Woywode		01.154.1

Syllabus:

Social aspects in business explained from the view point of normative decision theory, relevant theories of psychology and sociology as a framework for behavioural theory applied to management sciences.

- introduction to personnel management as a discipline of business administration
- frame of reference of decision logic
- relevant theories of psychology and sociology as a framework for personnel management

Relevant Literature:

Prof. Dr. Dr. h. c. Pfohl, H.-Chr./Braun, G.E.: Entscheidungstheorie. Landsberg/Lech 1981.

Staehle, W.H.: Management. Eine verhaltenswissenschaftliche Einführung. 6. Aufl. München 1991.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Software Reengineering	V2	Fr	8.00- 9.40	12/34	30.10.	Kaufmann		01.037.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Software Reengineering	L2	Fri	8.00- 9.40	12/34	31.10.	Kaufmann	01.037.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Strategic corporate management and crisis management	L1	Mon	18.00-19.45 (14tägl.)	11/226	11/02	Reutner		01.151.1

Syllabus:

The lecture is designed to give students an overview of management activities and orientation in crisis situations. In addition to measures for restructuring, which secure short-term survival, the strategic orientation of a company towards specific positions and in markets of potential interest is a second step which plays a decisive role in ensuring long-term security. As a corporate policy of "crisis-prevention" ultimately represents the best way of managing crises, the entire spectrum of corporate policy will be covered.

Students will be provided with the expertise and sensitivity to identify crises at an early stage, to prevent them and to introduce effective measures to combat them when necessary.

Relevant Literature:

Reutner, Friedrich: Turn Around - Strategies for Successful Restructuring. Cambridge 1993.

Reutner, Friedrich: Turn Around - Strategie einer erfolgreichen Umstrukturierung. 3. Auflage, Landsberg/Lech 1991. 3., 4. und 5. Kapitel, S. 87 - 254.

Reutner, Friedrich: Der effiziente Staat - Fiktion oder Vision. 3. Auflage, Wiesbaden 1996.

Reutner, Friedrich: Die Strategie-Tagung. Wiesbaden 1992. 1. Kapitel, S. 1 - 104.

Reutner, Friedrich: Krisenzonen und Krisenkonzeptionen

in "Meilensteine im Management - Restrukturierungen und Turnarounds". Hrsg.: Siegart, Hans u. a. Basel und Frankfurt/Main 1990. S. 295 - 315.

Reutner, Friedrich: Relative Preispolitik. ZfB 61. Jg (1991), H. 5/6, S. 5 - 18.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Logistics I	L2	Wed	15.20-17.00	12/144	10/21	Pfohl		01.158.1

Syllabus:

Subjects are intraorganizational logistics systems in industrial and trade companies, logistics systems in logistics service companies and interorganizational logistics systems in channels of procurement and distribution.

- basis of business logistics
- activity orientated subsystems of logistics (order processing, inventory management, warehousing, packaging, transportation)
- phase orientated subsystems of logistics (supply-, production-, distribution-, spare parts-, waste-logistics)
- institutional aspects of logistics systems (intra-/ interorganizational logistics systems, service functions of logistics service companies, institutions)
- macroeconomic and international aspects of logistic systems

Relevant Literature:

Pfohl, H.-Chr.: Logistiksysteme. Betriebswirtschaftliche Grundlagen. 5., überarb. u. erw. Aufl. Berlin u.a. 1996.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Planning and control	L2	Wed	10.45-12.15	12/144	10/21	Pfohl		01.155.1

Syllabus:

Subjects are the design alternatives for planning and control systems based on a decision oriented frame.

- conceptual framework
- formal dimension of processing planning and control information
- behavioural dimensions of processing planning and control information
- planning and control techniques
- organisation of planning and control
- the human factor in planning and control systems

Relevant Literature:

Pfohl, H.-Chr./Stölzle.W.: Planung und Kontrolle. 2. Aufl. München 1997.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Doctoral workshop	C2	*	*	Aushang	Aushang	Pfohl		01.157.6

Syllabus:

Subjects are projects concerning doctoral thesis in business management and logistics.

- main issues of the project
- conceptual framework
- empirical importance
- discussion

Relevant Literature:

will be announced at the workshop.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Start up of a new company: entrepreneurship and university	S2	Wed	17.10-20.00 (14tägl.)	12/144	Aushang	Pfohl		01.159.4

Syllabus:

Matters treated are various aspects of starting a new business especially when coming from university.

For example:

- Success factors for start ups.
- Financing a start up.
- Communication and information in newly found companies.
- Start ups in different cultures.

Relevant Literature:

library for business administration ("Fach BWL 2")

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Administration Seminar:	S2	Wed	16.15-19.30 (14tägl.)	12/244	Aushang	Wurl		01.171.4

Syllabus:

Seminar in cooperation with the IT company CSCPlönzke

Topics:

- Outsourcing as a strategic advantage
- criteria for IT-Outsourcing-cooperations
- Due Diligence - goals, tasks, solutions
- downsizing in IT-services
- Problems in accounting for IT-outsourcing-contracts

Prerequisites (necessary knowledge):

between exam

Relevant Literature:

Erfragen beim betreuenden Wissenschaftlichen Mitarbeiter
Ask for assistance

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bilanzierung	V2	Fr	11.45-13.15	11/226	23.10.	Wurl		01.165.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Financial Accounting	L2	Fri	11.45-13.15	11/223	07.11.	Wurl	01.165.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Audit / Wirtschaftsprüfung	L2	Thu	11.40- 13.20	12/244	10/22	Gail		01.160.1

Syllabus:

Profession of auditor: origin, legal basis, access,
professional principles
Annual audit: purpose, principles for audit, reporting,
auditor's certificate

Relevant Literature:

WP - Handbuch 1996
Alder-Düring-Schmaltz, Rechnungslegung und Prüfung der Unternehmen,
6. Auflage

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Controlling I	L2	Thu	10.00-11.30	47/7	10/22	Wurl		01.150.1

Syllabus:

Table of contents:

1. Indroduction
2. Theoretical basics
3. Controlling tasks
 - planning
 - "monitoring"
 - informaion management
4. Strategic Controlling
 - Delphi Methode
 - szenario-Technique
 - portfolio management
 - PIMS programm
 - Lifecylce costing
 - ...

Prerequisites (necessary knowledge):

between exam

Relevant Literature:

Relevant literature will be listed in working papers offered for the lectures!

Course Cycle:

each second winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental management	L2	Fri	11.40-13.20	12/344	10/23	Stölzle		01.255.1

Syllabus:

Subjects are basics of environmental management and its application in business administration

- introduction in environmental management
- environmental awareness and behavior
- environmental strategies
- environmental marketing
- environmental- and recycling-based production planning and scheduling systems
- environmental controlling
- environmental protection and logistics/green logistics
- recycling and waste management
- environmental protection in the organizational structure

Relevant Literature:

Meffert, H.; Kirchgeorg, M: Marktorientiertes Umweltmanagement. Konzeption, Strategie, Implementierung. 3., überarbeitete und erweiterte Auflage. Stuttgart 1998.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftstheorie I (Mikroökonomie)	V2	Mi	9.50- 11.30	46/36	28.10.	Caspari		01.172.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Microeconomic Theory	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	27.10.	Caspari	01.172.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Political Economy I	V2	Tue	16.15-17.55	46/36	10/20	Ipsen/ Hummel		01.195.1

Syllabus:

1. Main topics of Political Economy
2. Non-market coordination
3. Procedures of voting and bargaining
4. The Political Economy of democratic parties, bureaucracies and interest groups

Relevant Literature:

Zusammenstellung von Texten;
im Sekretariat (Raum 46/116) erhältlich.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Presentation of all seminars for SS 98 - single date: Mon 01/25/99	S1	*	18.00-20.00	47/50	Aushang	Hofmann, P.		01.099.4

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economic Policy I	L2	Wed	16.15-17.55	46/36	10/21	Körner, H.		01.174.1

Syllabus:

Description of the specific topic of stabilizing policy as a main area of modern inner-economic policy.
 Depiction of aims and strategies of stabilizing policy.
 Description of approaches for controlling the success of different instruments and instrument-clusters.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vorexamen, i.e. Vordiplom.
 The lecture is designed for students in the fields of "Wirtschaftsingenieurwesen" and "Wirtschaftsinformatik".

Relevant Literature:

See course material.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economic Policy III	L2	Mon	16.15-17.45	46/36	10/19	Körner, H.		01.177.1

Syllabus:

Policy of growth and economical structures.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vorexamen, i.e. Vordiplom.

The lecture is designed for students in the fields of "Wirtschaftsingenieurwesen" and "Wirtschaftsinformatik".

Relevant Literature:

See course material.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium for doctoral candidates in Economics	C2	Tue	18.00-20.00	46/231	10/20	Körner, H.		01.225.6

Syllabus:

Presentations and Discussions, given and led by doctoral students:

- Industry policy in the United States of America
- Fostering innovative technologies
- Diffusion of Know-How
- Service-oriented Production in SME - problems and possibilities for aid
- General aviation in Germany

Prerequisites (necessary knowledge):

For active participation: being a PhD student of Prof. Körner

For passive participation: none

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
International Economics	L2	Mon	14.25-17.00	10/80	10/26	Proff		01.226.1
International Economics	E2	Tue	11.00-12.00	11/12	10/27	Proff		01.226.2

Syllabus:

Aim of the course is to provide an overview in International Economics. The focus will be on theoretical models and empirical facts for relevant topics in the current world economy (Asian financial crisis, economic convergence or divergence ...)

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

wird in der Veranstaltung besprochen

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitisches Koll.	K2	Di	16.15- 19.45 (14tägl.)	46/127	27.10.	Poser		01.127.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Workshop on theses in economic policy</u>	C2	Tue	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	28.10.	Poser	01.127.6

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Topic: Environmental Policy	S2	*	16.15- 17.55	11/296	Aushang	Poser, NN		01.126.4

Syllabus:

e.g.
 The concept of sustainable development
 The importance of international environmental conferences
 European clean air policy
 Possibilities and costs of carbon dioxide reductions
 etc.

Relevant Literature:

References are given during the seminar.

Course Cycle:

Each Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economic Policy II	L2	Thu	9.50-11.30	46/36	10/29	Poser		01.175.1

Syllabus:

European economic policy (especially Economic and Monetary Union)
 Economic situation in Germany
 Forecasts of main economic indicators
 Different foundation of economic policy
 - demand side orientation
 - supply side orientation
 Goals and means of economic policy
 - Fiscal policy (Institutions, Goals, and Instruments)
 - Income policy (Institutions, Goals, and Instruments)
 - Monetary policy (Institutions, Goals, and Instruments)
 - Policy Mix (Examples)

Relevant Literature:

Ahrns, H.-J./Feser, H.-D., Wirtschaftspolitik (Economic Policy), 7. Ed., München 1997
 European Commission, Annual Economic Report 1997, in: European Economy, No. 63, 1997
 Pätzold, J., Stabilisierungspolitik (Stabilization Policy), 5. Ed., Bern 1993
 Poser, G., Wirtschaftspolitik (Economic Policy), 5. Ed., Stuttgart 1994
 Tomann, H., Stabilitätspolitik (Stabilization Policy), Berlin 1997
 Weindl, J., Europäische Gemeinschaft (European Union), 3. Ed., München 1996

Further references are given during the course

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Monetary Policy of the European Central Bank (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/ Klopfleisch		01.247.4

Syllabus:

Third Franco-German Seminar in Cooperation with Magistère Finances Internationales, Bordeaux-Montesquieu University in La Clusaz/France during 14.3.-21.3.99. Working language: english

Topics:

1. Monetary Policy: Monetary Aggregate Target versus Inflation Target in the European Monetary Union
2. Exchange Rate Policy I: The European Central Bank's Monetary Policy against the Dollar and the Yen
3. Exchange Rate Policy II: The Monetary Policy towards Potential EU-Members
4. Credibility of the European Central Bank I: Credibility and Monetary Stability
5. Credibility of the European Central Bank II: The Importance of the Central Bank Independence for Monetary Stability
6. Seigniorage and EMU

Relevant Literature:

to be distributed in the first session

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Financial Policy (BV), see special notice	L2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup		01.025.1

Syllabus:

Political vs. technocratic rationality; differences in approaches and rationality criteria between policy and politics; goals and goal-setting in financial policy; concepts and instruments of financial policy as stabilization policy

- financial policy as growth policy
- goals and tools of government distribution policy
- sustainable development

environmental policy tools in financial policy

Prerequisites (necessary knowledge):

Finance Theory I and II

Relevant Literature:

Literature for the Financial Policy lecture will be announced at the lecture.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Public Economics	L2	Wed	11.40-13.20	46/36	10/21	Rürup		01.139.1

Syllabus:

- German system of taxes and benefits
- Development of the labour market
- Development of the income distribution
- globalization
- efficiency of the German system of taxes and benefits
- negative income tax

Relevant Literature:

- Barr,N. (1987): The Economics of the Welfare State, London (Weidenfeld and Nicolson)
- Grossektler, H. (1995): Öffentliche Finanzen, in: Vahlens Kompendium der Wirtschaftstheorie und Wirtschaftspolitik Band 1,München (Vahlen), 483-630
- Lampert, H. (1994): Lehrbuch der Sozialpolitik, Berlin u.a. (Springer)
- Stiglitz, J./Schönfelder, B. (1989): Finanzwissenschaft, München/Wien (Oldenbourg)

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Civil Property Law	E2	Tue	16.15-17.55	47/053	10/27	Hofmann, P./ Wöhlermann		01.166.2

Relevant Literature:

Gesetzestext des BGB (unerlässlich für die Mitarbeit);
Bähr, Grundzüge des Bürgerlichen Rechts, Vahlen-Verlag;
weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
New Developments in German and European Labour Law	S2	Tue	18.05-19.45	Aushang	10/20	Hofmann, P.		01.105.4

Relevant Literature:

Gesetzestexte zu den einzelnen Seminarthemen; weitere Literatur zu den Referaten wird den Teilnehmern zu Beginn der Bearbeitung der Referate mitgeteilt.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Steuern für den Betrieb III (s. Aush. am FG)	V2	Di	14.25-16.05	11/209	Aushang	NN		01.122.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Enterprise taxes III	L2	Tue	14.25-16.05	11/209	21.10.	Reiss	01.122.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Law	L1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/23	10/21	Schneider, U. H.		01.116.1

Syllabus:

This lecture for advanced students is intended to provide an overview of the subject and selected aspects of business law. Students are to gain familiarity with the various forms of protection, influence and control exercise by the state with respect to business and economic processes. Regular attendance at the lecture is highly recommended, as there are no textbooks suitable for independent study in this field.

Outline: The history and nature of business law; the function and significance of business law; economic constitutional law; commercial law; environmental law; antitrust law; unfair competition law; European business law.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Rinck/Schwark: Wirtschaftsrecht
 Emmerich: Kartellrecht
 Rittner: Wirtschaftsrecht
 Möschel: Recht der Wettbewerbsbeschränkungen

Course Cycle:

wechselnd

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Antitrust Law	L1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	10/28	Schneider, U. H.		01.118.1

Syllabus:

On the basis of fundamental knowledge of antitrust law acquired in the lecture Business Law, students will examine specific issues of antitrust law that have been of particular significance in recent court decisions. Depending upon the particular topic, the teaching method will vary from lecture-style presentation to seminar discussion. A selection of recommended literature is intended to motivate students to intensive study of the problem fields in question.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of the Business Law lecture course.

Relevant Literature:

Volker Emmerich: Wettbewerbsrecht, C.H. Beck Verlag
 Rittner: Wirtschaftsrecht, Verlag C.F. Müller
 (the most recent edition of each work)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Commercial and Corporation Law	E2	Tue	16.15-17.55	11/221	10/27	Schneider, U. H.		01.143.2

Syllabus:

Basic structures of the special laws governing merchants and commercial corporations were examined systematically in the required lecture course in Commercial and Corporation law presented following award of the prediploma. Students in this exercise will practise the application of laws in these areas to specific cases. The goal is to acquire relevant knowledge and skill in the application of material law and to gain command of the methods of the application of law as presented in specific cases.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of the lecture course Commercial and Corporation Law

Relevant Literature:

HGB, GmbHG, AktG law texts; also law text from the BGB. Students are also recommended to refer to textbooks cited in the lecture. Collections of representative case studies will be referred to in the course of the seminar.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Taxation II	L2	Mon	15.20-17.00	47/10	Aushang	Henrichs		01.123.1

Syllabus:

- German corporate tax laws, concentrating on stock companies
- Determination of the income of stock companies proceed from the commercial annual statement of accounts
- Method of crediting corporate tax by including the treatment of shareholders
- Problematic nature of hidden profit-distributions and hidden investments
- Rudiments of group taxation by the corporate "Organschaft"

Prerequisites (necessary knowledge):

Contents of the courses "Elements of Taxation laws" and "Business taxation I"

Relevant Literature:

Arndt/Piltz: Besonderes Steuerrecht, Band I
 Knobbe-Keuk: Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht
 Lange/Reiß: Körperschaftsteuerrecht
 Rose: Ertragsteuern

Course Cycle:

every Winter-Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elements of Taxation Laws	L2	Mon	9.50-11.30	47/053	Aushang	Morgenthaler		01.134.1

Syllabus:

- Taxation law as a partial legal order of public law
- Relations to private law, especially the enforcement of taxation law on successful business cases by tax base treatments inside the private legal order structure
- Representation of the systems tax law principals and anchoring of their constitutional law
- Fiscal constitution of the Federal Republic of Germany
- Overview of a company's important types of tax (income tax, corporate tax, trade tax)

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Arndt/Piltz: Grundzüge des Besonderen Steuerrechts, Band I
 Birk: Steuerrecht I (Allgemeines Steuerrecht)
 Crezelius: Steuerrecht II (Besonderes Steuerrecht)
 Tipke/Lang: Steuerrecht

Course Cycle:

every Winter-Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Local Politics in Comparison	S2	Thu	11.40-13.20	12/144	10/22	Heinelt		02.309.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Mathematics for engineers and scientists	L4	Tue	16.15-17.55	1/103	20.10.	Spellucci		04.114.1
		Thu	13.30-15.10	10/95				
Numerical Mathematics for engineers and scientists	E2	Wed	11.40-13.20	10/80	21.10.	Spellucci/ Felkel		04.114.2
		Wed	13.30-15.10	2D/51				

Syllabus:

direct and iterative methods for systems of linear and nonlinear equations, eigenvalue problems, interpolation and quadrature in one and two dimensions, basic methods for initial and boundary value problems for ordinary and partial differential equations

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate courses in calculus and linear algebra

Relevant Literature:

Toernig & Spellucci: Numerische Mathematik fuer Ingenieure und Physiker Band I, II.

complete lecture notes are available, ready for copying and also readable via www

Course Cycle:

every second semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umwelt- und Raumplanung II - Landes-/ Regionalplanung (B) (auch f. WI/BI ab 5. Sem.)	V2	Di	11.40- 13.20	60/91	20.10.	Böhm		13.109.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Environmental Planning II (B)</u>	L2	Tue	11.40-13.20	60/91	21.10.	Böhm	13.109.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Construction Management I	L2	Mon	9.50-11.30	11/226	10/19	Schubert/ Schreiber		13.201.1

Syllabus:

Dealing with offers, contract letting, preparations for work

Relevant Literature:

Script of the Institute of Construction Management

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Construction Management II	L1	Mon	14.25-15.10	47/053	10/19	Schreiber		13.290.1
Construction Management II	E1	Mon	15.20-16.05	47/053	10/19	Schreiber		13.290.2

Syllabus:

Construction equipment, construction methods, site facilities and preparation, formwork, scaffolding

Relevant Literature:

Script of the Institute of Construction Management

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ergonomics I	L4	Wed	8.00- 9.40	60/91	21.10.	Landau		16.101.1
		Thu	10.00-11.30	72/6				
Ergonomics I	E2	Wed	9.50-11.30	75/528	28.10.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	11.40-13.20	75/528				

Syllabus:

Part I: Job analysis

Introduction

- The discipline ergonomics
- The importance of ergonomics in industry and administration
- Ergonomic knowledge
- Ergonomic models

Elements of a work system and the interrelationships

- Tasks and requirements
- Stress
- Human performance
- Strain
- Fatigue and recovery

Work environment

- Climate
- Noise
- Vibrations
- Illumination
- Pollutants

Part II: Ergonomic job design

Reasons and verifications of ergonomic job design

- Ergonomic job design can be economical
- The strategy \064job design\064 versus KAIZEN
- Advances of the verification
- Laws and guidelines in ergonomic job design

Anthropometrical job design

- Introduction in the design of ergonomic models
- Body posture
- Body mass
- Introduction in somatography
- Computer-Anthropometry

Physiological job design

- Introduction
- Methods and guidelines

Kinematic job design

- Introduction and historic background

Motion sequence analysis and time classification
Critical aspects in kinemativ job design
Design of input devices

Informational job design

Basics and of data processing
Influencing factors on data processing
Optimization of information rate
Design of displays

Safety aspects in job design

Safety in Man-Machine-Interfaces
Technical aspects in job safety
Human aspects in job safety
Accident prevention

Organisational job design

Organisational structure
Work process principles (shift work)

Relevant Literature:

BOKRANZ, R.; LANDAU, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Ulmer 1991.
LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. Stuttgart, Ulmer 1992.
ROHMERT, W.; RUTENFRANZ, J.: Arbeitswissenschaftliche Beurteilung der Belastung und Beanspruchung an unterschiedlichen industriellen Arbeitsplätzen. Der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung (Hrsg.). Bonn: 1975.
LUCZAK, H.: Arbeitswissenschaft. Berlin usw.: Springer 1993.
SCHMIDTKE, H. (hrsg.): Ergonomie. München, Wien: Hanser 1993.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory course Ergonomics	P4	Mon	9.00-12.00	75/528	19.10.	Landau/ Neumann		16.103.5
		Mon	14.00-17.00	75/528				
		Fri	9.00-12.00	75/528				
		Fri	14.00-17.00	75/528				

Syllabus:

Statistics in ergonomics
 Metabolic heat production and heart rate at different work forms
 Maximum forces
 Individual physical capacity
 Variation of human capacity
 Learning curves
 Noise
 Climate

Relevant Literature:

BOKRANZ, R.; LANDAU, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Ulmer 1991.
 LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. Stuttgart, Ulmer 1992.
 ROHMERT, W.; RUTENFRANZ, J.: Arbeitswissenschaftliche Beurteilung der Belastung und Beanspruchung an unterschiedlichen industriellen Arbeitsplätzen. Der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung (Hrsg.). Bonn: 1975.
 LUCZAK, H.: Arbeitswissenschaft. Berlin usw.%3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaftliches Seminar	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.104.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Lectures in Ergonomics	S2	Thu	14.00-18.00	75/528	Notice	Landau	16.104.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ergonomics in safety and health	L2	Wed	14.00-15.30	75/123K	10/28	Haider		16.108.1

Syllabus:

accident prevention
safety regulations
workplace design
safety and health
visual display units

Course Cycle:

Each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Printing Presses I	L4	Tue	11.40-13.10	24/169	20.10.	Hars		16.121.1
		Wed	11.40-13.10	24/169				

Syllabus:

Survey of major printing processes; structure and design, special features of flatbed, intaglio and letterpress presses; web transport; drive technology, ink-drying systems

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Printing Processes II	L2	Wed	8.00- 9.40	24/169	10/21	Hars		16.122.1

Syllabus:

Principles of information science relevant to printing processes; colour theory; chronometrics; colour mixture; reproduction techniques; printing inks; printability; optics

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flight Propulsion and Gas Turbines I	L4	Tue	8.00- 9.40	75/562K	22.10.	Hennecke		16.141.1
		Thu	8.00- 9.40	75/562K				

Syllabus:

Theoretical fundamentals of flight propulsion and gas turbines
 -
 Thermodynamic Cycle - Components - Environmental Issues

Relevant Literature:

Lecture Notes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flight Propulsion I	S3	Wed	9.50-12.05	75/421	10/28	Hennecke/ Wörrlein		16.142.4

Syllabus:

Aerothermodynamic analysis and design aspects of a jet engine

Relevant Literature:

Lecture Notes

Course Cycle:

Fall semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flight Mechanics I	L3	Tue	10.00-12.30	75/562K	10/27	Kubbat		16.151.1

Syllabus:

- atmosphere: structure and physics of the atmosphere, norm atmosphere
- thrust, airplane polar curve
- static state of flight: horizontal flight, climb, turn
- flight envelope
- distance flight
- take-off and landing

Relevant Literature:

- script
- Bruening, Hafer, Sachs: Flugleistungen
- Brockhaus: Flugregelung
- McLean: Automatic Flight Control Systems

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aerodynamics I	L3	Thu	14:30-16:50	75/562K	10/22	Tropea		16.152.1

Syllabus:

Applied Aerodynamics with special emphasis on aircraft aerodynamics. Aerodynamics I deals only with incompressible flows. An accompanying manuscript is available in the institute's secretarial office and includes the following topics: Fundamentals, potential flows, boundary layer theory, flow over airfoils and wings, flow over arbitrary bodies slender bodies. Exercises accompany the lectures.

Prerequisites (necessary knowledge):

Fluid Mechanics

Relevant Literature:

Schlichting/Truckenbrodt: Aerodynamik des Flugzeuges
 J.D. Anderson Jr.: Fundamentals of Aerodynamics

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Air Traffic Control: methods, services and flight procedures to provide air safety	L2	Mon	14.00-15.30	75/562K	10/26	Olbert		16.155.1

Syllabus:

- airspace structure
- flight procedures
- air traffic services
- airports (ATC-relevant)
- noise-abatement
- navaids, radar.

Relevant Literature:

Course script

Deutsche Flugsicherung GmbH (DFS):

- Luftfahrthandbuch Deutschland (AIP)
- Luftverkehrsrecht
- Nachrichten für Luftfahrer Teil I und II

ICAO Annex 11: Air Traffic Services

Mensen, H.: Moderne Flugsicherung, Berlin, 1989

Mies, J.: Privatpiloten Bibliothek, Motorbuch Verlag 1994/95

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Produktentwicklung I +	V2	Fr	8.10-9.40	11/223	23.10.	Birkhofer		16.191.1
Produktentwicklung I + (An nach der 1. Vorlesung)	Ü2	Mo	9.50-11.30	19/121	26.10.	Birkhofer/ Heidemann		16.191.2
		Do	8.00-9.40	11/107 11/109				
		Fr	9.50-11.30	11/9 11/116 11/121				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Engineering Design</u>	L2	Fri	8.10-9.40	11/221	24.10.	Birkhofer	16.191.1
<u>Engineering Design</u>	E2	Mon	9.50-11.30	19/121	31.10.	Birkhofer/ Heidemann	16.191.2
		Thu	8.00-9.40	11/107 11/109			
		Fri	9.50-11.30	11/9 11/116 11/121			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Process Synthesis and Analysis - Exercises	L4	Wed	9.50-11.30	75/361	21.10.	Hampe		16.196.1
		Thu	9.50-11.30	75/361				
Process Synthesis and Analysis - Exercises	E2	Thu	14.25-16.05	75/361	10/22	Hampe/ Pieper		16.196.2

Syllabus:

Exercises in process synthesis and analysis:

- Systems engineering
- Process synthesis
- Process analysis
- Computer aided process design
- Pinch point analysis of heat transfer networks

Relevant Literature:

Blass, Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenakustik I	V2	Do	13.30-15.10	19/121	22.10.	Kollmann		16.202.1
Maschinenakustik I	Ü1	Di	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	27.10.	Kollmann/ Storm		16.202.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Machine acoustics</u>	L2	Thu	13.30-15.10	19/121	23.10.	Kollmann	16.202.1
<u>Machine acoustics</u>	E1	Tue	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	28.10.	Kollmann/ Storm	16.202.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Dynamics	L4	Tue	13.20-14.50	60/93	20.10.	Wölfel		16.221.1
		Wed	14.20-15.55	60/93				
Structural Dynamics	E2	Tue	15.00-16.30	60/93	20.10.	Wölfel/Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.2
		Wed	16.00-17.30	60/93				
Structural Dynamics	C2	Thu	14.00-16.00	75/544	Aushang	Wölfel		16.221.6
Structural Dynamics	T1	Mon	11.00-12.00	75/544	19.10.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.221.9
		Tue	11.00-12.00	75/544				
		Wed	11.00-12.00	75/544				
		Thu	11.00-12.00	75/544				
		Fri	11.00-12.00	75/544				

Syllabus:

Linear Vibrations of Discrete Systems with One and More Degrees of Freedom; Model Specification, Elements of Vibrations; Formulating Equations of Motion; Free Vibrations; Model Specification and Description of Excitation; Forced Vibrations, Solution in Time and Frequency Domain; Measures for Reducing Undesired Vibrations; Phenomenology of Nonlinear Vibrations; Calculations of Continuous Systems by Energy Methods

For further Information visit our Homepage at

<http://www.tu-darmstadt.de/fb/mb/fmd/welcome.html>

(Only in German available).

Prerequisites (necessary knowledge):

there are non formal prerequisites, the knowledge of a course equal to "Engineering Mechanics" is presupposed

Relevant Literature:

Skript;

Gasch, R., Knothe, K.: Strukturdynamik, Band 1: Diskrete Systeme. Springer-Verlag 1987;

Krämer, E.: Maschinendynamik. Springer-Verlag 1984;

Hagedorn, P.; Otterbein, S.: Technische Schwingungslehre. Springer-Verlag 1987;

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
production and machine tools	L4	Mon	14.00-15.30	75/24K	19.10.	Schulz		16.231.1
		Mon	16.00-17.30	75/24K				

Syllabus:

cutting theory, practice of cutting, design of machine tools, components of machine tools.

Prerequisites (necessary knowledge):

finished Vordiplom

Relevant Literature:

Weck: Werkzeugmaschinen,
Spur-Stöferle: Handbuch der Fertigungsverfahren

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automotive and Engine Technology	S1	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.258.4

Syllabus:

22.10.1998 Dipl.-Ing. H.C. Hasenclever,
Fachgebiet Verbrennungskraftmaschinen, TU Darmstadt

"DI-Spark Ignition Engine and NOX-Catalyst:
Low Emission and Low Fuel Consumption?"

12.11.1998 Dr. F. Quissek, Dr. W. Steiger, Volkswagen AG, Wolfsburg

"The New Multi-Cylinder Engine from VW"

26.11.1998 Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. H.-H. Braess

"Mobility and the Automobile - what does the Past and the Present
tell us? What does the future require from us?"

10.12.1998 R. v. Basshuysen, Herausgeber von ATZ/MTZ, Stuttgart

"History of the Development of the Automobile Diesel Engine with
Direct Injection - Achievement of a Vision"

17.12.1998 Dipl.-Ing. F. Knothe, Daimler-Benz AG, Stuttgart

"Innovative Developments of the New Mercedes-Benz S-Class"

14.01.1999 Dipl.-Ing. H. Huinink, Dipl.-Ing. C. Schröder,
Continental AG, Hannover

"Dynamic Interaction between Brake/Tyre/Road"

28.01.1999 Dr. R. Krauß, Dr. J. Friedrich, Daimler-Benz AG,
Stuttgart

"Is the Fuel Cell an Alternative for the next Millenium?"

11.02.1999 Dr.-Ing. P. Rieth, ITT Automotive Europe GmbH, Frankfurt

"New Brake Technology - Brake-by-Wire"

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge about vehicle and engine technology

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tyre Technology I	L1	Wed	14.25-16.05	75/407	10/21	Overhoff		16.259.1

Relevant Literature:

Kfz 1 und 2 Skript
Bosch Kraftfahrtechnisches Taschenbuch

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automotive Colloquy	C2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.260.6

Syllabus:

Students report on the results of their student projects at the automotive department fzd, and discuss them with professor, scientific assistants and students.

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

ongoing

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reactortechnique II (two)	L2	Fri	9.50- 11.30	75/24K	10/23	Loth		16.271.1

Syllabus:

Plant dynamic and Reactor safety of PWRs

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Forming Technology I+II	L2	Tue	9.50-11.20	75/24K	10/20	Wegener		16.306.1

Syllabus:

The lecture offers an introduction to the forming technologies and used machinery,

Topics:

Introduction

- technological and economical basics
- forming processes
- materials
- design and development

Basics

- metallography
- mechanics of plasticity
- tribology

Processes of sheet and bulk metal forming (methodical examination)

- basics
- design
- production

Boundary conditions and goals of industrial forming production

Relevant Literature:

- Vorlesungsskript Umformtechnik I+II
 - LANGE, K.: Umformtechnik, Band I bis IV, Springer Verlag, Berlin, 1990

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Forming machines I+II	L1	Tue	14.25-16.05 (14tägl.)	75/24K	10/20	Wegener		16.308.1

Syllabus:

The lecture offers an introduction to the forming technologies with emphasize on the used machinery,

Topics:

- kinds of forming machines
- characteristic
- control
- logistics
- structures of forming companies

Relevant Literature:

- Vorlesungsskript Maschinen der Umformtechnik I+II
- LANGE, K.: Umformtechnik, Band I bis IV, Springer Verlag, Berlin, 1990

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory in Metal Forming	P1	*	*	Aushang	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.309.5

Syllabus:

Demonstrated experimental research of selected subjects in metal forming (f. e. cupping, warm forming, rotary swaging)

Relevant Literature:

Skript Umformtechnik I und II
Skript Maschinen der Umformtechnik I und II
Praktikumsunterlagen

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verbrennungskraftmaschinen I	V3	Di	8.30- 10.55	71/50	27.10.	Hohenberg		16.311.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Internal Combustion Engines</u>	L3	Tue	8.00-11.45	36/101	28.10.	Hohenberg	16.311.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie I (BV)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Vöhringer		16.312.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Sheet Metal Processing in Automotive Industry</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Vöhringer	16.312.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Higher Engineering Thermodynamics (also for WI-MB 5th sem.)	L2	Thu	11.40-13.20	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.1
Higher Engineering Thermodynamics (also for WI-MB 5th sem.)	E1	*	*	75/226K	Aushang	Stephan		16.314.2

Syllabus:

Thermodynamics of mixtures
(see also www.tu-darmstadt.de/fb/mb/ttd)

Course Cycle:

WS

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktion im Motorenbau I	V2	Do	16.00-17.30	75/482K	29.10.	Hohenberg/ Lenzen		16.315.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Design of Combustion Engines I</u>	L2	Thu	16.00-17.30	75/482K	23.10.	Hohenberg/ Lenzen	16.315.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium: Transformer Technology	C3	*	*	75/142K	Aushang	Schmoeckel, Wegener		16.320.6

Relevant Literature:

Skript Umformtechnik I,II

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials technology III	L2	Mon	11.40-13.20	36/101	10/26	Berger		16.341.1

Syllabus:

Design of structural parts by means of materials technology: strength calculation, stress conditions, strength theories, notch effects, elastic-plastic loading, residual stresses, proof of safety for static loading, fracture mechanics, fatigue strength, strength under service conditions, fatigue fracture mechanics, safety drafts

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde III; Darmstadt 1996;
 H.J.Bargel/Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
 Hornbogen et al. : Werkstoffe; Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994;
 H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982;
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995;
 E. Haibach : Betriebsfestigkeit; VDI-Verlag 1989

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical course in materials technology	P2	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.345.5

Syllabus:

laboratory tests, evaluations and examinations on the fields of basic mechanical-technological and non-destructive methods as tensile test, hardness testing, notched-bar test, notch effects, magnetic powder test, ultrasonic test and eddy-current test
(for economic-mechanical engineering students)

Relevant Literature:

U.Hasselmann/K.H.Kloos : Umdruck Werkstoffkunde Grundpraktikum (Übungen); Darmstadt 1994;
H.J. Bargel / Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
Hornbogen et al. : Werkstoffe; Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994;
H. Ilchner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982;
Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Technology of High Polymers and Plastics	L2	Mon	9.50-13.20 (14tägl.)	36/51	11/02	Müller		16.347.1

Syllabus:

Structure

- 1.0 Overall view over the field of high polymers and plastics, their technical and economical importance
- 2.0 Production/manufacturing of high polymers and plastics
- 3.0 Introduction into the physics of high polymers:
 - shape, size, and formation of macro molecules,
 - alterations in high polymer systems with increasing/decreasing temperature
- 4.0 Processing of plastics
- 5.0 Influence of the "past history" on the properties of materials and the behaviour of finished parts
- 6.0 Methods of testing the physical behaviour of high polymers (testing methods for plastics)
- 7.0 Behaviour of plastics against physical and chemical (environmental) influences
- 8.0 Damage analysis in the field of plastics

Prerequisites (necessary knowledge):

See above in the German comment on this course

Relevant Literature:

See above in the German comment on this course

Course Cycle:

Winter semester only

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automotive Engineering III	L2	Fri	9.50-11.30	75/407	10/23	Breuer		16.356.1

Syllabus:

23.10.98 Laboratory Tour
 30.10.98 Friction Tire/Pavement
 06.11.98 Tire Noise
 13.11.98 Measuring Dynamic Characteristics within Tires
 20.11.98 Vehicle Vibrations
 27.11.98 "Intelligent" Suspension
 04.12.98 Motorcycle Technology and Driving Dynamics
 11.12.98 fzd - Measuring Technique
 18.12.98 Electrical Brake Systems
 08.01.99 "Intelligent" Brake Pedal
 15.01.99 Driver Assistance Systems
 22.01.99 Global Mobility Technology
 29.01.99 Road Traffic and Automotive Technology in China
 05.02.99 The Future of Cars
 12.02.99 Excursion

Relevant Literature:

Textbook

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Product Data Technology I, (Information Technology Systems in the Product Development Process)opment Process	L2	Mon	9.50-11.30	75/24K	10/19	Anderl		16.357.1

Syllabus:

The topic of these series of lectures is the function of information technology systems in the product development process. The course is oriented towards the idea of process chains used to describe the progress of product development (e.g. product development, rapid prototyping, phases of product design, manufacturing planning). The basis for this approach is the concept of the integrated product model and the various methods of internally describing products in computers. Furthermore, the course explains various computer-aided techniques of technical and commercial information technology which are used during the product life-cycle.

The learning goals are:

- Comprehension of integrated product data models.
- Knowledge of computer-aided methods for conception, design, optimization, representation, manufacturing preparation and the documentation of products.
- Understanding of the modular design of information technology systems used in product data technology.
- Knowledge of the interaction between information technology systems within the process chains.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Vorlesungsskript
aktuelle Literaturliste zu den einzelnen Kapiteln im Skript

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automotive Engineering I	L3	Mon	14.15-16.50	60/91	10/19	Breuer		16.381.1

Syllabus:

1. Introduction
2. Longitudinal Dynamics
3. Driving Resistance
4. Automotive Engines
5. Speed and Torque Converters
6. Final Drive
7. Tires
8. Driving Performance
9. Brakes
10. Vehicle Safety
11. Automotive Future

Relevant Literature:

Textbook
 Bosch-Automotive Handbook
 Dubbel-Handbook of Mechanical Engineering

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Measuring Techniques Laboratory	P3	Mon	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.002.5

Syllabus:

Measuring Instruments, Fundamentals; Oscilloscope, Fundamentals; DC and AC Bridges; P-Spice; Power Measurement in single- or 3-Phase-Systems; Micro-computer and digitally processing of measured Values; Operational Amplifier; Digital Voltmeter

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory in power engineering WI/ET (WI/ET = economist electrical engineering)	P3	Tue	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.109.5

Syllabus:

The aim of the laboratory is to gain knowledge about realization and behaviour of electrical power components and systems. Experience is gained with safety rules against electric shock. The students have to build up the measurement circuits by their own, and have to evaluate the measurement results. Tests are done with electric machines such as dc machines and ac induction and synchronous machines as well as with power electronic circuits.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Hindmarsh, J.: Electric machines and their application, Pergamon Press

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power Electronics I	L2	Thu	11:40-13:20	31/0012	10/22	Mutschler		17.301.1
Power Electronics I	E1	Mon	11:40-12:25	11/175 12/36	23.10.	Mutschler/ Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.301.2
		Fri	9.50-10.35	10/95				

Syllabus:

The energy distribution system provides sinusoidal voltages with fixed amplitude and frequency.

However, many loads require electrical energy of totally different form, e.g. stabilized dc voltages (supply of electronic systems) or ac voltages with variable amplitude and frequency for drives (ranging from machine tools to traction applications). Power electronic devices convert the energy from the distribution network to the form required by the load. This conversion does not wear out, can be controlled very fast and has a high efficiency.

In "Power electronics I" the most important circuits required for the energy conversion are treated, using ideal switches.

The main chapters are

- I.) Line commutated converters in centre-tap, star and bridge connection (one-phase and three-phase) including firing circuits.
- II.) Forced commutated converters as
 - a) Single-quadrant choppers (Buck, Boost, Buck-Boost, Cúk dc-dc converter).
 - b) One- and three-phase voltage source converters including firing circuits.

Relevant Literature:

Joetten, R.: Leistungselektronik Bd. 1; Vieweg;
1977 (vergriffen; in Bibliotheken vorhanden)

Jäger, R.: Leistungselektronik - Grundlagen und Anwendungen;
3.Aufl.;VDE-Verlag; Berlin; 1988

Wasserrab, T.: Schaltungslehre der Stromrichtertechnik;
Springer-Verlag; 1962

Heumann, K.: Grundlagen der Leistungselektronik;
Teubner; Stuttgart; 1985

Möltgen, G.: Netzgef•hrte Stromrichter mit Thyristoren;
Siemens AG; 1974

Lappe, R.: Leistungselektronik; Springer-Verlag; 1988

Mohan, Undeland, Robbins: Power Electronics: Converters, Applications
and Design; John Wiley Verlag; New York; 1989

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to control theory	L2	Mon	9.50-11.30	31/0012	10/19	Hasse		17.305.1
Introduction to control theory	E1	Fri	10.45-12.25 (14tägl.)	31/0012	10/23	Hasse/ Fassnacht		17.305.2

Syllabus:

Elements and properties of control systems
 Linear transfer elements
 Response functions
 Transfer functions
 Classification
 System description and analysis (time-domain /Laplace-domain)
 Frequency response characteristics
 Block diagram (rules for representation and simplification)
 Analysis of control systems
 Controller types
 Controller design
 Synthesis of linear control systems
 Dynamic systems assessment
 Quality criteria
 Stability analysis methods
 Control loop design techniques (frequency response curves, root locus curves)
 Treatment of simple non-linearities (low-signal linearization, describing function)

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma or equivalent knowledge

Relevant Literature:

A wide selection of basic literature is available in the library of the Institute for Power Electronics and Drive Control, locator code R.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Engineering I	L2	Thu	8.00-9.40	31/006	10/22	König		17.404.1
High Voltage Engineering I	E1	Thu	9.50-10.35	31/006 47/054	10/22	König/Hardt, Keim, NN		17.404.2

Syllabus:

1. Objectives, applications, selection of voltage level
2. Basic aspects of electrical accidents
3. Generating and measuring high alternating, surge and direct voltage
4. Non-destructive high-voltage tests
5. Principles of calculation of electrostatic fields
6. Principles of electrical stability
7. Interfacial discharge
8. Layered non-conductors

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

Kind/Feser: Hochspannungs-Versuchstechnik; Vieweg; ISBN: 3-528-43805-3

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Measurement Techniques	L2	Mon	9.50-11.30	31/006	10/26	Breilmann		17.405.1

Syllabus:

- 1.Measurement of High DC Voltages
(Resistor Voltage Dividers, Electrostatic Voltmeters, Generating Voltmeters; Resistor Voltage Dividers for HVDC, Rod/Rod Gaps, Certification of a measuring system for 600 kV DC-Voltage)
- 2.Measurement of High AC Voltages in High Voltage Transmission Systems
(Inductive-, Capacitor-, Electronic- and Electro-Optical-Voltage Transformers, ferroresonance oscillations of inductive SF6- and Oil- insulated voltage Transformers)
- 3.Measurement of High AC Voltages in the Laboratory
(Resistor and Capacitor Voltage Dividers, Passive Rectifier Circuits, Amplifying Analog and Digital Circuits, Sphere-gaps, Certification of a 1 MV AC-Voltage measuring system)
- 4.Measurement of High Impulse Voltages
(Definition of Impulse Voltages and their Normalized Amplitude Frequency Spectra, Designs of R -, C- and RC-Dividers, Fundamentals of the Computation of the Step Response and of the Transfer Characteristic of Impulse Voltage Measuring Systems, Analytical Calculation of the Response Time of a Divider with a Lead and a Damping Resistor, Calculation of the Divider Output Voltage for Linearly Rising and for Lightning Impulse Voltages, Measurement of the Step Response and the Response Parameters, Calibration of an Impulse Measuring System by Comparison with a Reference Measuring System, Circuits for Low Voltage Signal Cable Matching, EMTP Model of a RC-Divider with a Lead and a Damping Resistor, Measurement and Calculation of the Uncertainty of the Impulse Voltage Measuring System for the Peak Value and for the Time Parameters of a Lightning Impulse Voltage, Certification of a 3 MV LI and of a 2 MV SI Voltage measuring system)
- 5.Accreditation of a Lab for type tests with voltages up to 3 MV.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Breilmann, W.: Skriptum zur Vorlesung 'Meßverfahren der Hochspannungstechnik' im WS 98/99

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Energy Cable Systems (2 full-day excursions, by appointment)	L2	Wed	8.00- 9.40	48/146	10/28	Blechs Schmidt		17.407.1

Syllabus:

Students of this lecture course will acquire theoretical knowledge and gain familiarity with practical aspects of cable technology and the day-to-day operations of an energy supply company. The lecture will also focus upon current issues, including water-resistance capacities of plastic cables, cable inspection, cable-system disruptions, the most recent developments, trends in high-voltage technology, etc.

Lecture schedule:

1. General introduction
2. Cable structure and design
3. Standards and VDE regulations
4. Types of cable
5. Cable installation and documentation
6. Fittings and installation
7. Network planning
8. Network operation
9. Economy

The lecture includes one half-day and one all-day excursion. The half-day excursion involves attendance at the cable course offered by the HEAG Versorgungs AG, where cable technicians are trained on all standard cable types during the winter break. Students will fit terminal connections and sleeves under supervision. Participants in the all-day excursion will visit a cable factory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Laboratory for WI/ET	P3	*	*	Aushang	Aushang	König/Breilmann, Hardt, Keim, NN		17.410.5

Syllabus:

The High Voltage Laboratory for WI/ET contains 6 basic experiments:

1. Generation and Measurement of High AC Voltages
2. Partial-Discharge Measurements
3. Generation of High Lightning Impulse Voltages
4. Paschen 's Law in SF6 and in Air
5. Measurement of Travelling Waves
6. Certification of a 3 MV Lightning Impulse Measuring System

Relevant Literature:

Kind/Feser: Hochspannungs-Versuchstechnik; Vieweg; ISBN: 3-528-43805-3

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Distributed Multimedia Systems	L2	Thu	11.40- 13.20	48/051	10/29	Steinmetz, R.		18.021.1

Syllabus:

Multimedia has become one of the buzzwords for many information systems. As that, it is often attached as an interesting attribute to systems and products. This hides that the area of 'Multimedia Systems' is also an actual, fast developing research field where various research disciplines contribute.

The purpose of the lecture is to illustrate the characteristics of and the possibilities provided by multimedia systems, and to show their application areas. A major part of the lecture will be the study of aspects of distributed multimedia systems which cover important research and application areas. The discussion of the requirements demanded by multimedia systems towards computer systems and the approaches to handle these requirements is an important part of the lecture.

Relevant Literature:

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;
Multimedia: Computing, Communications and
Applications;
Prentice-Hall, December 1995

Ralf Steinmetz;
Multimedia-Technologie: Einführung und Grundlagen;
Springer-Verlag, 1993; korrigierter Nachdruck 1995.

Further information will be given during the lecture.
See also <http://www.KOM.e-technik.tu-darmstadt.de/>

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German (Folien in English)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electromechanical Systems I	L2	Fri	8.00-9.40	48/052	10/23	Werthschützky		18.101.1
Electromechanical Systems I	E1	Thu	13.30-14.15	48/146	11/12	Werthschützky		18.101.2

Syllabus:

Structure and design methods of elektromechanical systems
 Mechanical, acoustical and thermal networks
 Transducers between mechanical and acoustical networks
 Design and devices of electromechanical transducers
 * electrostatic

Relevant Literature:

Vorlesungs-Begleitmaterial:
 Elektromechanische Konstruktionen I

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming languages and compilers	L4	Tue	8.00-9.40	23/133	21.10.	Hoffmann, H.-J.		20.101.1
		Fri	8.00-9.40	23/133				
Programming languages and compilers	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	10/23	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.101.2

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Software Engineering	L3	Mon	8.55-10.35	38/B1	26.10.	Henhapl		20.110.1
		Tue	11.40-12.25	38/B1				
Software Engineering	P4	*	*	Aushang	Aushang	Henhapl/ Brunner, Neuss, Schroeder		20.110.5

Syllabus:

The course covers the design and implementation of large program systems. The whole software life cycle from the analysis phase through software maintenance is taken into account. The main focus lies on modern design and specification methods, especially the upcoming industry standard UML. The course can only be taken in conjunction with the practical course. Additionally we recommend to attend "Teamtraining für Software Entwicklung" and "Präsentationstechniken für Software-Entwicklung".

Prerequisites (necessary knowledge):

Programming experience and interest in constructing large software systems.

Relevant Literature:

See [SE98/99](#)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Ergebnisse der Theoretischen Informatik - Automatentheorie und Formale Sprachen (s.bes. Aush.)	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter		20.111.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Results in theoretical computer science - automata theory and formal languages</u>	S2	Wed	16.15-17.55	38C/301	Notice	Walter	20.111.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Formal Languages and Grammars I	L3	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	21.10.	Walter/ Brandt		20.122.1
		Wed	10.45-12.25	38/B1				
Formal Languages and Grammars I	E1	Mon	10.45-12.25 (14tägl.)	38/B1	11/02	Walter/ Brandt		20.122.2

Relevant Literature:

M.A. Harrison,
Introduction to Formal Language Theory, Addison-Wesley
1978

J.E. Hopcroft, J.D. Ullman,
Introduction to Automata Theory, Languages and
Computations, Addison- Wesley 1979
(die deutsche Übersetzung ist nicht zu empfehlen)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Datenbanksysteme I	V2	Mo	11.40- 13.20	47/052	19.10.	Buchmann, A.		20.123.1
Datenbanksysteme I	Ü2	Mi	16.15- 17.55	47/052	21.10.	Buchmann, A./ Haul		20.123.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Introduction into database systems	L2	Mon	11.40-13.20	47/052	27.10.	Buchmann, A.	20.123.1
Introduction into database systems	E2	Wed	16.15-17.55	47/052	29.10.	Buchmann, A.	20.123.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Syntactical Analysis of Context-Free Language (Project: User Languages and Their Tools), BV from 10/03 - 10/14/98	L4	*	9.50-12.25	38/B2	Aushang	Walter/Woinowski		20.126.1
		*	14.25-17.00	38/B2				

Syllabus:

The course is canceled because it belongs to the project:
 "User Languages and Their Tools" which is canceled, too.

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Operating Systems I	L2	Fri	11.40-13.20	11/123	10/23	Kammerer		20.130.1
Operating Systems I	E2	Mon	16.15-17.55	11/223	10/26	Kammerer, NN		20.130.2

Syllabus:

structures in operating systems
 design concepts and implementation issues
 concurrency, process, process synchronization
 deadlocks, process management
 short term scheduling
 I/O
 memory management, virtual memory, paging
 hardware support for virtual memory
 threads, user/kernel level
 file systems, security
 disk management
 case studies: MS-DOS, UNIX

Relevant Literature:

- H.M. Deitel: Operating Systems
- A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems
- Silberschatz/Peterson/Galvin: Operating System Concepts

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Internetanbindung von Datenbanksystemen	P4	Do	14.25-17.00	38/C102	22.10.	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig		20.132.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Lab: Connecting Databases to the Internet</u>	P4	Thu	14.25-17.00	38C/102	23.10.	Buchmann, A./ Bornhoevd, Haul, Liebig	20.132.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced seminar: Programming languages and compilers	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.- J.		20.150.4

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Telecommunication Services and Networks (BV, see notice for dates)	L2	Fri	9.45-13.00	48A/074	10/30	Roedler		20.158.1

Syllabus:

This lecture should qualify students to judge on the applicability of telecom services and networks.

Content:

- * Introduction, requirements on telecom services and networks
- * The Open Systems Interconnection (OSI) architectural model
- * Basic concepts of telecommunications (The information channel, channel capacity, transmission physics (from modem to fibre ...))
- * Services, networks and their realization
 - Telephony (analog, POTS)
 - Data Transmission
 - Videotex, Internet
 - ISDN, Broadband-ISDN, ATM
 - Mobile Services
 - Local Area Networks LAN
- * Standardization
- * Economics of telecom systems
- * Political changes in telecoms in Europe and Germany; Telecoms and society (technology assesment)
- * Technical visit to an telecom operator (on request)

Dates of the lectures (Friday, 9:45 - 13:00):

October: 30

November: 13, 27

December: 11

January: 8, 22

February: 5

Consulting hours: 30 minutes before the lectures

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom (intermediate diploma)

Relevant Literature:

A script will be distributed which contains a reference list to each chapter

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lab: Distributed Systems	P4	Fri	10.00-11.30	25/6	10/23	Mattern/Aschemann, Fünfroeken		20.163.5

Syllabus:

This lab targets to deepen the knowledge from the "Distributed Systems" lecture. 3 to 4 exercises stem from the following areas:

- distributed applications with standard middleware platforms (here: CORBA)
- communication paradigms (synchronous/asynchronous, message/service oriented, ...)
- implementing and providing services in distributed systems
- networks and network programming
- embedding CORBA applications into the WWW/Intranet/Internet

[Supplementary information \(in German\)](#)

Prerequisites (necessary knowledge):

intermediate diploma (computer science), experiences in C++ and Java

Relevant Literature:

will be announced during the lab

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electronic Commerce	L2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J., Buchmann, A., Encarnacao, Heike, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Schmiede, Steinmetz, R./ Roßnagel		20.197.1

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Software practice	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts		20.199.5

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nietzsche:	S2	Tue	18.05-19.45	46/348	10/20	Körnig		02.003.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Problem "mind": Hegel'S Phenomenology of Mind	2	Mon	18.05- 19.45	46/319	10/19	Givsan		02.011.0

Syllabus:

The Phenomenology of Mind has been conceived by Hegel as "First part" of his system and it is at the same time an introduction of the completion of what has been called in the philosophical tradition "idealism". After a historic outline of the problem since Kant, the lecture will follow the question as set forth in Hegel's Phenomenology of Mind. By doing this, its focus will be on the notion of the mind. The lecture is appropriate for everyone interested in the question posed by German Idealism and Hegel, regardless of academic discipline and semester.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Hegel: Phänomenology des Geistes, ed. by J. Hoffmeister

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
J.J. Rousseau, Writings on Social Theory	PS2	Tue	11.40-13.20	46/348	10/27	Hesse		02.015.3

Relevant Literature:

J.J. Rousseau, Schriften Band 1, Frankfurt/M. 1988 (Fischer TB)
 J.J. Rousseau, Der Gesellschaftsvertrag, Stuttgart 1986 (Reclam).

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Melancholy and Modernism: The History of the Concept of Subjectivity from Hegel to Kierkegaard	PS2	Mon	11.40-13.20	46/334	10/19	Lilienthal		02.018.3

Relevant Literature:

Entzauberte Zeit. Der melancholische Geist der Moderne, hg. Von Ludger Heidbrink, München: Hanser 1997;
 Wolf Lepenies, Melancholie und Gesellschaft, Frankfurt/M.: Suhrkamp 1969;
 Judith Butler, The Psychic Life of Power. Theories in Subjection, Stanford: Stanford University Press 1997.
 Studienggebiet: Geschichte der Philosophie, Fundamentalphilosophie

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Forbidden Philosophy. The Narrative Oeuvre of Jorge Luis Borges	S2	Tue	13.30-15.10	46/334	10/20	Hauskeller, M.		02.021.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Feminist Ethics	PS2	Mon	16.15-17.45	46/319	10/26	Hauskeller, C.		02.023.3

Syllabus:

Development and discussion of essential arguments for and against a gender-specific approach to ethics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of all semesters are welcome to participate.

Relevant Literature:

We will spend the first few weeks of the seminar discussing three essays from the book *Weibliche Moral*, edited by Gertrud Nunner-Winkler, (essays by Carol Gilligan, Debra Nails und Lawrence J. Walker). The book is a dtv publication (price DM 19.90) and is on reserve in the reference section for this seminar in the library. The remainder of the semester is to be devoted to a reading of the book *Aufstand des stillgelegten Geschlechts* by Annemarie Pieper (Verlag Herder, DM 17.80, 187 pages).

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Schelling: Late Philosophical Writings	PS2	Mon	14.25-16.05	46/348	10/19	Hetzel		02.026.3

Relevant Literature:

Zur einführenden Lektüre seien empfohlen: Christian Iber, *Das Andere der Vernunft als ihr Prinzip. Grundzüge der philosophischen Entwicklung Schellings mit einem Ausblick auf die nachidealistischen Philosophiekonzeptionen Heideggers und Adornos*, Berlin/New York 1994. Wolfram Högerebe, *Prädikation und Genesis. Metaphysik als Fundamentalheuristik im Ausgang von Schellings "Die Weltalter"*, Frankfurt a.M. 1989. Axel Hutter, *Geschichtliche Vernunft. Die Weiterführung der Kantischen Vernunftkritik in der Spätphilosophie Schellings*, Frankfurt a.M. 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nietzsche's "Genealogy of Morals"	S2	Wed	14.25-16.05	46/348	10/28	Dahmer		02.214.4

Relevant Literature:

Nietzsche, Friedrich (1887): Zur Genealogie der Moral. Eine Streitschrift
 Sämtliche Werke (KSA), ed. Colli und Montinari, Bd. 5, S. 245 - 412
 Macha, Karel (Hg.) (1985): Zur Genealogie einer Moral. Beiträge zur
 Nietzsche-Forschung. München
 Stegmaier, Werner (1994): Nietzsches "Genealogie der Moral". Darmstadt.
 Schacht, Richard (Hg.) (1994): Nietzsche, Genealogy, Morality. Essays
 on Nietzsche's Genealogy of Morals. Berkeley, Los Angeles, London.
 Golomb, Jacob (1997): Nietzsche und die jüdische Kultur. Wien 1998

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economics	PS2	Mon	9.50-11.30	46/348	10/26	Hummel		01.183.3

Syllabus:

Using a macroeconomic simulation game, participants can actively get insight into the circular economy.

1. What is Economics?
2. The circular flow of income
3. The theory of money
4. Economic paradigms and economic policy

Relevant Literature:

Zusammenstellung von Texten; erhältlich im Sekretariat (46/116)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thinkers of International Relations	PS2	Fri	11.40-13.20	46/319	10/23	Wolf		02.300.3

Syllabus:

'Thinkers of International Relations' is a reading-seminar course. By reading selected texts, the primary aim is to gain insights about (into) the present international system by knowing and transferring the world views, arguments and impacts of classical IR-thinkers.

Students have the possibility to get a certificate either in IR or in Political Theory.

Active participation in the seminar-discussions and preparing a short-paper concerning the joint reading is compulsory for those students who want to take the course for credit.

Relevant Literature:

Kauppi, Mark V./Viotti, Paul R. 1992: The Global Philosophers. World Politics in Western Thought, New York.

Knutsen, Torbjörn L: 1992: A History of International Relations Theory, Manchester/New York.

Van der Pijl, Kees 1996: Vordenker der Weltpolitik. Einführung in die internationale Politik, Opladen.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
History and Theory of International Relations	PS2	Tue	8.15- 9.45	46/348	10/20	Hellmann		02.303.3

Syllabus:

The history of the system of international relations during the modern era is primarily a history of conflicts and wars among nations. The goal of this basic seminar is to cast some light on the confusing phenomenon of international politics by (1) presenting important categories and theories applied in the analysis of international conflicts; (2) developing an overview of major, representative conflicts in international politics - e.g. World Wars I and II, the East-West conflict, selected regional conflicts of the post-1945 period - for the purpose of a) acquiring insights into basic principles at work in international politics and b) gaining familiarity with the theories and methods most commonly applied to the analysis of international conflicts through the study of concrete examples.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of English

Relevant Literature:

Nye, Joseph S. Jr. 1993: Understanding International Conflicts. An Introduction to Theory and History, New York: Harper Collins College Publishers.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Government and Systems of Government in the US	PS2	Tue	9.50-11.30	46/334	10/27	Nixdorff		02.306.3

Syllabus:

Students will undertake an in-depth study of selected topics introduced in the lecture course. (See information on the textbook and other literature under the lecture course entry.)

Course Cycle:

each term

Course Language:

jedes Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Globalisation	S2	Mon	18.00-19.30	46/56	10/19	Körner, H., Wolf		02.308.4

Syllabus:

Political and Economical Aspects of Globalization

- The term "globalization" and its underlying empirical phenomena
- Global Governance
- The effects of globalization and the reaction of states in different fields of policy
- Institutional forms of global steering as a multilayer policy: the example of the Rio process

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom/ Vorexamen

Relevant Literature:

Siehe Seminarunterlagen

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Policy Research: Educational Policy	S2	Wed	14.25-16.05	46/56	10/28	Nixdorff		02.310.4

Syllabus:

The seminar will introduce new approaches to policy research with the aim of developing a framework for the analysis of examples of political activity in the field of educational policy.

Relevant Literature:

Héretier, A.: Policy-Analyse: Kritik und Neuorientierung, PVS Sonderheft 24/1993.

v. Beyme/Schmidt (Hg.): Politik in der BRD, 1990.

Course Cycle:

each term

Course Language:

jedes Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ethics of International Relations	S2	Fri	14.25-16.05	46/334	10/23	Schmalz-Bruns, Wolf		02.311.4

Syllabus:

What is of interest in the field of International Relations from an ethical point of view and vice versa? Can ethical norms be universal and why? Who are the addressees of such norms? Do ethics matter in the 'moral wasteland' of International Relations?

The seminar will have a look at different contexts of ethical norms as well as it is going to deal with the relevance of ethics in International Relations (e.g. humanitarian intervention, social justice, human rights and pacifism in the nuclear age).

It is based on selected readings of different philosophical perspectives on ethics in International Relations.

By developing institutional designs, students are able to gain insights

whether or not some of the proposals are adequate in providing a satisfying answer to the questions raised above.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reading Seminar Noam Chomsky	S1	Tue	9.50-11.30	46/56	10/27	Becher		02.312.4

Syllabus:

Noam Chomsky is one of the most prominent critics of US-American politics. In this seminar we are going to read some of his essays on different topics: the manipulation by the mass media; the US-politics towards Latin America; the New World Order; and others.

Relevant Literature:

Die zu lesenden Texte werden vom Dozenten bereitgestellt.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Methods of Empirical Political Science	PS2	Mon	9.50-11.30	46/231	10/26	Zimmerling		02.313.3

Syllabus:

An introduction to the methods used by social (esp. political) scientists for collecting and interpreting empirical data.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Reading list will be handed out in the first session

Course Cycle:

every winter

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Comparative Political Science: Elections and Campaigns	PS2	Thu	9.50-11.30	46/334	10/29	Nixdorff		02.314.3

Syllabus:

The course is designed as an introduction to the field of comparative political science with a focus upon elections and political campaigns.

Course topics include election systems, election law, election campaigns and election behaviour within the context of systems for the promotion of specific interests, factors influencing party competition and factors influencing government activity. These issues will be explored with reference to selected examples from different countries.

Relevant Literature:

Nohlen, D.: Wahlrecht und Parteiensystem, 2. Auflage 1998.

van der Eigk/Franklin: Choosing Europe, 1996.

Course Cycle:

each term

Course Language:

jedes Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Who govern the city?	S2	Fri	9.50-13.00 (14tägl.)	46/56	10/30	Heinelt		02.315.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Labour market (in Germany) policy after the unification	S2	Wed	14.25-16.05	46/334	10/21	Heinelt		02.320.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Logic for Political Scientists	S2	Mon	12.35-14.15	46/348	10/26	Zimmerling		02.321.4

Syllabus:

The course is intended to provide the basic knowledge of logic necessary for all political or, more generally, social scientists. Selected topics of deductive and inductive logic will be discussed, mainly based on textbook readings (some of them in English).

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

A list will be handed out in the first session.

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Deliberative Democracy	S2	Wed	13.30-15.00	12/36	10/21	Schmalz-Bruns		02.324.4

Syllabus:

The concept of deliberative democracy as it has emerged during the last two decades represents an exciting development in political theory. Broadly conceived it refers to the core normative idea that legitimate lawmaking and public policy issues from the public deliberation of citizens.

Although this idea is not an entirely new one its actual distinctiveness is to be seen in the attempt to mediate the republican idea of the public use of reason with modern mass democracy and the complexities of social and political life of modern society. While its aim is to extend and make more rational and effective the idea of direct citizen participation in politics, the question of course is if this idea is feasible or even really desirable: Is intelligent and broad-based participation possible? Is it reasonable to expect deliberating citizens under conditions of deep cultural pluralism to arrive at rational solutions to political problems? Will deliberation overcome or only exacerbate the deficiencies of representative government and majority rule? To answer these questions the seminar will address normative questions as well as problems of model- and institution-building.

Relevant Literature:

Joseph M. Bessette: *The Mild Voice of Reason. Deliberative Democracy and American National Government*. Chicago: University of Chicago Press 1994; James Bohman: *Public Deliberation*. Cambridge, MA: MIT Press 1996; James Bohman/William Rehg (Hrsg.): *Deliberative Democracy. Essays on Reason and Politics*. Cambridge, MA: MIT Press 1997 (dieser Band wird zur Anschaffung empfohlen); John S. Dryzek: *Discursive Democracy*. Cambridge: Cambridge University Press 1990; Jon Elster (Hg.): *Deliberative Democracy*. Cambridge: Cambridge University Press 1998; James S. Fishkin: *Democracy and Deliberation*. New Haven, CT: Yale University Press 1991; Gerald F. Gaus: *Justificatory Liberalism. An Essay on Epistemology and Political Theory*. Oxford: Oxford University Press 1996; Amy Gutmann/Dennis Thompson: *Democracy and Disagreement*. Cambridge, MA: The Belknap Press of Harvard University Press 1996;

James G. March/Johan P. Olsen: Democratic Governance. New York u.a.: The Free Press 1995; Thomas A. Spragens, Jr.: Reason and Democracy. Durham, NC: Duke University Press 1990; Erik Olin Wright (Hg.): Associations and Democracy. London: Verso 1995.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Political Systems in Europe	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	10/22	Abromeit		02.328.3

Syllabus:

This proseminar is intended to serve as an introduction to comparative political science, both as a supplement to and an in-depth treatment of material covered in the lecture course. Students will be introduced to comparative analysis directly through work on papers in which they compare (at least) two political systems under specific aspects (e.g. parliamentary institutions, the role of the head of government, regional representation, party system).

Relevant Literature:

Abromeit, Heidrun: Interessenvermittlung zwischen Konkurrenz und Konkordanz, Opladen 1993.

Berg-Schlosser, D. / Müller-Rommel, F. (Hg.): Vergleichende Politikwissenschaft, 30pladen 1997.

Lehner, F. / Widmaier, U.: Vergleichende Regierungslehre, 30pladen 1995.

Allum, P.: State and Society in Western Europe, Cambridge 1995.

Katz, R. S. (Hg.): Party Government: European and American Experiences, Berlin/New York 1987.

Ismayr, W. (Hg.): Die politischen Systeme Westeuropas, Opladen 1997.

Kleinfeld, R. / Luthardt, W. (Hg.): Westliche Demokratien und Interessenvermittlung, Marburg 1993.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Constitutional Reform. Comparative Analyses	S2	Wed	18.00-19.30	46/334	10/21	Abromeit		02.329.4

Syllabus:

'Constitutionalisation', constitutional reform, types and forms of institutional change in general are themes of central importance to political science. These issues have become even more significant within the context of European integration and in light of transformation processes now in progress in (for example) eastern Europe.

The point of departure for seminar discussion will be an examination of 1) various constitutional concepts, 2) the functions of constitutions and 3) the potential for and possible variations of constitutional change. We shall then consider the reform process on the basis of selected examples, giving particular attention to the following questions:

- What social changes have generated the debate on reform?
- Does (intended) constitutional change also imply changes in a political system?
- What processes were applied in the reform process (and with what outcome)?

Relevant Literature:

Bellamy, R. / Castiglione, D. (Hg.): Constitutionalism in Transformation: European and Theoretical Perspectives, Oxford 1996.

Hesse, J. J. / Johnson, N. (Hg.): Constitutional Policy and Change in Europe, Oxford 1995.

D. Grimm: Die Zukunft der Verfassung, Ffm. 1991.

Greenberg, D. et al. (Hg.): Constitutionalism and Democracy. Transitions in the Contemporary World, New York/Oxford 1993.

Elster, J. / Slagstad, R. (Hg.): Constitutionalism and Democracy, Cambridge 1988.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tutorial: Political Science (4 groups)	T2	Mon	14.25-16.05	46/319	26.10.	Schmalz-Bruns/ Saretzki, Studenten d. Pol.-W		02.330.9
		Mon	16.15-17.55	46/231 46/348				
		Mon	18.00-19.30	46/334				

Syllabus:

see seminars "Einführung in die Politikwissenschaft. Was ist Politik?" (Schmalz-Bruns) and "Einführung in die Politikwissenschaft. Der Macht die Wahrheit sagen?" (Saretzki)

Prerequisites (necessary knowledge):

see seminars mentioned above

Relevant Literature:

siehe oben erwähnte Seminare

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Politics of Interest in Europe	S2	Fri	11.30-13.00	46/231	10/23	Abromeit		02.316.4

Syllabus:

Brussels has been regarded as the lobbyist's El Dorado for some time. The lobbying business has expanded significantly since the passage of the Single European Act, in particular. Even the separate states of Germany now employ this approach in their efforts to promote their interests. But how do the "politics of interest" really work in Europe? What is the institutional framework within which interest groups operate, and what methods does that framework foster? How are the chances for success in promoting given interests distributed, and to what degree do the various interest groups pursue "European" objectives?

These and other questions are to be examined systematically and with reference to specific case studies in the course of this seminar.

Relevant Literature:

Mazey, S. / Richardson, J. (Hg.): Lobbying in the European Community, Oxford 1993.

Streeck, W. / Schmitter, P.: 'From National Corporatism to Transnational Pluralism: Organized Interests in the Single European Market', in: Politics & Society Vol. 19, 1991/2, 33-64.

Kohler-Koch, Beate: 'Interessen und Integration. Die Rolle organisierter Interessen im westeuropäischen Integrationsprozeß', in: M. Kreile (Hg.): Die Integration Europas, PVS-Sonderheft 23/1992.

Wallace, H. / Wallace (Hg.) Policy-Making in the European Union, Oxford 1996.

Sbragia, A. (Hg.): Euro-Politics: Institutions and Policymaking in the 'New' European Community, Washington D.C. 1992.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Beginning of the Cold War

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Reluctant World Power. The USA between the First World War and the	9.50-11.30	46/56	10/22	Schott		02.404.1		
L2	Thu	9.50-11.30	46/56	10/22	Schott		02.404.1	

Syllabus:

The First World War generated fundamental changes in global power relations which also had far-reaching consequences for the U.S. U.S. support of the Entente hastened the end of World War I. However, Wilson's hopes for a new, peaceful world order ensured by the League of Nations were dashed by the events of the post-war years. U.S. unwillingness to become permanently involved in European political affairs contributed to this failure, as Americans stubbornly clung to their "splendid isolation." Thus the interim between World Wars was marked by a paradoxical situation in which the U.S., as the world's greatest economic power Europe's most important creditor, remained officially aloof from European politics, intervening only sporadically, and thus contributed passively to the development of a power vacuum in Europe. The lecture will provide a survey of developments in the U.S. with respect to issues of foreign-policy and the world economy as well as an outline of the process of economic and social modernisation that unfolded rapidly during the 1920s, only to come to a halt in the long and severe Great Depression at the end of the decade. The presentation will conclude with an examination of the post-war European order established for the most part through U.S. influence and structured by the divisive oppositions of the Cold War.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Jürgen Heideking: Geschichte der USA, Tübingen/ Basel 1996;
 George B. Tindall/David E. Shi: America. A narrative
 History,
 (3. Auflage) New York/ London 1993

Course Cycle:

Alle 1 oder 2 term.

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Central and Western European Anti-Semitism in the 19th and early 20th Century	S2	Mon	14.25-16.05	46/334	10/19	Kreutz		02.406.4

Syllabus:

Daniel Goldhagen's study "Hitler's willing Executioners" did not only provoke a new debate about the specific details of Nazi-anti-Semitism, but also the discussion about its general evolution. Many critics refused Goldhagen's political culture and intended to total extermination of Jewish existence. They blamed Goldhagen for omitting a detailed analysis and a close comparison to anti-Semitism in other European countries. The question, if the German anti-Semitism in the 19th and early 20th century, compared to other European countries, actually was a national peculiarity or not, will be discussed in this seminary. Therefore, the main attention will be paid to a comparative analysis of the anti-Semitism in Germany, Austria-Hungary, France and England.

Relevant Literature:

Antisemitismus. Vorurteile und Mythen, ed. by J. H. Schoeps and J. Schlör, München-Zürich 1995 (now 2001-Versand Frankfurt); La France de l'affaire Dreyfus, ed. by P. Birnbaum, Paris 1994; Antisemitismus. Formen der Judenfeindschaft gestern und heute, ed. by G. B. Ginzler, Bielefeld 1991; J. Katz, Vom Vorurteil bis zur Vernichtung. Der Antisemitismus 1700-1933, München 1989; L. Poliakov, Geschichte des Antisemitismus, vol. V, VI and VII, Worms 1983-87; H. Berding, Moderner Antisemitismus in Deutschland, Frankfurt 1988 (edition suhrkamp 1257); G. C. Lebzelter, Political Anti-Semitism in England 1918-1939, London-Basingstoke 1978; J. Verdès-Leroux, Scandale financier et antisémitisme catholique. Le krach de l'Union Générale, Paris 1969.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Athenian Democracy	PS2	Wed	11.40-13.20	46/334	10/21	Stahl		02.490.3

Syllabus:

The essential history of development and the most fundamental characteristics of Athenian democracy will be put out by common reading of authorities. Enclusion: Work written under supervision.

Relevant Literature:

J. Bleicken: Die athenische Demokratie. ²1994

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into Modern History	PS4	Tue	15.00-16.30	50/264	27.10.	Böhme, H.		02.482.3
		Wed	9.50-11.30	46/56				

Syllabus:

This is the obligatory introduction for all history students.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
TEchnology and Human Action un Historical Perspective	PS2	Thu	11.40-13.20	11/152	10/22	Hard		02.486.3

Syllabus:

Research in the history of technology has become increasingly more concerned with theoretical and methodological issues in recent years. Technological change is no longer depicted as an independent variable, but as a social and cultural process. The objects, machines, and systems that have become integral parts of our lives cannot be said to represent the best possible solutions in any abstract sense, but have to be analyzed as outcomes of truly historical processes. At times, such analyses have a critical slant (highways and assembly lines as "frozen ideology"), but they may also enable a better understanding of the cultural underpinnings of our technology (mass consumption and the use of automobiles as elements of our modern way of life).

Relevant Literature:

Wiebe E. Bijker u.a. (Hg.): The social Construction of Technological Systems. Cambridge/Mass. 1987; Leo Marx/Merrit Roe Smith (Hg.): Does Technology Drive History? Cambridge/Mass. 1994; Wiebe E. Bijker/John Law (Hg.): Shaping Technology/Building Society. Cambridge/Mass. 1992; Donald MacKenzie/Judy Wajcman (Hg.): The Social Shaping of Technology. 1985; Werner Rammert: Technik aus sozialer Perspektive. Opladen 1993.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Body and Sexuality in Antiquity	S2	Fri	11.40-13.10	46/334	10/23	Stahl		02.481.4

Syllabus:

The human body is focus of all ideas and pictorial conceptions engraved on antique self-understanding from Greek prematurity until the radical change in Christian late antiquity. In that it is expressed that antique thinking and acting is completely concentrated on this worldly and mortal life. We state constant care of body, appearance and well-being: From culture of nudity in Greek sport up to specified diet instructions in Roman medicine. Stylizing bodily appearance also can be seen in early Greek sculpture or clothing of Roman senator and emperor. Finally in sexuality as all life dimension: pederasty as social initiation rite until priestly ascetic maidenhood in centre of Roman state. It is the new Christian comprehension of body and sexuality marking the end of antique culture.

Relevant Literature:

M. Foucault: Sexualität und Wahrheit, Bd. 2 u. 3. Frankfurt a.M. 1986;
 A.K. Siems (Hrsg.): Sexualität und Erotik in der Antike. Darmstadt 1994;
 P. Brown: Die Keuschheit der Engel. München 1991.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
History in Film and TV	S2	*	*	Aushang	Aushang	Graf		02.496.4

Syllabus:

Representative documentaries and features will be analysed with regard to their historical content and their authentic equipment. Planning of projects and process of formation are also of interest: appoint of places and motives for film, advice relative to the choice of equipment, conception of exposés, treatments and short scripts.

Relevant Literature:

See german list of literatur.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Two kinds of Depression. The Great Depression in Germany and in the USA 1929-39	S2	Mon	9.50-11.30	46/319	10/19	Schott		02.494.4

Syllabus:

The Great Depression was - apart from the two world wars - the most severe collective experience of the large masses in industrial countries within this century. Until today it also forms a major point of reference for the assessment of economic crises and had a decisive impact on the development of economic theory and policy. In Germany and the USA the Great Depression had particularly sharp and dramatic consequences leading to major political changes: Whereas in Germany Nazi seizure of power led to party dictatorship the parliamentary system of government remained intact in the USA. Roosevelt's "New Deal" however significantly changed the quality of federal political action which developed unknown potential also on the local level. The seminar aims at a comparison between the ways the Great Depression was experienced in both countries, how the political system reacted to this challenge and what kind of economic political measures were being put into practice.

Prerequisites (necessary knowledge):

Zwischenpruefung

Relevant Literature:

Harold James: Deutschland in der Weltwirtschaftskrise 1924-1936, Stuttgart 1988; Robert S. McElvaine: the Great Depression. America 1929-1941, New York (2. Aufl.) 1993; Charles S. Kindleberger: Die Weltwirtschaftskrise 1929-1939, München 1973.

Course Cycle:

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social and Intellectual History of the First World War - Survey of Recent Publications	E2	Tue	14.25-16.05	46/319	10/20	Paletschek		02.429.2

Syllabus:

Recent years have witnessed a resurgence of scholarly interest in the First World War from the perspectives of social and intellectual history. The exercise will focus upon these relatively new publications and examine the impact and the fruits of scholarly approaches from the standpoint of intellectual and cultural history.

Relevant Literature:

Gerhard Hirschfeld/ Gerd Krumeich/ Dieter Langewiesche/ Hans-Peter Ullmann (Hg.), Kriegserfahrungen. Studien zur Sozial- und Mentalitätsgeschichte des Ersten Weltkriegs, Tübingen 1997.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic concepts of sociology	V2	Tue	14.25-16.05	46/36	10/27	Dahmer		02.198.1

Relevant Literature:

Korte, H., und B. Schäfers (Hg.) (1993): Einführung in Hauptbegriffe der Soziologie. 2. Aufl., Opladen (Leske + Budrich).
 Giddens, A. (1989, 1993): Soziologie. Graz (Nausner & Nausner) 1995.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Empirical social research project (together with computer scientists)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.207.5

Syllabus:

The projects will be realized together with students of computer sciences. While the latter develop a software solution for a given organisational problem, the sociology students will evaluate the social setting within the firm as well as the implications for the organisation of work.

Prerequisites (necessary knowledge):

New projects start this term and will be continued in next summer term. The course aims at students of sociology or other social sciences which have completed their Vordiplom or Magistervorprüfung.

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Qualitative Research in the Social Sciences	S2	Thu	9.50-11.30	46/231	10/29	Engfer		02.209.4

Relevant Literature:

Ein ausführliches Literaturverzeichnis wird zu Beginn der Veranstaltung ausgegeben.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intellectuals of the thirties between literature and politics.	S0	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer		02.212.4

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Empirical analyses of the social structure of Germany	PS2	Tue	11.40-13.20	46/56	10/27	Schmiede/Egloff, N.		02.216.3

Syllabus:

The course is concerned with the scientific character, the methodical problems and the empirical validity of the central indicators of the German social structure. It asks for the possibilities to identify empirically the class structure and the social inequalities of contemporary societies on the basis of the available literature.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate students of sociology.

Relevant Literature:

- Bernhard Schäfers: Gesellschaftlicher Wandel in Deutschland. Ein Studienbuch zur Sozialstruktur und Sozialgeschichte der Bundesrepublik, 6. Auflage, Stuttgart 1995, DM 29,80
- Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Opladen 1996, ca. DM 36,--

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Unpaid Work in Modern Societies: Self-Help, Housework, Network Support, Volunteer Labour	S2	Mon	12.35-14.15	46/231	10/19	Engfer		02.217.4

Relevant Literature:

Ein ausführliches Literaturverzeichnis wird in der Vorbesprechung zur Verfügung gestellt

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analyses of the Information Society IV	S2	Wed	18.05-21.00 (14tägl.)	46/231	10/28	Schmiede		02.218.4

Syllabus:

In this course recent research about the "Information Society" will be discussed. This includes the informatization of work and the changes in the social structure of labour as well as the developments in the area of information, documentation and knowledge processing. Both will be analysed with reference to the changing relationship between individual and society.

Prerequisites (necessary knowledge):

Diploma and doctoral candidats, students with active research interests (personal application).

Relevant Literature:

Will be agreed at the beginning of the course.

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (NF-Stud.)	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	27.10.	Hänel-Ossorio		02.224.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>The social structure of Germany: Development of social inequality and welfare state.</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	28.10.	Hänel-Ossorio	02.224.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic concepts of sociology	PS2	Tue	16.15-17.55	46/348	10/27	Dahmer		02.225.3

Relevant Literature:

Korte, H., und B. Schäfers (Hg.) (1993): Einführung in Hauptbegriffe der Soziologie. 2. Aufl., Opladen (Leske + Budrich).
 Giddens, A. (1989, 1993): Soziologie. Graz (Nausner & Nausner) 1995.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Statistics I (Descriptive Statistics)	PS2	Mon	14.25-16.05	46/56	10/26	Engfer		02.226.3

Relevant Literature:

H. Benninghaus 1992: Deskriptive Statistik, Stuttgart: Teubner Studien-
skripte zur Soziologie

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methods of Social Research I (Methodology and Research Design)	PS2	Wed	9.50-11.20	46/348	10/28	Engfer		02.228.3

Relevant Literature:

A. Dieckmann 1995: Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen, Reinbek bei Hamburg (Rowohlts Enzyklopädie 551)

R. Schnell/ P.B. Hill/ E. Esser 1992: Methoden der empirischen Sozialforschung, München und Wien: Oldenbourg Verlag

S. Lamnek 1993: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 und 2, 2. Aufl. Weinheim: Beltz

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The World of Student Life and Academic Culture II	P4	Thu	9.50-13.20	46/348	10/29	Krais/ Kraft		02.233.5

Syllabus:

In this practical course, students will develop a research topic and undertake research using the resources of empirical social science. The seminar and proseminar entitled "The World of Student Life and Academic Culture I and II" offered during the preceding semesters provided preparation for the practical course. Participants are expected to learn how to write brief research applications, to draft interviewing guides, questionnaires and guidelines for participatory observation and to prepare concepts for evaluation. The survey instruments will be tested during the practical course and applied in independent student projects. The data collected will be evaluated. Students will prepare a final report documenting the conduct and the results of their surveys.

Prerequisites (necessary knowledge):

Upper-level students of sociology. The practical course began in SS 98. Admission of new students is not possible.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Class and Disposition. Lecture Course on Pierre Bourdieu	S2	Wed	18.05-19.45	46/56	10/21	Krais		02.234.4

Syllabus:

The goal of this seminar is to familiarise participating students with the sociology of Pierre Bourdieu - with his methodical approach and his criticism of science, with his theoretical concepts and with his empirical work. Students will read and discuss substantial passages from his most important works.

Prerequisites (necessary knowledge):

Upper-level students of Sociology, Philosophy, Education.

Relevant Literature:

Pierre Bourdieu (1979): Entwurf einer Theorie der Praxis auf der ethnologischen Grundlage der kabyllischen Gesellschaft. Frankfurt: Suhrkamp.

Pierre Bourdieu (1982): Die feinen Unterschiede. Frankfurt: Suhrkamp.

Pierre Bourdieu (1987): Sozialer Sinn. Frankfurt: Suhrkamp.

Pierre Bourdieu, Jean-Claude Chamboredon, Jean-Claude Passeron (1991):

Soziologie als Beruf. Berlin/New York: de Gruyter.

Pierre Bourdieu (1997): Die männliche Herrschaft. S. 153-217 in:

Irene Dölling, Beate Krais (Hg.) Ein alltägliches Spiel. Geschlechterkonstruktion in der sozialen Praxis. Frankfurt: Suhrkamp.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen des Städtebaus (PF)	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	05.11.	Goerner		15.021.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Basics of Urban Design</u>	L1	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	30.10.	Goerner	15.021.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau II (WPF)	Ü2	*	*	60/-	Aushang	Sieverts		15.132.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Urban Design II, The Regional City Rhein-Main</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Sieverts/ Boczek	15.132.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau II (WPF)	V2	Do	16.10-17.40	60/93	22.10.	Sieverts		15.138.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Lecture Series 'The Future of the Rhein-Main Region'	L2	Thu	16.10-17.40	60/93	23.10.	Sieverts	15.138.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
urban planing +design	L2	Thu	10.00-11.30	60/91	10/29	Fingerhuth		15.196.1
urban planing +design	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.196.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				

Syllabus:

The urban game aims, concepts and projects in urban planning + design

Relevant Literature:

Info in the office of the study group

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Urban Architectural Design	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	10/27	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.1
Urban Architectural Design	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	27.10.	Fingerhuth, Henrich, Weisensee		15.338.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				

Syllabus:

"Beyond the border" urban concepts between germany, france and swiss

Relevant Literature:

information in the office of the studie gruop

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Sprachwissenschaft I	PS2	Do	16.15- 17.55	11/125	29.10.	Bickes		02.549.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introductory course in linguistics I</u>	PS2	Thu	8.30-10.00	11/25	23.10.	Scholz	02.549.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Sprachwissenschaft I	PS2	Do	8.30- 10.00	11/100	29.10.	Hoberg		02.506.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introductory Course in Linguistics I</u>	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	23.10.	Hoberg	02.506.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch als Fremdsprache: Lehrwerkanalyse	PS2	Di	11.40- 13.20	11/100	27.10.	Mazza		02.522.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>German as foreign Language: Methods and materials</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	11/100	21.10.	Mazza	02.522.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Didactics of German-Language Instruction in Vocational Schools: The Comprehensibility of Learning Media	PS2	Thu	16.15-17.55	12/31	10/29	Jahn		02.508.3

Syllabus:

Dr. Karl-Heinz Jahn

Winter Semester 1998/99

Understanding texts

Texts used for teaching purposes at vocational schools

Thursday 16:15 - 17:45, Room 12/331, begins on 10/29/98

Proseminar - Didactics of German-Language Instruction at Vocational Schools

Target group:

Students seeking certification as vocational school teachers

Syllabus:

With the framework of the TEFAS pilot program ("Development of a Text Database for Language Instruction for Foreign Students at Vocational Schools") in progress at the Institut für Sprach- und Literaturwissenschaft, materials designed to facilitate the teaching of language within the context of vocational training are being developed from didactic and methodological standpoints.

The purpose of these materials, presented in the form of a CD-ROM, is to enable vocational school students to acquire language skill independently.

The TEFAX concept is to be presented and developed further in the seminar. Major emphasis will be placed upon the identification and description of difficulties encountered in text comprehension - including texts used in learning programs -- and to design teaching and learning strategies that will assist learners in overcoming these difficulties.

Students will be required to prepare materials for an instructional unit and comment upon possible approaches to their use in the classroom.

Prerequisites (necessary knowledge):

Open to students of Vocational Education or M.A. candidates

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Besprechung lfd. sprachwissenschaftlicher und sprachdidaktischer Arbeiten * (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden)	S2	Do	18.00-19.30	11/195	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.520.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Discussion of current research papers in linguistics and language didactics</u>	S2	Thu	18.00-19.30	11/195	Notice	Hoberg, Siegrist	02.520.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Young Goethe	L2	Wed	16.15-17.55	11/23	11/04	Luserke		02.521.1

Relevant Literature:

Zur Literatur s. die Angaben bei Seminar Goethe-Lektüren I.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German Literature of the Romantic Period	L2	Mon	18.05-19.45	11/223	10/19	Joost		02.528.1

Relevant Literature:

die vor allem der Reclam-Verlag von den von mir jedenfalls zu be-
ehandelnden Autoren Wackenroder (Herzensergießungen. Phantasien über
die Kunst), Tieck (Franz Sternbalds Wanderungen. Der blonde Eckbert.
Die verkehrte Welt), Fr. Schlegel (Über Goethes Meister. Georg
Forster.
Lucinde), Schleiermacher (Über Lucinde. Über die Religion),
Novalis (Christenheit oder Europa. Hymnen an die Nacht.
Lehrlinge zu Sais, Ofterdingen),
Brüder Grimm (Märchen. Sagen),
Arnim/Brentano (Des Knaben Wunderhorn),
Brentano (Gedichte. Kasperl & Annerl. Gockel, Hinkel etc.),
Klingemann (Nachtwachen von Bonaventura), Fouqué (Undine),
Chamisso (Schlemihl), Eichendorff (Gedichte. Marmorbild. Taugenichts),
Heine (Gedichte. Die Romantische Schule) bereithält.
Mehr zu lesen, ist nicht verboten.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Study of Literature I (BV) (with block seminar)	PS4	Mon	12.35-14.15	11/175	10/26	Joost		02.524.3

Relevant Literature:

Kurt Rothmann, Kleine Geschichte der deutschen Literatur. Stuttgart 1978 u. ö. (RUB 9906)

Kurt Rothmann, Anleitung zur Abfassung literaturwissenschaftlicher Arbeiten. Stuttgart 1978 u. ö. (RUB 8504) (scheint zur Zeit vergriffen zu sein)

Carsten Schlingmann, Methoden der Interpretation. Stuttgart 1985 (RUB 8586)

Heinrich F. Plett, Einführung in die rhetorische Textanalyse. 4. Aufl. Hamburg 1979 u. ö.

Harald Fricke/Rüdiger Zymner, Einübung in die Literaturwissenschaft. Paderborn 1991 u. ö. (UTB 1616)

Christian Wagenknecht, Deutsche Metrik. 3. Aufl. München 1993.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercise to accompany the lecture	PS2	Tue	14.25-16.05	11/102	10/20	Joost		02.523.3

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Creative Writing - Creative Reading	PS2	Wed	11.40-13.20	11/126	10/28	Deppert		02.513.3

Relevant Literature:

Die Literaturlauswahl wird im Seminar besprochen werden.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Study of Literature I	PS2	Thu	9.50-11.30	11/10	11/05	Luserke		02.519.3

Relevant Literature:

Literatur wird in der ersten Sitzung besprochen.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Fable	PS2	Thu	14.25-16.05	11/12	11/05	Luserke		02.509.3

Relevant Literature:

Fabeln, Parabeln und Gleichnisse. Hgg. v. Reinhard Dithmar (UTB- oder dtv- Edition). -
 Reinhard Dithmar: Die Fabel. Geschichte, Struktur, Didaktik. Paderborn 1988 u.ö. (UTB 73). -
 Erwin Leibfried: Fabel. Stuttgart 1982 u.ö. (Sammlung Metzler 66). -
 Deutsche Fabeln des 18. Jahrhunderts. Hgg. v. Manfred Windfuhr. Stuttgart 1997 (Reclam 8429). -
 Deutsche Parabeln. Hgg. v. Josef Billen. Stuttgart 1984 (Reclam 7761)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theatre Schedule. Drama Texts and their Presentation (seminar for 5th- sem. students and higher)	PS2	Mon	14.25- 16.05	11/100	10/26	Promies, W.		02.546.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Goethe: Readings I	S2	Thu	16.15-17.55	11/175	11/05	Luserke		02.501.4

Relevant Literature:

Goethes Briefe und Briefe an Goethe. Hamburger Ausgabe in 6 Bänden. Hgg. v. Karl Robert Mandelkow. München 1988:
 Johann Wolfgang von Goethe: Briefe. Band 1: Briefe der Jahre 1764 - 1786. Textkritisch durchgesehen und mit Anmerkungen versehen von Karl Robert Mandelkow unter Mitarbeit von Bodo Morawe. München 1988. [dtv-Ausgabe]. - Die weiteren Textausgaben und die damit zusammenhängenden editionsphilologischen Probleme werden in der ersten Sitzung, Forschungsliteratur wird am jeweiligen Ort im Laufe des Semester besprochen.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced seminar	S1	*	*	Aushang	Aushang	Joost		02.526.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praxis der Presse	PS2	Di	8.55-10.35	11/126	27.10.	Diesner		02.542.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Journalism in practice	PS2	Wed	8.30-10.00	11/100	22.10.	Diesner	02.542.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praxis des Theaters	PS2	Do	18.05-19.45	11/102	22.10.	Schäfer		02.545.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Applied Theatre	PS2	Thu	18.05-19.45	11/152	23.10.	Schäfer	02.545.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Culture and Television - Culture on Television?	PS2	Tue	10.45-12.25	11/184	10/27	Martens		02.544.3

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nothing but Theatrics? Theory and Practice of Press and Public Relations Work at a Theatre	PS2	Thu	16.15-17.55	10/80	10/29	Kuhn		02.531.3

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Language Course I	E2	Wed	9.50-11.30	11/104	10/21	Siegrist		02.566.2

Syllabus:

This language course is intended for students studying English as a minor subject (MA or English for Scientists or Engineers). The course focuses upon improving reading and oral skills. To increase one's passive knowledge of English text, reconstruction and vocabulary exercises will be offered. Students wanting a certificate for the course will be required to present a topic orally using notes and participate actively in the course. A written exam will be given during the final week of the semester. Participants will receive material for the course and books for self-studying and referencing will be discussed during the semester.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to English Studies	C2	Tue	8.15- 9.45	11/104	10/20	Siegrist		02.561.6
Introduction to English Studies	L2	Wed	8.15- 9.45	11/209	10/21	Siegrist		02.561.1

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Corpus Lexicography	PS2	Wed	11.40- 13.20	11/104	10/21	Bartsch		02.577.3

Syllabus:

the role of corpora, the computer and internet resources in linguistics;
applications in lexicography, CALL / CALT, NLP

Relevant Literature:

Biber, D. et al. 1998.
Kennedy, G. 1998.
Ooi, V. 1998.
Sinclair, J. 1991.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Rise of the Novel	PS2	Tue	14.25-16.05	11/100	10/20	Erichsen		02.578.3

Syllabus:

Ian Watt's influential study 'The Rise of the Novel' (1957) analyses the genesis and development of the most popular of all literary forms, the novel. Watt links the development of the new genre to the rise of the middle-class during the eighteenth century. Relating the novel to earlier literary (romance) and semi-or pre-literary modes of writing (e.g. Puritan memoirs, letters, diaries), Watt establishes the novel's 'realism' as its distinct characteristic. Watt's study demonstrates how the new genre both reflects and articulates the self-image as well as the political claims of the increasingly more influential and self-confident new bourgeoisie.

In this seminar, we shall attempt to retrace Watt's line of argument (expanded by some more recent criticism) analysing three 'classics': Daniel Defoe's 'The Life and Adventures of Robinson Crusoe' (1719), Samuel Richardson's 'Pamela' (1740), and Henry Fielding's 'Joseph Andrews' (1742). The course will offer an introduction to the early history of the novel and its socio-historical and cultural context; it will also serve as a general introduction to the analysis of the novel.

Literature:

Ian Watt; *The Rise of the Novel*. Studies in Defoe, Richardson, and Fielding (London: The Hogarth Press, 1957, repr. 1987)

Daniel Defoe; *The Life and Adventures of Robinson Crusoe* (Penguin Classics)

Samuel Richardson; *Pamela*, (Penguin Classics)

Henry Fielding; *Joseph Andrews* (Penguin or Penguin Classics)

credit requirements:

regular attendance, active participation, oral presentation and written term paper

Prerequisites (necessary knowledge):

none,
but having completed the introduction to literary studies would be helpful

Relevant Literature:

Ian Watt; *The Rise of the Novel. Studies in Defoe, Richardson, and Fielding* (London: The Hogarth Press, 1957, repr. 1987)

Daniel Defoe; *The Life and Adventures of Robinson Crusoe* (Penguin Classics)

Samuel Richardson; *Pamela*, (Penguin Classics)

Henry Fielding; *Joseph Andrews* (Penguin oder Penguin Classics)

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
GK Introduction to English Literary Studies	PS2	Tue	16.15-17.55	11/125	10/20	Erichsen		02.571.3

Syllabus:

This is an introductory course for all students of English starting off with two general questions: How do literary texts generate meaning, and how can such meaning be analysed ?

The meaning of literary texts is dependent on a variety of aspects that need to be taken into account when interpreting literature: the form, structure and organisation of the text, literary techniques of using language, conventions of genre, the cultural and socio-historical context of production and the context of reception, including the expectations of the reader.

The course is divided into three parts: the general aspects of understanding literary texts, the specific characteristics of the three main genres (prose, poetry, drama), and methods and techniques of working with or on literary texts. We will discuss theoretical texts as well as analyse concrete literary examples.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Helpful introductions are:

Arno Löffler, Jobst-Christian Rojahn et al; Einführung in das Studium der englischen

Literatur, 4. Völlig überarbeitete Auflage, Heidelberg/ Wiesbaden: Quelle & Meyer 1992.

Dietrich Schwanitz; Literaturwissenschaft für Anglisten. Das studienbegleitende Handbuch, Ismaning: Hueber 1993.

Course Cycle:

once a year (winter)

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computers and Language Learning	S2	Mon	16.15-17.45	11/104	10/26	Siegrist		02.560.4

Syllabus:

evaluating computer programs aimed at improving various language skills (vocabulary exercises, grammar exercises, reading problems, etc.). Multimedia programs and the use of the internet will also form a focal point. Students wanting a certificate for the course will be required to present a topic orally and hand in a written paper at the end of the semester.

Relevant Literature:

Rüschhoff, Bernd. 1982. Fremdsprachenunterricht mit computergestützten Materialien. Didaktische Überlegungen und Beispiele. München: Hueber.
 Higgins, John. 1988. Language, Learners and Computers. London: Longman.
 Levy, Michael. 1997. Computer-Assisted Language Learning. Oxford: Clarendon.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Study of Theology (G)	PS0	Mon	8.55-10.25	39/2	10/26	Gerber		02.601.3

Relevant Literature:

Literatur:

- G. Otto (Hg.): Sachkunde Religion I. Bibel - Kirche - Theologie. Stuttgart 1984 (oder neueste Auflage).
- U. Gerber u.a.: Grundlinien Religion. Band 1 + 2. Frankfurt/Main 1990/1992.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Study of Theology (G) (OV)	T2	Thu	16.15-17.45	39/3	10/29	Thiemel		02.600.9

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Religious Education (with practical seminar)	S2	Thu	14.25-16.05	39/2	10/29	Gerber, Jungnitsch		02.612.4

Relevant Literature:

Literatur:

- U. Gerber u.a., Religion in Beruf und Alltag, Bad Homburg 1993.
- U. Gerber/D. Zilleßen, Und der König stieg herab von seinem Thron, Frankfurt 1997.
- R. Jungnitsch, Korrelations-Schritte, in: KatBl 3/1991
- R. Jungnitsch, Glaub doch was Du willst, München 1996.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Humanistic pedagogical theory in vocational education	PS2	*	8.00-12.00	12/36	Aushang	Faßhauer		03.256.3
*	8.00-12.00	12/330						

Syllabus:

Humanistic pedagogical theory in vocational education
 Methods of humanistic pedagogy are used in the fields of apprenticeship, vocational training, further vocational education, upgrading courses for disadvantaged people, organizational consulting and managementtraining. This special methods based on the human demands of the westeuropean tradition. They are located between pedagogy and therapy but focused on the learning process and the development of personal resources. This course concerns with Theme Centered Interaction (TCI) and Gestalt-pedagogy, their philosophical, pedagogical and theoretical roots. Both methods have in common a 'grass root model' of shared leadership, increased options of freedom for the team-members/learners, a higher level of personal responsibility: that is personal mastery, team-learning and chairperson work.
 The course starts at 23. oct. 9.50 in room 12/330 with a first information date, then: 6. and 20. nov., 4., 11. an 18. dec. each from 8.00 to 12.00 same place.

Prerequisites (necessary knowledge):

none, course language is german!

Relevant Literature:

Cohn, R.: Von der Psychoanalyse zur TZI. Stuttgart 1980
 Langmaack, B.: TZI. Weinheim 1991
 Löhmer, C. (Eds.): TZI. Stuttgart 1993
 Perls, F.: The Gestalt appraoch and eye wittness to therapy.
 Palo alto 1973 (german: Grundlagen der Gestalt-Therapie 1976)
 Quitmann, H.: Humanistische Psychologie. Göttingen 1996

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Research Methods	PS2	Mon	9.50-11.30	11/12	10/26	Horn		03.255.3

Syllabus:

A certain knowledge about social research methods as well as their conception, realization, evaluation and interpretation is necessary to M. A. students. This course gives a view over research methods applied to "Berufspädagogik".

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Sozialwissenschaftliche Methoden. Lehr- und Handbuch für Forschung und Praxis, hrsg. von E. Roth, München [u. a.] 1989

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The legal structure of vocational education in Germany	PS2	Wed	13.30-15.00	12/344	10/28	Fenger		03.218.3

Syllabus:

An introduction into the organization and the legal framework of vocational education, training and further education in Germany. Special attention to the interaction of economy, politics and law in the field of education.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPS	Co.No.
Schulpraktische Studien (SPS I.2)	PS3	Mon	15.20-17.10	000/0000	Aushang	Bendig		03.207.3

Syllabus:

The major emphasis of Schulpraktische Studien I.2 is the practical training period at a technical college. Due to the complexity of everyday school life, the training period concentrates on one particular aspect. This is intended to guarantee that the practical element remains focused and well-founded in theory. Work can be based on the traditional field of lesson observation, e.g. the use of media in lessons, teacher and pupil behaviour etc. Current topics or existing school responsibilities can also be dealt with as the major focus, e.g. school in the Internet, developing school profiles etc. A test lesson must also be held. Observations and experience gained are presented in a final training report.

At the beginning and at the end of the training period an introductory and a concluding talk is held with the course leader, the leader of the technical college, teachers and students. At the four sessions held at the TUD during the course, students are able to discuss their training plans, possible major focus areas as well as exchanging experience and reviewing their practical training in the Schulpraktische Studien I.2 .

Requirement for the course certificate (part SPS I.2):
regular attendance of the lessons at technical college and the introductory and concluding talks as well as punctual presentation and acceptance of the training report.

Relevant Literature:

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structure of qualification in the labor force and future demand	S2	Mon	13.30-15.00	11/102	10/26	Fenger		03.236.4

Syllabus:

Analysis of the structure of manpower in the most important sectors of occupation and of necessities for changes by vocational education and training in the years to come. Meant as an introduction into the economics of labor and of education, with special regard to the occupational chances of young people in Germany.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Train the trainer	S2	Mon	17.00-19.00	12/330	10/26	Fenger		03.216.4

Syllabus:

Course for professional trainers in industry, following the federal regulations for company training in the "Dual System".

Prerequisites (necessary knowledge):

Limited access, only for graduates in engineering and education.

Relevant Literature:

Die Ausbildereignungsprüfung, Bonn: IFA-Verlag 1995

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
architecture for (vocational)schools in its importance for learning and teaching	S2	Wed	9.50-11.30	11/100	10/28	Eccard		03.238.4

Syllabus:

Rooms decide and influence human actions, simultaneously rooms just become manifested in subjective experiences.
 This means for this course: places to teach and to learn are - apart from methodical-didactical aspects of learning organisation - an important parameter for educational working. Even so this subject area is hardly discussed in the disciplin "pedagogics of vocational trainig affairs".

Course Cycle:

one-off

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Evaluation in educational research and practice	S2	Wed	17.00-19.00	12/347	10/28	Fenger		03.219.4

Syllabus:

Methods and practical application of evaluation as to the individual results of education (examinations), the curriculum success (evaluation) and the results of educational systems and organization (quality management). Special focus on evaluation with respect to international quality standards and certificates like ISO 9000.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Body Politics - Concerning integration of human bodies in power structures	PS2	Thu	11.40-13.20	11/312	10/29	Messerschmidt		03.112.3

Prerequisites (necessary knowledge):

During the rise of bourgeois society the human body becomes an object of power and order. Starting with Foucault`s term „disciplinary society“ the special contribution of pedagogy in this process will be explained. Body politics are part of the construction of bourgeois family. In this social and economic context, many different body politics are coming up - the regulation of population, the invention of „races“ up to the ideal of healthy and beautiful perfect bodies. These sorts of politics are influenced by a „sexed“ perspective - giving bodies the mark of being male or female. The seminar will help to recognize how bodies are based on culture instead of being just natural. New aspects of body politics like the bio-technologies will be discussed. How does pedagogy contribute in making disciplinary individuals` bodies ?

Relevant Literature:

Michel Foucault: Überwachen und Strafen. Die Geburt des Gefängnisses.

(Kapitel 3: Disziplin). Frankfurt: suhrkamp 1994

A reader with articles will be available in the institute`s library.

Course Cycle:

once

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
School Education Seminar (LaG-O, LaG-T, LaG-B, MAG, MAH)	C2	*	18.00-20.00	2C/105	Aushang	Becker		03.134.6

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Internet	PS2	*	9.00-17.00	2C/205	Aushang	Tschimmel		03.153.3

Syllabus:

World Library, Cyberspace, Multimedia, Email, Ecash, Newsgroups, Chatrooms:
 What is the Internet? How can this new medium be used advantageously for
 study, communication, research, applications and success in your job?
 Does "Online" redefine the parameters for science and teaching?
 In which ways does the net of nets change society today and tomorrow?
 And how does it fit into the new media theory?

An open seminar with practical surf projects.

Relevant Literature:

Eine der Wochen- und Monatszeitschriften, die ins Internet
 einführen;

am Kiosk neben dem Päd. Institut.

Spannendes Hacker-Buch: Clifford Stoll, Einer flog übers Kuckucksnest

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Course in Psychology I	E2	Tue	11.40-13.20	10/80 12/34 12/330	10/27	Borcherding, Schmidt/ Bösche		03.307.2

Syllabus:

The course will present and examine topics from three areas of psychology: Cognitive Psychology I (Bösche), Cognitive Psychology II (Schmidt), and Social Psychology (Borcherding).

Course requirements:

Required course work will be specified at the beginning of each block. Course requirements for students majoring in Psychology will differ from those minoring in the field. Regular participation is required.

Term schedule and group meeting dates:

Block 1	Block 2	Block 3
27.10.98	24.11.98	12.01.99
03.11.98	01.12.98	19.01.99
10.11.98	08.12.98	26.01.99
17.11.98	15.12.98	02.02.99
		09.02.99

The three groups are assigned topic sequences and rooms as follows:

Group 1: Room 12/330 Cogn. Psych. I, 12/034 Social Psych.,
44/217 Cogn. Psych. II.

Group 2: Room 12/034 Social Psych., 44/217 Cogn. Psych. II,
12/330 Cogn. Psych. I.

Group 3: Room 44/217 Cogn. Psych. II, 12/330 Cogn. Psych. I,
12/034 Social Psychology.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students majoring in Psychology, 1st semester and above

Students minoring in Psychology, 3rd semester and above

Please note registration requirements:

Students majoring in Psychology must register during orientation week or no later than 12 noon, 10/22/98 with Frau Pieritz in the administrative office, Steubenplatz 12.

A maximum of 8 students minoring in Psychology will be accepted into each of the three groups. Therefore, students minoring in Psychology are advised to register as early as possible with Frau Pieritz; mornings in Room 312b, afternoons in Room 215.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Psychology Ia (Psychology of Perception & Psychophysics) 1st and 3rd sem.	E2	Mon	13.30-17.00	11/305	10/26	Bröning		03.309.2

Syllabus:

General Psychology Ia (Psychology of Perception & Psychophysics) is conceived as a project-based course. Unlike traditional exercises, the course emphasizes goal- and outcome-oriented work. Students will be expected to carry out small-scale projects independently in small groups within specified time periods. For this reason, the exercise is scheduled as a block session meeting every two weeks.

The objective of project work is to gain familiarity with the principles of perceptual psychology. Activities will focus on a practical examination of theories of the psychology of perception. To meet the goal of the course, students will be expected - for the greater part of the exercise - to develop selected demonstrations and presentations on selected topics in perceptual psychology. Students will work on course objectives in groups, which will be held accountable for outcomes.

Requirements for the course certificate:

- regular participation; attendance is mandatory.
- preparation of a documentation and a report on the results of demonstrations and presentations developed.

Schedule:

10/26/1998	First meeting - introductory discussion
11/02/98	Psychophysics: work on selected problems
11/16/98	Psychophysics: presentation and discussion
11/30/98	Brightness and colour: work on selected problems
12/14/98	Brightness and colour: presentation and discussion
01/11/99	Depth, motion and object perception: work on selected problems
01/25/99	Depth, motion and object perception: presentation and discussion
02/08/99	Final discussion and evaluation of the exercise

Prerequisites (necessary knowledge):

- admission to basic studies in the Department of Psychology
- willingness to work in a team

Relevant Literature:

Goldstein, E. B. (1997). Wahrnehmungspsychologie. Eine Einführung.
Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag.
Additional literature will be made available as needed during the exercise.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Psychology B (Social Interactions)	L2	Tue	15.20-17.00	47/10	10/27	Borcherding		03.346.1

Syllabus:

- General introduction
- Methods of group research
- People alone and in groups
- Development of group structure
- Interaction and communication
- Social motives (equity, helping, aggression)
- Leadership and power
- Conflicts in and between groups
- Applications

Prerequisites (necessary knowledge):

For students in 1st an 3rd semesters.

Relevant Literature:

Baron, R.A., & Byrne, D. (1991). Social Psychology.

Understanding human interaction. Boston: Allyn & Bacon.

Forsyth, D.R. (1987). Group dynamics. Monterey: Brooks/Cole.

Forsyth, D.R. (1987). Social Psychology. Monterey: Brooks/Cole.

Frey, D. & Greif, S. (Hg.) (1987). Sozialpsychologie.

Ein Handbuch in Schlüsselbegriffen. München: Urban & Schwarzenberg.

Taylor, S.E., Peplau, L.A., & Sears, D.O. (1994). Social Psychology.

Englewood Cliffs: Prentice Hall.

Course Cycle:

each 4th term, alternating with Social Psychology A

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Cognitive Psychology Ib (Learning and Memory)	PS2	Wed	15.20-17.00	44/212	10/21	Schmidt		03.326.3

Syllabus:

Mechanisms of encoding, retention and retrieval. The course is planned to provide a deepened understanding of issues that underlie the general examination in Cognitive Psychology I, in part relying on the recommended text book, discussion papers and oral presentations. At the present, some students already prepare the subjects of distributed learning, emotion and memory, and the role of sleep for the consolidation of memories.

Relevant Literature:

J.R.Anderson, Learning and Memory, Wiley 1995

Course Cycle:

each 4th term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Differential Psychology (3rd sem.)	PS2	Wed	9.50-11.30	47/10	11/04	Voß		03.321.3

Syllabus:

Main topic is the psychology across cultures.
 There will be given an introduction to cross-cultural psychology including concepts, theories and methods of cross-cultural research.
 Instances of research in different fields are to be summarized.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of Psychology, 3rd term, students of magister in related disciplines

Relevant Literature:

A.Thomas (1993). Kulturvergleichende Psychologie. Göttingen:Hogrefe.
 H.C.Triandis et al (1980) Handbook of cross-cultural psychology.
 E.E.Boesch (1980) Kultur und Handlung. Einführung in die Kulturpsychologie.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in empirical social research (3rd sem.)	P4	Thu	8.00-10.30	11/102	22.10.	Rüttinger, Sorgatz/ Pickl		03.323.5
		Thu	9.50-13.20	12/344 44/217				
		Thu	10.45-13.15	11/102				

Syllabus:

- Aspects of market and utilization psychology in the development of environmentally safe products
(Prof. Dr. Rüttinger):
 - Studies of product-oriented environment-safety concepts of consumers of electrical household appliances on the basis of observation interviews (video recordings followed by interviews)
 - Analysis of utilization behaviour in purchasers of electrical household appliances according to environmental criteria
- "Psychotherapists - before and after implementation of the PTG": a representative survey
(Prof. Dr. Hardo Sorgatz)
The professional landscape known as "Psychotherapy" will change fundamentally as of 01/01/99. This process is to be documented with the aid of representative surveys and analyzed with respect to the future professional prospects of graduates in Psychology.

(Contents vary from year to year.)

Prerequisites (necessary knowledge):

- Students majoring in Psychology (3rd semester and above)

Relevant Literature:

- Alftermann, D. (1996). Geschlechterrollen und geschlechtstypisches Verhalten. Stuttgart: Kohlhammer
- Bortz, J. & Döring, N. (1995). Forschungsmethoden und Evaluation. Berlin: Springer

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physiological Psychology	L2	Tue	11.40-13.20	47/10	10/20	Rüttinger		03.315.1

Syllabus:

Methods of studying the brain and behaviour as well as recent results of behavioural neurophysiology are discussed with respect to biological psychiatry and the neuropsychology of learning, memory and pain.

Topics:

Definition of terms and issues
 Testing methods
 Learning and memory
 Biosignal registration: EEG
 Activation, sleep and dreams
 Circadian rhythms
 Hemispheric dominance and laterality
 Motivation, drug use and addiction
 Emotion and stress
 Consciousness and the body-soul problem

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of courses in Physiology

Relevant Literature:

Birbaumer, N. & Schmidt, R.F.: Biologische Psychologie. Berlin: Springer, 1996.
 Hobson, J.A.: Schlaf. Gehirnaktivität im Ruhezustand. Heidelberg: Spektrum der Wissenschaften, 1990.
 Julien, R.M.: Drogen und Psychopharmaka. Heidelberg; Berlin; Oxford: Spektrum, Akad. Verl., 1997.
 Schandry, R.: Psychophysiologie. Körperliche Indikatoren menschlichen Verhaltens. München: Urban und Schwarzenberg, 1981.
 Schnyder, S.H.: Chemie der Psyche. Drogeneinwirkungen im Gehirn. Heidelberg: Spektrum der Wissenschaften, 1989.

Course Cycle:

Wintersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course: Psychological Expertises	S3	Fri	14.10-17.00	12/344	10/23	Friedrich, J.		03.312.4

Syllabus:

The course will focus on the exercises relating to the practical aspects of psychological diagnostic assessment. In the early phase of the course, students will conduct exploratory psychological interviews in role play situations and learn to record results in written form. As the course proceeds, students will work under guidance in small groups preparing their own psychodiagnostic expertises - from cover letter to invoice.

Students will also become familiar with the general conditions and requirements of psychological diagnosis (secrecy obligation; legal aspects of the relationship between client - psychologist - subject; aspects of accountability for actions, mental competence and counseling).

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of the use and interpretation of performance and personality tests (e.g. Seminar in Performance and Personality Testing) and completion of an advanced pre-diploma examination (completion of examinations in methodology and Differential Psychology)

Relevant Literature:

Boerner, K.: Das psychologische Gutachten, PVU, Mÿnchen (1987)
 Fisseni, H.-J.: Persŕnlichkeitsbeurteilung. Hogrefe, Gŕttingen (1982)
 Fisseni, H.-J.: Lehrbuch d. psychol. Diagnostik (Kap 1-3, 8, 14) . Hogrefe, Gŕttingen (1990)
 Fŕderation deutscher Psychologenvereinigungen: Richtlinien fŕr die Erstellung psychologischer Gutachten.
 Deutscher Psychologenverlag, Bonn (1984)
 Hartmann, H.: Psychologische Begutachtung. Urban & Schwarzenberg (1984)
 Westhoff, K. u. Kluck, M.L.: Psychologische Gutachten schreiben und beurteilen.
 Springer, Berlin (1994)

Course Cycle:

trisemestral

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to psychological data analysis	S2	Tue	13.30-15.10	12/047	10/20	Keil		03.344.4

Syllabus:

This course is an introduction to the analysis of psychological data with "SPSS for Windows" (Statistical Package for the Social Sciences).

Subjects are: Coding of data, data definition in SPSS, statistical analysis and interpretation of program-output.

The participants will learn how to analyse and discuss their own empirical investigations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in methods

Relevant Literature:

Diehl, J.M. & Staufenbiehl, T. (1997). Statistik mit SPSS für Windows. Eschborn: Verlag Dietmar Klotz.

Course Cycle:

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Motivation and Emotion in the Learning Process	S2	Thu	11.40-13.20	12/330	10/29	Schmitz		03.345.4

Syllabus:

The purpose of this seminar is to explore the emotional and motivational aspects of learning in both school and non-school settings. Topics will be presented as oral presentations for discussion. The seminar is recommended as an introduction to Educational Psychology (or may follow attendance at the lecture).

Prerequisites (necessary knowledge):

Course requirements:

Regular attendance, active participation; 2 oral presentations, also to be submitted in written form (submission one week in advance of the oral presentation; participation in a preliminary discussion one week prior to the date of oral presentation on the basis of the written presentation).

Relevant Literature:

Schwarzer, R. (1993): *Streß, Angst und Handlungsregulation*. 3.Aufl. Stuttgart: Kohlhammer.

Pekrun, R. & Schiefele, U. (1996): Emotions- und motivationspsychologische Bedingungen der Lernleistung. In F.E.Weinert (Hrsg.), *Psychologie des Lernens und der Instruktion* (S. 153-180). Göttingen: Hogrefe.

Schiefele, U. (1996): *Motivation und Lernen mit Texten*. Göttingen: Hogrefe.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Training in Basic Skills: Rhetoric, Moderation, Discussion	S2	Wed	17.10-18.50	12/344	10/28	Schmitz		03.350.4

Syllabus:

The goal of this seminar is the acquisition of basic skills crucial to success both in study and in later professional life. Participation involves a great deal of preparatory work and out-of-class study. Training success depends upon the intensity of practice. Participants' entry skills will be evaluated initially on the basis of short oral presentations. Basic theoretical principles will be discussed in the next phase. Specific components will be practised in out-of-class assignments and in the seminar setting. Approaches to argumentation will be explored in role plays. Each participant will make a final oral presentation, which is to be submitted in writing in advance. Presentations will be recorded on video tape.

Prerequisites (necessary knowledge):

Course requirements:

Regular attendance, active participation; 2 oral presentations also submitted in written form; performance as a discussion moderator, preparation of additional written assignments (out-of-class), preparation for a debate, transcription of a debate, final exam, brief oral presentation

Relevant Literature:

Hartig, W. (1993): *Moderne Rhetorik und Dialektik*. 12. Aufl.

Heidelberg: Sauer-Verlag.

Uerding, G. & Steinbrink, B. (1994): *Grundriß der Rhetorik*.

Stuttgart/Weimar: Verlag J.B.Metzler.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Client-Centred Techniques and Gestalt Approaches in Educational Psychology	S2	Thu	9.50-11.30	12/144	10/29	Schmitz		03.306.4

Syllabus:

This seminar is conceived as an introduction to the theoretical assumptions regarding verbal interaction in client-counseling contexts. The course will focus on humanistic approaches, with a particular emphasis on the concept of client-centered dialogue.

The greater portion of the seminar will be devoted to the acquisition of basic skills. Role plays (and audio-visual aids) will be used for intensive practice of target behaviors.

Prerequisites (necessary knowledge):

One oral presentation; regular attendance; willingness to participate in (simulated) counseling situations as a client or counselor; presentation of two taped counseling sessions, of which one is to be transcribed; exam covering theoretical aspects of the course.

Relevant Literature:

Biermann-Ratjen, E.-M. und Schwartz, H.-J. (1997): Gesprächspsychotherapie. 8. Aufl. Stuttgart: Kohlhammer.

Weber, W. (1996): Wege zum helfenden Gespräch. 11. Aufl. München: Ernst Reinhardt Verlag.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Psychology of Work and Organisations (5th sem. and higher)	L2	Tue	15.20-17.00	11/175	10/27	Rüttinger		03.327.1

Syllabus:

Definition of terms and concepts
 Historical background
 Contents and methods
 Organizational structures
 Leadership and coordination
 Organisational development
 Human resources development
 Motivation and work
 Work dissatisfaction
 Work analysis
 Designing and structuring work

Relevant Literature:

v. Rosenstiel, L., Molt, W. & Rüttinger, B.: Organisationspsychologie. Stuttgart:
 Kohlhammer, 8. überarb. und erw. Aufl. 1995.
 Staehle, W.: Management. München: Vahlen, 7. Aufl. 1994.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Competence at work	S2	Tue	9.50-11.30	12/344	10/20	Keil		03.310.4

Syllabus:

Social Competence is often regarded as an important basic qualification for occupational success, and training courses in Social Competence are standard tools in the personnel development of numerous companies. Unfortunately the scientific term "Social Competence" is quite equivocal. Additionally, the effects of Social Competence Training courses are much less proved than one would expect from their wide use. Psychological basics, methods of training and practical examples are discussed in papers and carried out in practical case studies.

Relevant Literature:

Argyle, M. (1974). Social Interaction. London: Penguin.
 Birkenbihl, M. (1992). Rollenspiele schnell trainiert. Landsberg am Lech: MVG.
 Fisher, R., Ertel, D. (1995) Getting Ready to Negotiate. New York: Penguin Books.
 Schulz von Thun, F. (1997). Miteinander Reden 1+2. Reinbeck: rororo.

Course Cycle:

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Development (5th sem. and higher)	S2	Wed	11.40-13.20	12/344	10/21	Bröning		03.328.4

Syllabus:

The seminar in Project Development is conceived as a project course under the guidance of the "Kompass-Gruppe."

In contrast to traditional presentation-based seminars, this seminar will focus on goal- and outcome-oriented work in the form of an independent group project completed within a specified time period.

The objective of project work is to acquire familiarity with the techniques of project management and to prepare guideline texts on project management. The guideline texts will be made available to future project groups as learning materials within the contexts of project courses.

This first phase will involve the theoretical exploration of aspects and techniques of project management on the basis of a sample case study.

As the course proceeds, the theoretical knowledge acquired will be applied to a small-scale practical example in order to provide students the opportunity to gain experience in the practical application of project-management techniques.

In the final phase, the entire group will begin work on the project "Guideline Texts on Project Management" on the basis of the theoretical and practical knowledge acquired. The goal of the full group is to prepare the final project management plan and to divide the group into project teams with clearly defined task assignments.

In order to provide support for participants in achieving this complex objective, the "Kompass-Gruppe" will carry out a training program in creativity, discussion and problem-solving as a part of the seminar. The "Kompass-Gruppe" will also provide continuous guidance throughout the course of the seminar.

Requirements for a course certificate:

- Regular attendance
- Participation in training sessions conducted by the "Kompass-Gruppe"
- Regular attendance as project-team meetings
- Development of a project management plan
- Realization of the project
- Preparation of a product documentation

Remarks:

In addition to the customary formal course certificate, participants will also receive a detailed description of work performed in the course as well as a certificate of participation in the "Kompass-Gruppe" training program.

Schedule:

Date:	Location:	Topic:
10/21/98	Plenary session:	Introduction: Case study.
	Group work:	Home Assignment I: What could have been done better with the aid of project-management techniques in the sample case?
10/28/1998	Plenary session	Presentation and discussion of group

		solutions for Home Assignment I
11/04/1998	Plenary session	Kompass-Gruppe: Creativity training
	Group work:	Home Assignment II: Introduction to the techniques of project management on the basis of a specific task. Topic: Develop a concept for a WinWord training course for an external customer.
11/11/1998	Plenary session	Kompass-Gruppe: Discussion training
11/18/1998	Group work:	Home Assignment II
11/25/1998	Plenary session	Project Management Presentation: Project Structure Plan, Process Plan, Project Schedule, Capacity Utilization Plan.
12/02/1998	Plenary session	Discussion on Project Management - Introduction to the guideline text method - Presentation of the project order to the plenary session:
		Preparation of guideline texts on project management
12/09/1998	Plenary session	Kompass-Gruppe: Problem-solving training.
12/16/1998	Plenary session	Development of an Overall Project Plan, Assignment of project segments to separate groups
01/06.1998	Group work	Project "Guideline Texts on Project Management"
01/13/1999	Group work	Project " Guideline Texts on Project Management"
01/20/1999	Plenary session	Interim reports from groups.
01/27/1999	Group work	Project " Guideline Texts on Project Management"
02/03/1999	Plenary session	Final presentation and consolidation of the results of group project work
02/10/1999	Plenary session	Final discussion and seminar evaluation

Prerequisites (necessary knowledge):

- Willingness to work in a team.
- Willingness to pursue personal self-development with respect to substantive, methodological and social competencies
- Willingness to make decisions on the basis of team negotiation processes

This seminar is also open to interested students of related departments.

Relevant Literature:

Students will be expected to research available literature on their own.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in Psychological Intervention I, II (112 hours)	P4	Thu	18.30-22.00	44/217	10/22	Sorgatz		03.361.5

Syllabus:

During the first semester two small groups ("clients and therapists") of 6 students perform exercises on several topics of psychotherapy (exploration, role playing, assertive behavior, non-direct counseling, crisis analysis, etc.). In the second half year, each of the "therapists" has to perform ten quasi-treatment session with a student of the "client" group. The sessions are recorded on audio or video-tape for the weekly supervision. A complete case description and participation in a 4-hour examinational colloquium is necessary to get a credit.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom, 2 Credits in Clinical Psychology

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Primer in Clinical Psychology	S2	Wed	13.30-15.10	44/217	10/21	Sorgatz		03.352.4

Syllabus:

Guided by examination questions selected topics of a Textbook on Clinical Psychology will be read and discussed.

Prerequisites (necessary knowledge):

3rd semester in Psychology

Relevant Literature:

Davison & Neale :Klinische Psychologie, 4. Auflage

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group Encounter and Analysis	E2	Mon	11.40-13.20	44/216	10/19	Friedrich, J.		03.357.2

Course Cycle:

trisemestral

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
RS: Environmental Management and Self-Management (see special notice)	S3	*	*	Aushang	Aushang	Rüttinger		03.362.4

Syllabus:

A research seminar focused upon two theme complexes:

1. Issues in integrated, preventive and product-oriented corporate environmental protection within the context of Special Research Field 392: "The Development of Environmentally Safe Products":
 - Analysis of the user-product system as it applies to electrical household appliances, garden and hobby equipment for the purpose of deriving potential solutions for product development.
 - Examination of consumer concepts of product-oriented environmental awareness
 - Design of product information
 - Problems related to the acceptance of environmental criteria among product developers
2. Self-management among home-based employees and the self-employed

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination in Psychology

Relevant Literature:

Rüttinger, B.; Lasser, M.: Markt- und Nutzungsaspekte der Entwicklung umweltgerechter Produkte. In: Scholz, R.W.; Heitzer, A. (Hrsg.): Erfolgskontrolle von Umweltschutzmassnahmen. Springer, Heidelberg 1998 (in Review).
 Nerdinger, F.W.: Motivation und Handeln in Organisationen: eine Einführung. Stuttgart: Kohlhammer, 1995.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Investigations in Family Psychology	S2	Tue	13.30-15.10	44/212	10/20	Voß		03.308.4

Syllabus:

research on assessment of marital relationships and related topics

Prerequisites (necessary knowledge):

students of psychology

Relevant Literature:

wird bekannt gegeben

Course Cycle:

arbitrary

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Retentional Concepts	S2	Tue	15.20-17.00	44/212	10/20	Schmidt		03.366.4

Syllabus:

The main subject matter concerns the research that is currently being carried out on the dynamics of memory and learning. Interested participants are introduced to the underpinnings of current research on the acquisition of conceptual knowledge and receive an opportunity to carry out studies on their own.

Relevant Literature:

W.K. Estes: Classification and Cognition. Oxford Univ. Press, 1994.
 D.R. Shanks: The Psychology of Associative Learning. Cambridge Univ. Press, 1995.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Research on RSI-Intervention	S2	Wed	15.20-17.00	44/217	10/21	Sorgatz		03.365.4

Syllabus:

The Treatment of Repetitive Strain Injuries (RSI) requires knowledge and techniques from different disciplines (ergonomics, medicine, physiotherapy and psychology). The goal of this course is to install and evaluate a comprehensive treatment schedule for rsi-prone workers.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom in Psychology

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium for doctoral candidates (5th sem. and higher)	S2	Tue	10.00-11.30	12/335	Aushang	Seiler		03.347.4

Syllabus:

The objective of the colloquium is to provide diploma and doctoral candidates as well as other interested students an opportunity to discuss issues of mutual interest and to present project proposals for the purpose of developing them on the basis of discussion with other participants.

In addition to student projects, selected theoretical and methodological problems will be presented for discussion. The following topics have been selected for exploration during this semester:

- Historical development of the meaning of psychological concepts
- The frame problem in Cognitive Psychology

Prerequisites (necessary knowledge):

At least five semesters of Psychology

Relevant Literature:

- Danziger, Jurt (1997) Naming the Mind. How Psychology found its language. London: Sage
- Haselage, W.F.G. (1997) Cognitive Science and Folk Psychology. The Right Frame of Mind. London: Sage

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biographical memory	S2	Wed	11.40-13.20	44/212	10/21	Schmidt		03.336.4

Syllabus:

The course deals with the significance of the remembrance of personal events and the planning of ones life course. Empirical psychology of memory has lately greatly advanced the understanding of the biological and social-constructivistic underpinnings to cognition (Episodic vs. generic memory, biographical memory, prospective memory). Both experimentation and surveys, leading to causal modelling, have been adapted to that endeavour. The subject has fargoing implications for all chapters of Applied Psychology Clinical and Gerontopsychology; the methodology for conducting surveys).

Prerequisites (necessary knowledge):

Students in Psychologie that require approved qualification in Cognitive Psychology

Relevant Literature:

D.C. Rubin, Remembering our past. Cambridge 1996.
M. Brandimonte, G.O. Einstein, M.A.McDaniel: Prospective Memory. LEA 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Psychology of New Media (5th sem. and higher)	S2	Mon	9.50-11.30	44/217	10/19	Mathy		03.341.4

Relevant Literature:

Batinic, B. (Hrsg.)(1997). Internet für Psychologen. Göttingen: Hogrefe.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Aspects of Psychotherapy	S2	Fri	9.00-11.30	44/217	10/23	Freienstein, Möck		03.317.4

Syllabus:

Two psychotherapists with many years of practical experience will attempt to provide insight into the day-to-day reality of psychotherapeutic treatment through a discussion of illustrative examples. Colleague Mock works with a broad range of hypnotherapeutic interventions in which elements of a behaviourist approach are often enriched by the benefits of the hypnosis setting. He will also present techniques in his case discussions that share characteristics with other approaches, such as gestalt therapy and psychoanalysis, in an effort to demonstrate how that oldest of psychotherapeutic techniques, forgotten for many years, can be applied creatively today in ways that go far beyond the boundaries of purely suggestive treatment. Colleague Freienstein will present a combination of classical behaviourist techniques and modern approaches to therapy in his case studies. He will seek to illustrate the integration of approaches used in family therapy into an overall behaviourist setting and to demonstrate its effectiveness in therapeutic practice. Seminar participants will be encouraged to take an active part in discussion. Students will be given ample opportunity to learn how put themselves in the place of the persons involved in therapy - the client and the therapist.

Student presentations will not be required.

Recommended literature:

Verhaltenstherapeutische Fallberichte:

Vogel, Heiner, u.a., DGVT-Verlag, Tübingen.

Prerequisites (necessary knowledge):

Upper-level students of Psychology.

Relevant Literature:

Verhaltenstherapeutische Fallberichte:

Vogel, Heiner, u.a., DGVT-Verlag, Tübingen.

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Psychopathology of Patient Families	S2	Wed	11.40-13.20	11/314	10/21	Frederich		03.319.4

Syllabus:

"It is not the patient who is ill, but the relationship in which he lives!!"

The severity of a person's illness relates directly to the extent to which communication in his family is dysfunctional, as the family doctor and internist B.F. concludes on the basis of 14 years of observation. And the reverse is true as well. In cases where family therapy succeeded in changing communication in the home in such a way that each family member - and especially the index patient - found more of his/her wishes being fulfilled, a wide range of illnesses, for which school medicine offered no satisfactory diagnoses, began to disappear: e.g. neurodermatitis, colitis ulcerosa, Crohn's disease, migraines, anorexia nervosa, bulimia, Bechterev's disease, etc. In other words, subliminal violence is found in patient families. Communication is based upon the principle of victory or defeat and not on cooperation and compromise.

In the course of this seminar we shall examine models for diagnosis and therapy of such dysfunctional family communication systems. Former patients will discuss their specific experiences.

Prerequisites (necessary knowledge):

Upper-level students of Psychology

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Femininity and Identity, BV* 10/23, 10/24 and 10/30/98, 12/36	S2	Fri	8.55-16.00	000/0000	Aushang	Fuchs		03.370.4
		Sam	8.55-16.00	000/0000				

Syllabus:

Images of the body and experiences of violence are formative moments in the lives of girls and women. They have a marked influence upon female socialization, gender identity and sexual orientation. Personal experience of the body, the formation of protective boundaries and the enforcement of such boundaries will be examined within the context of social norms and traditions.

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation is limited to 16 students. Thus I request that interested students enter their names on the notice posted in Department 3 - Psychology.
NOTE: Self-discovery exercises are a part of course content.

Relevant Literature:

The following works are recommended preparatory reading:

Bass, Ellen u.a. (1995): Trotz allem. Wege zur Selbstheilung für sexuell mißbrauchte Frauen. Berlin: Orlanda.

Brown, Lyn u.a.: Die verlorene Stimme. Wendepunkte in der Entwicklung von Mädchen. München: dtv.

Camenzind, E. u.a. (1991): Frauen definieren sich selbst: auf der Suche nach weiblicher Identität. Zürich: Kösel.

Hagemann-White, Carol, u.a. (1997): Parteilichkeit und Solidarität. Praxiserfahrungen und Streitfragen zur Gewalt im Geschlechterverhältnis. Bielefeld: Kleine Verlag.

King, Vera (1995): Weibliche Adoleszenz. Zur Sozialisation junger Frauen. Frankfurt/Main: Campus; 3. Auflage.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Course in Psychology	E2	Fri	11.40-13.20	11/25	10/23	Keil		03.333.2

Syllabus:

The following subjects will be discussed in papers, case studies and poster sessions:

- Developmental Psychology of childhood and youth.
- Theories of motivation, learning and cognition and their importance in teaching.
- Social Psychology of instruction and integration of minorities.

Relevant Literature:

Zimbardo, P.G. (1995). Psychologie. Berlin: Springer.

Gage, N.L., Berliner, D.C. (1996). Pädagogische Psychologie. Weinheim: Beltz.

Wahl, D., Weinert, F.E., Huber, G.L. (1997). Psychologie für die Schulpraxis. München: Kösel

Aronson, E. (1994). Sozialpsychologie. Heidelberg: Spektrum.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (Sozialpsychologie des Lehrens und Lernens) (LaG, LaB)	S2	Do	11.40-13.20	12/31	22.10.	Voß		03.324.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Pedagogical Psychology for teachership students (LaG, LaB)</u>	S2	Wed	13.30-15.10	12/144	05.11.	Schmitz	03.324.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Field of Sports Science, Vb and group assignments, see notice	PS2	Wed	16.15-17.55	14/202	10/21	Digel		03.406.3

Syllabus:

The proseminar entitled "Introduction to Sport Science as a Field of Study" is intended to facilitate orientation to university study in general and to provide an introduction to the field of sport science. Thus the course will cover exercises related to aspects of the organisation of the university and university studies, methods of scholarship, libraries and bibliographic research as well as readings on the nature, function and objectives of various types of sports. Specific topics are listed below:

- 1.1 University organisation and structure
- 1.2 The organisation and structure of university studies
- 1.3 Libraries and bibliographic research
- 2.1 Issues in sport science
- 2.2 Objects of concern to sport science
- 2.3 Specific disciplines in sport science
 - 2.3.1 Specific disciplines in the natural sciences
 - 2.3.2 Specific disciplines in the humanities and social sciences.

The formal requirements for award of a course certificate are 75% attendance, a passing grade in a test of basic knowledge of methods of scholarship (bibliographic research, citation techniques, etc.) and successful completion of a final examination on sport science.

Relevant Literature:

To be announced during the first session.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Sports Science, Vb and group assignment, see notice	PS2	Mon	16.15-17.45	11/125	10/26	Riebel		03.401.3

Syllabus:

The proseminar entitled " Introduction to Sport Science as a Field of Study " is intended to facilitate orientation to university study in general and to provide an introduction to the field of sport science. Thus the course will cover exercises related to aspects of the organisation of the university and university studies, methods of scholarship, libraries and bibliographic research as well as readings on the nature, function and objectives of various types of sports. Specific topics are listed below:

- 1.1 University organisation and structure
 - 1.2 The organisation and structure of university studies
 - 1.3 Libraries and bibliographic research
 - 2.1 Issues in sport science
 - 2.2 Objects of concern to sport science
 - 2.3 Specific disciplines in sport science
 - 2.3.1 Specific disciplines in the natural sciences
 - 2.3.2 Specific disciplines in the humanities and social sciences
- The formal requirements for award of a course certificate are 75 % attendance, a passing grade in a test of basic knowledge of methods of scholarship (bibliographic research, citation techniques, etc.) and successful completion of a final examination on sport science.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Sport Science as a Field of Study	PS2	Tue	10.00-11.30	14/202	10/20	Wiemeyer/ Schöberl		03.456.3

Syllabus:

The proseminar entitled " Introduction to Sport Science as a Field of Study " is intended to facilitate orientation to university study in general and to provide an introduction to the field of sport science. Thus the course will cover exercises related to aspects of the organisation of the university and university studies, methods of scholarship, libraries and bibliographic research as well as readings on the nature, function and objectives of various

types of sports. Specific topics are listed below:

- 1.1 University organisation and structure
- 1.2 The organisation and structure of university studies
- 1.3 Libraries and bibliographic research
- 2.1 Issues in sport science
- 2.2 Objects of concern to sport science
- 2.3 Specific disciplines in sport science
- 2.4 Electronic data processing in sports and sport science
3. Occupational fields in sports.

The formal requirements for award of a course certificate are 75 % attendance,

a passing grade in a test of basic knowledge of methods of scholarship (bibliographic research, citation techniques, etc.) and successful completion of a final examination and a colloquium on sport science.

Prerequisites (necessary knowledge):

Open to diploma candidates.

Relevant Literature:

To be announced during the first session.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

jedes Winter-Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basics of movement science in sport	L2	Wed	16.15-17.45	10/95	10/21	Wiemeyer		03.421.1

Syllabus:

introduction, movement between form and function, concepts of movement, motor control and motor learning, basic biomechanical measures, laws and principles of biomechanics, models of motor control and learning, role of instruction and feedback in motor learning

Relevant Literature:

BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.

DAUGS, R./BLISCHKE, K.: Sensomotorisches Lernen. In: CARL, K./KAYSER, D./MECHLING, H./PREISING, W. (Hrsg.): Handbuch Sport, Bd.1. Düsseldorf: Schwann 1984, 381-420.

HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt: Limpert 1967.

KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungstechnisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.

MECHLING, H.: Bewegungswissenschaft. In: CARL, K./KAYSER, D./MECHLING, H./PREISING, W. (Hrsg.): Handbuch Sport, Bd.1. Düsseldorf: Schwann 1984, 83-134.

WIEMEYER, J.: Perspektiven der Motorikforschung. Spectrum der Sportwissenschaften 6 (1994), H.1, 5-26.

WIEMEYER, J.: Interne Bewegungsrepräsentation. Grundlagen, Probleme und Perspektiven. Köln: bps 1994.

WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek: Rowohlt 1983.

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Sports Sociology	L2	Tue	16.15-17.45	11/209	10/20	Digel		03.405.1

Syllabus:

The objective of this lecture course is to examine the significance and impact of Sports Sociology as a subdiscipline of sport science. What are the specific subjects of Sports Sociology? What explanatory approaches does it employ? -- These are the basic questions to be addressed during the introductory phase. As the course continues, fundamental, general theories and methods of Sociology will be presented with reference to selected studies in Sports Sociology. An effort will be made to describe in greater detail the structural changes affecting sports in modern societies on the basis of sociological approaches to the phenomenon of social change. Special emphasis will be placed upon the effects of changing patterns of health-consciousness, changes in the demographic structure of the Federal Republic of Germany, changes in time budgeting and their impact upon leisure activities and the question of changing values as it applies to the field of sports.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

DIGEL, H. u.a.: Turn- und Sportvereine. Aachen 1992.
HEINEMANN, K.: Einführung in die Soziologie des Sports. Schorndorf 1990.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Science of Training	PS2	Mon	14.30-16.00	14/202	26.10.	Tschiene		03.418.3
		Mon	16.15-17.45	14/202				

Syllabus:

- Definitions of important concepts (training, sport class, ...)
- Principles of the conduct of training
- The concept of physical stress and basic methods of applying physical stress in sports (capacity enhancement)
- The age-group specific characteristics of sports activity in children and adolescents
- The role of competition in differentiating between standard youth training and high-performance training
- Differential analysis of individual sports disciplines and the impact of their specific characteristics on the training process
- The system of athletic exercises in training and the problem of transfer from exercise to performance
- The relationship of general and specific physical stress in training (necessity and limits)
- The need for performance and physical stress models in preparation for sports activities
- Specific features of human motor development as they relate to sport
- The system of conditional capacities
- Problems of talent-searching in sport

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Sports Education and their Implementation in Didactic Concepts	PS2	Wed	14.30-16.00	14/202	10/21	Hartmann		03.430.3

Syllabus:

Sports education today is an extraordinarily broad field whose boundaries are difficult to define. Thus it is all the more important to provide students an overview and aids to orientation through an examination of a number of basic questions of a structural nature. It is also appropriate to look at ways through which objectives in sports education can be addressed in concrete didactic concepts.

The following topics will be covered:

The object of Sports Science; the significance of movement, play and sport in (child) development; basic anthropological categories of motor activity; the environment of children and adolescents as a determinant of goals in sports education; education for sports or education through sports? - Contributions to the current debate regarding instrumentalisation in sports education; sports instruction for the purpose of developing the capacity to act in sports (under consideration of the didactic approaches of D. Kurz); sports instruction for the purpose of enhancing physical and motor skills development (under consideration of the didactic approaches proposed by Funke et al); sports instruction as a form of social education (under consideration of the didactic approach suggested by Ungerer-Röhrich et al); sports instruction as a form of health education (under consideration of the didactic approach of Becker); the paradigmatic change from the theory of physical training to sports education; analysis of new curricula in light of fundamental positions in sports education, e. g. curriculum in Nordrhein-Westfalen; the new curriculum in Hessen; the new curriculum in Bavaria; the place of sports education in Sports Science.

Course requirements: Regular attendance (75 %) and active participation; one oral presentation/paper on one of the seminar topics listed above.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

DIETRICH, K./LANDAU, G.: Sportpädagogik. Grundlagen, Positionen, Tendenzen. Reinbek 1990.

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Substantive Analysis of Sports Reporting	PS2	Thu	10.00-11.30	14/202	10/22	Digel/ Opper		03.426.3

Syllabus:

The seminar will focus upon the practical application of the method of content analysis recognised in Communication Science. On the basis of selected forms of sports press reporting, students will investigate the scope of the method, examine its advantages and disadvantages and assess its dependence upon other issues in communication theory. Particular emphasis will be placed upon the use of this methodological approach within the context of the reception and impact of sports media.

The content analyses prepared by participating students should also shed light on those aspects of sports regarded as worthy of reporting by the media.

The submission of a written content analysis is a prerequisite for award of a course certificate.

Relevant Literature:

Digel, H. (Hrsg.): Sport und Berichterstattung. Reinbek 1983.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aspects of Social Psychology in Sports	PS2	Tue	16.15-17.55	14/202	10/20	Singer/ Wagner		03.420.3

Syllabus:

As sport activities are ordinarily performed in the presence of or in interaction with other people, a number of socio-psychological issues arise in sport. This proseminar will therefore focus upon a number of selected topics relating to social influences and socially-determined processes in sport, including:

- How are groups and teams formed?
- What processes take place in sport groups/teams and what kinds of structures emerge in them?
- What communicative aspects play a role within and between sport groups?
- How do group cohesiveness and group performance correlate?
- What kind of 'leadership' is appropriate for what kinds of groups and for what purposes?
- How can the behaviour of trainers and sport instructors be described and assessed?
- What is 'social learning' and how can it be influenced?
- What are the practical consequences of the development of an effective group climate, effective leadership behaviour on the part of trainers/coaches and sport instructors or effective communication within sports groups?

Knowledge relating to these topics gained from other sources will be presented and examined in critical discussion in this proseminar. In addition, proseminar participants will be encouraged to observe and experience selected social aspects in different fields of sport activity independently. In this way, students will gain enhanced awareness of socio-psychological phenomena in sport and should thus be in a better position to identify and deal with the practical consequences of these phenomena.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

- ALFERMANN, D.: Soziale Prozesse im Sport. In: GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R. (Hrsg.): Einführung in die Sportpsychologie. Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf: Hofmann 1993, 65 - 109.
- CARRON, A.V.: Group dynamics in sport. London 1988.
- STROEBE, W./HEWSTONE, M./CADOL, J.-P./STEPHENSON, G.M. (Hrsg.): Sozialpsychologie. Eine Einführung. Berlin 1990.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Methods of Empirical Research	PS2	Mon	14.30-16.00	11/204	10/26	Reimann		03.488.3

Syllabus:

As an interdisciplinary field, sports science makes use of research methods developed in its parent disciplines - modified to suit the requirements posed by sports-related issues. Approaches adapted from the natural sciences include biomechanical methods for the analysis of time and location characteristics (kinematography) and physical forces (dynamography), electromyography for the measurement of muscular forces and physiological methods for determining cardio-pulmonary capacities. The most important research methods adapted from the social sciences for use in sports science are empirical observation, interviewing, attitude assessment and sociometry. Other important methods include the major motor-process tests relevant to sports science.

The course provides an introduction into selected methods of data collection and analysis as well as an overview of the problems associated with the planning of research experiments. Students will be expected to gain basic knowledge which will enable them to undertake a critical assessment of publications on empirical research. In addition, students should also develop the ability to carry out empirical research projects on a small scale (research papers) on their own.

Relevant Literature:

SINGER, R./WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft. Grundkurs Datenerhebung 2. Ahrensburg 1984.

WILLIMCZIK, K./KLIMMER, F. (Hrsg.): Grundkurs Datenerhebung 1. Ahrensburg 1983.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Methods of Empirical Research	PS2	Tue	14.30-16.00	9/109	10/20	Reimann		03.414.3

Syllabus:

As an interdisciplinary field, sports science makes use of research methods developed in its parent disciplines - modified to suit the requirements posed by sports-related issues. Approaches adapted from the natural sciences

include biomechanical methods for the analysis of time and location characteristics (kinematography) and physical forces (dynamography), electromyography for the measurement of muscular forces and physiological methods for determining cardio-pulmonary capacities. The most important research methods adapted from the social sciences for use in sports science are empirical observation, interviewing, attitude assessment and sociometry.

Other important methods include the major motor-process tests relevant to sports science.

The course provides an introduction into selected methods of data collection

and analysis as well as an overview of the problems associated with the planning of research experiments. Students will be expected to gain basic knowledge which will enable them to undertake a critical assessment of publications on empirical research. In addition, students should also develop the ability to carry out empirical research projects on a small scale (research papers) on their own.

Relevant Literature:

SINGER, R./WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft. Grundkurs Datenerhebung 2. Ahrensburg 1985.

WILLIMCZIK, K./KLIMMER, F. (Hrsg.): Grundkurs Datenerhebung 1. Ahrensburg 1983.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

jedes Winter-Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Empirical Research	PS2	Wed	14.35-16.05	11/126	10/21	Reimann		03.416.3

Syllabus:

As an interdisciplinary field, sports science makes use of research methods developed in its parent disciplines - modified to suit the requirements posed by sports-related issues. Approaches adapted from the natural sciences

include biomechanical methods for the analysis of time and location characteristics (kinematography) and physical forces (dynamography), electromyography for the measurement of muscular forces and physiological methods for determining cardio-pulmonary capacities. The most important research methods adapted from the social sciences for use in sports science are empirical observation, interviewing, attitude assessment and sociometry.

Other important methods include the major motor-process tests relevant to sports science.

The course provides an introduction into selected methods of data collection

and analysis as well as an overview of the problems associated with the planning of research experiments. Students will be expected to gain basic knowledge which will enable them to undertake a critical assessment of publications on empirical research. In addition, students should also develop the ability to carry out empirical research projects on a small scale (research papers) on their own.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of lecture course "Statistics"

Relevant Literature:

SINGER, R./WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Forschungsmethoden in der Sportwissenschaft. Grundkurs Datenerhebung 2. Ahrensburg 1995.

WILLIMCZIK, K. (Hrsg

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

jedes Winter-Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Performance Standards and Adaptation in Sports	S2	Mon	18.00-19.30	14/202	10/19	Tschiene		03.422.4

Syllabus:

The seminar aims to meet the following objectives:

Presentation of training as a process of adaptation (in a general context)

Presentation of a system of energy-capacity requirements in a selected sport

Discussion of the most important energy-capacity requirements with

reference to systematic approaches to improvement (adaptation):

Specific aspects of fitness capacities skills in the sport

Special adaptive characteristics of these fitness capacities

The methodology used to achieve systematic adaptation

Aspects of time in the application of the methodology:

long-term (several years)

medium-term (in youth training)

Seminar schedule: Following two to three plenary sessions for the purpose of orientation and instruction, students will begin working on a semester paper (due at the end of WS 1998/99). During this period, consultation will be arranged individually on an appointment basis.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Problems in Motor-Skills Learning / Technique Training in Sports	S2	Tue	14.30-16.00	14/202	10/20	Wiemeyer		03.445.4

Syllabus:

This seminar will undertake an in-depth examination of selected topics introduced in the lecture course "Principles of Motor Skills and Movement in Sports".

The following topics will be covered:

1. Introduction to "Motor-Skills Learning / Technique Training"

2. Selected problems

Thinking, imagination, feeling and intention and their interdependence;

Learning motor skills and movement / technique training: between ability and skills

acquisition;

Instruction and motor skills and movement / technique training;

Feedback in motor skills and movement / technique training;

Motor skills and movement / technique training and the effects of tiring;

Verhältnis von Technik- und Taktiktraining in den Sportspielen;

Principles of motor skills and movement / technique training;

Mental training.

Important note: Five meetings of this seminar will take place in conjunction with the 13th "Darmstädter Sport-Forum" - Mondays from 18:15 to 19:45, Room 47/052.

Relevant Literature:

BRACK, R./HOHMANN, A./WIELAND, H. (Hrsg.): Trainingssteuerung. Stuttgart 1994.

HIRTZ, P.: Koordinationstraining gleich Techniktraining? In: KRUG, J./MINOW, H.-J. (Hrsg.): Sportliche Leistung und Training. St. Augustin 1995, 205 - 210.

OLIVIER, N.: Techniktraining unter konditioneller Belastung. Schorn-dorft 1996.

RIEDER, H./LEHNERTZ, K.: Bewegungslernen und Techniktraining. Schorn-dorf 1991.

SZYMANSKI, B.: Techniktraining in den Sportspielen - bewegungszentriert oder situationsbezogen? Dissertation, FU Berlin 1996.

WIEMEYER, J.: Bewegungslernen im Sport. Darmstadt 1997.

WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek 1983.

Course Cycle:

each term

Course Language:

jedes Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports Medicine	S2	Fri	8.00- 9.30	14/202	10/23	Steinbach		03.428.4

Syllabus:

The seminar builds on the basis of the lectures "Sports Medicine I" and, in particular, "Sports Medicine II". The objective is a review and further in-depth study in the areas of:

Energy, nutrition and heat balance

Oxygen (needs, transport and metabolism)

Respiration and cardiovascular function

Anaerobic metabolism

Muscle function and muscle training

Examination of the somatic and vegetative nervous system with stress/capacity functions and - in contrast to the lecture course, identification of relationships between these and other physical complexes, as is now possible on the basis of knowledge gained from the lecture. Focus upon a holistic approach to body function at rest and under physical stress, upon the effects of rest, exercise and training, upon structure and function and on ageing processes and correlations with health and disease in prevention, rehabilitation and (occasionally) in treatment.

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures Sports Medicine I and II

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Changing Values in Sports	S2	Wed	10.00-11.30	14/202	10/21	Digel		03.408.4

Syllabus:

Concern with the issue of changing values and with the perceived decline in values has a certain tradition in the Federal Republic of Germany. More recently, results of sociological research have generated a discussion of this issued as it relates to in the field of sports policy as well. The basis for this discussion derives from the existence of divergent theories regarding the evolution, loss and renewal of values. Change in values is interpreted as a process which initially affects the realm of work but can have an equally strong impact upon other areas of life as well. Sports, as an important part of leisure activity, appear to be affected by this process today. Students in this seminar will attempt to identify the nature and extent of this influence on sports with reference to selected empirical evidence. These studies will be based upon the prevailing general theoretical concepts of value change and empirical findings pertinent to observable changes in values.

Relevant Literature:

DIGEL, H.: Über den Wandel der Werte in Gesellschaft, Freizeit und Sport. In: DSB (Hrsg.): Die Zukunft des Sports. Schorndorf 1986, 14-43.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

unregelmäßig

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Human Motor Skills Development	S2	Tue	11.30-13.00	14/202	Aushang	Singer		03.417.4

Syllabus:

How do our motor skills develop? What keeps the development process in motion? What is 'development', and what are 'motor skills'? What role to genetic and socio-psychological factors play in motor skills development, and how do these factors interact?

What development concepts/theories have been advanced, and which of these have traditionally been favoured in sport science? What are the consequences of these development models for different age groups? How does ageing affect motor skills?

We will be concerned with these and a number of other questions in this seminar.

Aside from passing on knowledge regarding development concepts in general and motor skills development in particular, the seminar will focus upon enabling participants to undertake a critical assessment of studies on motor skills development (data collection, data interpretation and conscious or unconscious assumptions that emerge in the process).

Relevant Literature:

BAUR, J./BÖS, K./SINGER, R. (Hrsg.): Motorisch Entwicklung - Ein Handbuch. Schorndorf: Hofmann 1994.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Teaching Methodology: Seminar 2 (GYL)	S2	Tue	16.30-17.30	14/114	20.10.	Riebel		03.427.4
		Wed	16.30-17.30	14/114				

Syllabus:

The Seminar in Teaching Methodology, Part 2, will provide an introduction to and preparation for instructional situations students will later encounter in schools. It relates to the lecture course entitled "General Principles of Didactic Planning Concepts in Sports Education" and to Part 1 of the Seminar in Teaching Methodology.

The goal of the seminar is to convey an understanding of didactic principles required for the planning, conduct and evaluation of sports instruction in the light of practical instructional considerations.

On the basis of this understanding, students will be introduced to didactic approaches to instructional activity and to forms of planning and evaluation in sports teaching. Aids to decision-making and teacher behaviour in sports instruction will be offered on the basis of instructional units planned and presented by the students. Instructional units will be prepared, discussed, tested and evaluated with respect to their application in sports instruction.

Course requirements: Participation in 75 % of course activities. Students will prepare and conduct an instructional unit, submit a written instruction plan and discuss the outcome following presentation of the unit.

Prerequisites (necessary knowledge):

Teaching Methodology I

Relevant Literature:

AUSSCHUSS DEUTSCHER LEIBESERZIEHER (Hrsg.): Sport planen - durchführen - auswerten. Schorndorf: Hofmann 1987.

BODAHN, A.: Vorschläge zur Planung und Durchführung einer Sportstunde bei Unterrichtsbesichtigungen durch den Fachberater. In: Sportunterricht 41 (1992) 10, 408 - 412.

GEMKOW, W.D.: Zur Planung von Sportstunden - Überlegungen aus der Praxis für die beginnende Praxis. In: Körpererziehung 47 (1997) 3, 94 - 97.

HECKER, G.: Die Bedeutung von Zielentscheidungen für Planung, Durchführung und Auswertung von Unterricht. In: Leibesübungen - Leibeserziehung 41 (1987) 5, 98 - 104.

KOCH, K./MEYNER, E.: Unterrichtsplanung, Unterrichtsbeobachtung, Unterrichtsbeurteilung. Schorndorf: Hofmann 1977.

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Teaching Methodology: Seminar 1 (MA)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.425.4

Syllabus:

The seminar Teaching Methodology I relates to the lecture entitled "Basic Principles of Didactic Planning Concepts in Sports Instruction". The goal of the seminar is to convey an understanding of didactic principles and insights required for the planning, conduct and evaluation of sports instruction and on that basis to introduce students to approaches to didactic action in the planning and conduct of sports instruction. The seminar will focus upon didactic-methodological questions, instruction planning and practice teaching. The selection of topics will relate to the processes of preparation and planning for sports instruction:

Goals and contents of sports instruction; motivation (promoting motivation and attitude in school students); interaction (forms of teacher/student and student/student interaction); social learning (developing and promoting positive social behaviour); methods of skills instruction; forms of organisation; monitoring success in learning (testing procedures, assessment processes); aspects of linguistic behaviour in sports instruction; observation of instruction.

Course requirements: Regular participation, observation of sports instruction and preparation of a written report under the aspects of 1. "general observation of instruction" and 2. "Observation of instruction with a focus on a specific aspect".

Relevant Literature:

BIELEFELDER SPORTPÄDAGOGEN: Methoden im Sportunterricht. Ein Lehrbuch in 13 Lektionen. Beiträge zur Lehre und Forschung im Sport, Bd. 96. Schorndorf: Hofmann 1989.

SCHERLER, K./SCHIERZ, M.: Sport unterrichten. Schorndorf: Hofmann 1995.

SÖLL, W.: Sportunterricht - sport unterrichten. Ein Handbuch für Sportlehrer. Schorndorf: Hofmann 1996.

ZEUNER, A./SENF, G./HOFMANN, E. (Hrsg.): Sport unterrichten - Anspruch und Wirklichkeit. Kongreßbericht Leipzig. St. August: Academia 1995.

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Standard Software (Dipl.)	L2	*	*	Aushang	Aushang	Schöberl		03.424.1
Introduction to Standard Software (Dipl.)	E2	*	*	14/221	Aushang	Schöberl		03.424.2

Syllabus:

The seminar will begin with a brief survey of the history of the personal computer. From the 8.88 to the Pentium, advances in performance capacity and areas of application will be examined. Building upon this base, we shall then take a closer look at the individual components of the PC and their potential for expansion. An introduction to the structure, function and handling of various different input (keyboard, scanner, barcode scanner pen . . .) and output (monitor, printer, plotter . . .) equipment will conclude the hardware segment.

We shall then turn our attention to the operating systems MS-DOS and WINDOWS as well as to the NOVELL network software, examining, among other things, differences between single-station solutions and networked configurations. Based on knowledge acquired about operating systems, we shall then focus primarily on the processes of setting up clients and a server in a computer network, the functions and responsibility of a supervisor and surfing in the Internet.

In the second section of the seminar we shall study the use of standard software, examining basic definitions and special terminology applicable to areas such as word processing, spreadsheet calculation, database and graphics programs, etc. Participants will learn how to install and adjust these programs and to export texts and data into other programs.

We will then focus on problems and errors that may arise in computer operations and on problem-solving approaches. This also includes preventive measures, covering aspects of data security, users instruction, as well as data rescue measures and error correction strategies.

zur Fehlerbeseitigung.

Prerequisites (necessary knowledge):

Diploma candidates, 5th semester

Relevant Literature:

To be announced at the first meeting

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Data Processing in Sports Clubs (diploma candidates)	S4	*	*	14/221	Aushang	Bremer, D.		03.462.4

Syllabus:

This course will cover aspects of the law as they relate to sports clubs and the relevant requirements and obligations accruing to club organs and organisations. A wide range of possibilities for the use of electronic data processing (EDP) deriving from these requirements and obligations facilitate effective management of work processes and organisational measures.

Introduction - potential uses of EDP in performing club and association functions - and overview;

The sports club: Founding a club, by-laws and rules, club organs, organisational structures, minutes of club meetings;

Word processing to facilitate club work (text modules, serial letters . . .)

Forms of mailing and requirements for the use of low-priced forms of mailing in club administrative offices (Infopost, "Postvertriebekenntzeichen" . . .);

External and internal requirements with respect to membership management, membership management using databases, characteristics of databases;

Club financing and financial management (non-profit club with separate divisions for non-commercial operations, utility operations and commercial business operations), tax issues, exemption limits, tax obligations, aspects of taxation relating to sports events);

Club accounting (obligation to maintain accounts, petty cash, accounting forms, income and expenditures statement . . .)

Club management programs: e.g. ELVIS, the club management program of the DSB

Planning and budgeting for individual events, departments and the club as a whole.

Course requirements: final examination on basic themes:

Club law, club organs, organisational processes and structures, accounting and the EDP related topics such as membership management, dues accounting, payment reminders, accounting . . .

Software: The following software products will be introduced and used during this course: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access. Emphasis will be placed upon the following features of these programs:

Word: text modules, serial letters, macros and macroprogramming

Excel: simple spreadsheet functions

Access: tables, search queries, reports, forms.

All participants are advised to use these software products on their own computers and to gain practical experience in their use outside of class.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Test Data Acquisition and Processing I (diploma candidates)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.450.4

Syllabus:

The seminar will concentrate on the following topics during this semester:

1. General principles of testing/measurement and analysis
Basic concepts; test data scale levels; quality criteria; testing/measurement errors and appropriate responses; test data in sports science
2. Hardware
Internal signal processing; special input hardware (sensors); input, control systems
3. Software
Examples of programs and programming techniques; interfaces drivers; program environments
4. Specific aspects of data acquisition
Observation; indirect kinematics; video digitisation and analysis; direct kinematics: electro-accelerometer, electrogoniometer, dynamometry

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Relevant Literature:

To be announced during the first session

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

jedes Winter-Semester

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Badminton	E2	Tue	8.00- 9.30	86/1	10/20	Gollnow		03.412.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Badminton	E2	Fri	8.00- 9.30	86/1	10/23	Bremer, D.		03.447.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics, gymnasium	E2	Tue	11.00-12.30	86/2	10/20	Reimann		03.469.2

Syllabus:

See Part C of the Regulations for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Health-Oriented Exercise (gymnasium)	E2	Thu	8.00- 9.30	86/2	10/22	Bremer, M.		03.410.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Health-Oriented Exercise	E2	Thu	9.30-11.00	86/2	10/22	Bremer, M.		03.472.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Health-Oriented Exercise (contingent upon sufficient demand)	E2	Tue	12.30-14.00	86/2	10/27	Bremer, M.		03.493.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Track and Field (games hall)	E2	Tue	12.30-14.00	86/1	10/20	Hennige		03.444.2

Syllabus:

See part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rhythmic Gymnastics	E2	Wed	11.00-12.30	86/2	10/21	Vehlhaber		03.457.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

DIETER-ROTENBERGER, Ch.: Praxiskurs Gymnastik (Available in the HSZ).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming (training pool)	E1	Wed	11.20-12.00	Aushang	10/21	Schröder		03.442.2
Swimming (training pool)	S2	Wed	8.00- 9.30	86/1	10/21	Opper		03.442.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Skiing	E2	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.449.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

KUHLER, W., SUPER-SKI, KÖLN)%

Course Cycle:

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tennis (tennis hall - stadium)	E2	Mon	10.00-11.00	Aushang	Aushang	Koch		03.433.2
		Fri	10.00-11.00	Aushang				

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tabletennis (gymnasium)	E2	Mon	11.00- 12.30	86/1	10/26	Rosenberger		03.435.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Volleyball (games hall)	E2	Thu	8.00- 9.30	86/1	10/22	Koch		03.434.2

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics 86/2	PS2	Tue	8.00- 9.30	86/2	10/20	Koch, Reimann		03.453.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Prerequisites (necessary knowledge):

See Guidelines for Study.

Relevant Literature:

Selected chapters from:

LEHRPLAN DEUTSCHER TURNER-BUND 5: Jugendturnen. München 1985.

Knirsch, K.: Lehrbuch des Gerät- und Kunstturnens, Band 1 + 2. Böblingen 1983.

Nolte, G.: Gerätturnen. Handbuch der Grundfertigkeiten. Frankfurt 1980.

Prange K.: Springen vom Minitrampolin, Teil 1: Grundlagen. In: "Betrifft Sport", Ausgabe 2/89,7.

Sportpädagogik: Schwerpunktthema "Helfen im Turnen" 1991, Heft1.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Small-Group Games 1, Group 2	PS2	Fri	9.30-11.00	86/1	23.10.	Bremer, D.		03.458.3
		Fri	11.00-12.30	86/1				

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Krafttraining 1. Gruppe 2. Gruppe	PS1	Mi	8.30- 9.30	86/2	21.10.	Tschiene		03.437.3
		Mi	9.30-10.30	86/2				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Training of strength</u>	PS1	Mon	10.00-11.00	86/1 86/3	27.10.	Tschiene	03.437.3
		Mon	11.00-12.00	86/2 86/3			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rhythmic Gymnastics A (D only), gymnasium	PS2	Wed	12.30-14.00	86/2	10/21	Vehlhaber		03.441.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rhythmic Gymnastics B	PS2	Thu	11.00-12.30	86/2	10/22	Hennige		03.494.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming	PS2	Tue	13.15-14.00	Aushang	20.10.	NN		03.454.3
		Thu	13.15-14.00	Aushang				

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisites, course objectives and course content are based upon the Guidelines for Study for the respective major fields.

Relevant Literature:

BAUERMEISTER, H.: In der Badewanne fängt es an. München 1972.
 FREITAG, W.: Schwimmen. Hamburg 1977.
 URBAINSKY, N.: Methodik des Schwimmunterrichts. Celle 1978.
 WILKE, K.: Anfängerschwimmen. Reinbek 1979.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming (Wed., NB, Fri. TB)	PS2	Wed	13.15-14.00	Aushang	21.10.	NN		03.455.3
		Fri	8.40- 9.20	Aushang				

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Skiing	PS3	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.460.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

- KUCHLER, W., SUPERSKI, KÖLN)%
- PRÖBSTL, U., NATUR ERLEBEN-NATUR BEWAHREN BAND I + II, HSG. DSV, WEILHEIM 1993

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Theory: Skiing - Basic Course	L1	*	*	Aushang	Aushang	Koch		03.413.1

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dance (gymnasium)	PS2	Mon	9.30-11.00	86/2	10/19	Dieter-Rotenberger, Vehlhaber		03.409.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Selected chapters from:

Artus, H.G.: Handeln in Sport und Praxis, Bd. 1+4, Bremen 1985 und 1988

Fritsch, U. (Hrsg.): Tanzen, Ausdruck und Gestaltung, Reinbek 1985

Gienger, S.: Rhythmische Sportgymnastik, Hamburg 1988

Günther, H.: Jazzdance, Wilhelmshaven 1984

Haselbach, B.: Improvisation, Tanz und Bewegung, Stuttgart 1976

Vent, H./Drefke, H.: Gymnastik/ Tanz, Sport Sekundarstufe II, Düsseldorf 1981

Bannmüller, E./ Röthig, p. (Hrsg.): Grundlagen und Perspektiven ästhetischer und rhythmischer

Bewegungserziehung, Stuttgart 1990

Zimmer, R.: Spielideen im Jazztanz, Schorndorf 1984

Jahrbuch Tanzforschung Bd. 2,3,4,5 Wilhelmshaven 1992,1993,1994

Peters, K.: Tanzgeschichte, Wilhelmshaven 1991

Course Cycle:

each zweite term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Trampoline	PS2	Thu	11.00-13.00	86/1	10/22	Riebel		03.459.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Diving (indoor pool, Griesheim)	PS2	Fri	14.00-16.00	Aushang	10/23	Riebel		03.483.3

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball (games hall)	S2	Mon	12.30-14.00	86/1	10/26	Jarkowski		03.467.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball (diploma), Group 2, games hall	S2	Wed	12.30-14.00	86/1	10/21	Jarkowski		03.438.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisites, course objectives and course content are based upon the Guidelines for Study for the respective major fields.

Relevant Literature:

Dietrich, K./Dürrwächter, G./Schaller, H.-J.: Die großen Spiele. Wuppertal 1978.
 Hagedorn, G./Niedlich, D./Schmidt, J.: Basketball-Handbuch. Hamburg 1985.
 Brill, D./Prinz, F.: Die ersten Schritte - Basketballtrainingspraxis. Langen 1993.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Team Handball (2 groups) (Stu) (Sti), games hall	S2	Mon	8.00- 9.30	86/1	19.10.	Feldmann		03.466.4
		Mon	9.30-11.00	86/1				

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics (diploma candidates only, gymnasium)	S2	Tue	9.30- 11.00	86/2	Aushang	Koch, Reimann		03.484.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming, 1st group, Mon, Tue / NB; 2nd group Mon, Wed / NB	S2	Mon	13.30-14.15	14/202	Aushang	Satori		03.470.4
		Tue	12.30-13.15	000/0000				
		Wed	12.30-13.15	000/0000				

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisite, course objectives and course content are based upon the Guidelines for Study for the respective major fields.

Relevant Literature:

Counsilman, J.: Handbuch des Schwimmens. Bockenem 1980.
 Schramm, E.: Sportschwimmen. Sportverlag Berlin 1987.
 Reischle, K.: Biomechanik des Schwimmens. Bockenem 1988.
 Wilke, K./O. Madsen: Das Training des jugendlichen Schwimmers.
 Schorndorf. 1983.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball 2	S2	Thu	11.00-12.30	81/14	Aushang	Bremer, M.		03.485.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Soccer, 2nd sem. (classroom / stadium)	S2	Tue	11.00-12.30	81/14	10/20	Bremer, M.		03.474.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics 2, see notice	S2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel		03.477.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Team Handball 2	S2	Tue	9.30-11.00	86/14	10/20	Feldmann		03.464.4

Syllabus:

Sieh Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rhythmic Gymnastics 1	S2	Tue	9.30- 11.00	86/3	10/20	Dieter- Rotenberger		03.436.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Volleyball 1, games hall, seminar room/stadium	S2	Thu	9.30-11.00	81/14 86/1	10/22	Koch		03.475.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful completion of the basic, intermediate or practical course with a mark of 2.5 or better.

Relevant Literature:

PAPAGEOGION, A., LEISTUNGSVOLLEYBALL, AACHEN 94
CHRISTMANN, E., VOLLEYBALL HANDBUCH, REINBECK 87

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Skiing	S3	*	*	Aushang	Aushang	Koch, und Mitarbeiter		03.487.4

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Theory: Skiing (WSK), see notice	L1	*	*	Aushang	Aushang	Koch		03.415.1

Syllabus:

See Part C of the Guidelines for Study.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

KUCHLER,W., See PS SKILAUF
Selected magazine articles

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Informatik für Ing. I	V2	Fr	8.00-9.40	47/053	23.10.	Hoffmann, R.		20.009.1
Einf. in die Informatik für Ing. I (s.bes.Aush.)	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/313	26.10.	Hoffmann, R./ Völkman, Waldschmidt		20.009.2
		Di	13.30-15.10	2D/51				
		Di	14.25-16.05	11/152 11/204 11/312 12/144 19/121 48/146				
		Mi	16.15-17.55	11/313				
		Do	14.25-16.05	11/152				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introduction Computer Science for Engineers 1</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	47/50	24.10.	Hoffmann, R.	20.009.1
<u>Introduction Computer Science for Engineers 1</u>	E2	Tue	14.25-16.05	11/152 11/204 11/296 11/312 12/144 19/121 30/211 36/101 48/146	28.10.	Hoffmann, R./ Völkman, NN	20.009.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Graphics Fundamentals	L2	Mon	9.50-11.30	48A/074	10/26	Encarnacao/Lindner		20.109.1
Computer Graphics Fundamentals	E2	Tue	13.30-15.10	48A/074	10/27	Encarnacao/Lindner		20.109.2

Syllabus:

Graphics Device Technologies for Output and Input, Graphics Processors, Homogeneous Coordinates, Transformations and Projections, Clipping and Visibility Determination, Methods of Geometry Representation, Scanconversion and Rendering, Shading, Color Modelling.

Prerequisites (necessary knowledge):

intermediate diploma (computer science)

Relevant Literature:

Encarnaç o, Stra er, Klein: Graphische Datenverarbeitung 1
Oldenbourg, ISBN 3-486-23223-1

Foley, vanDam, Feiner, Hughes: Computer Graphics
- Principles and Practice -
Addison Wesley, ISBN 0-201-84840-6

Hoschek, Lasser: Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung
Teubner, ISBN 3-519-12962-0

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists	L3	Mon	11.40- 13.20	31/0012	26.10.	Hartmann		04.002.1
		Wed	12.35- 13.20	47/053				
Mathematics I for Chemists, Tradeschool Instructors, Geologists and Mineralogists	E2	Thu	8.00- 9.40	11/10 11/121	29.10.	Hartmann/ Blunck		04.002.2
		Thu	11.40- 13.20	11/10 11/209				

Syllabus:

Numbers and functions in one variable, limits and continuity, the differential quotient and applications, functions in two variables, partial derivatives, integration of functions in one variable and applications, series (Taylor- and Fourier series), complex numbers

Relevant Literature:

Wolfgang Luh: Mathematik fuer Naturwissenschaftler I. Akademische Verlagsgesellschaft Wiesbaden 1978.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural design	L2	Thu	9.50-11.20	60/93	10/29	Hauschild		15.037.1

Syllabus:

Principles of structural design:
 structural framing systems, curtain walls.
 Interior works, planning methods.
 Industrial products.

Relevant Literature:

Projektspezifisch:
 Handbibliothek Baustoffe und Bauteile am FG
 Planungshandbuch für Tankstellen, Fa. BP, Hamburg, am FG
 Literaturliste(ungewertet; wir fortgesetzt):
 RWE-Energie-Handbuch, Essen
 Schneider Bautabellen, Werner Verlag, ISBN 3-8041-3447-5
 Konrad Wachsmann, 'Wendepunkt im Bauen', DVA, ISBN 3-421-02945-8
 Haefele, Oeth, Sambeth: 'Baustoffe und Ökologie', Wasmuth Verlag, ISBN 3-8030-0165-X
 Schmidt: 'Hochbaukonstruktion', Bertelsmann Verlag, ISBN 3-570-08854-5
 John McKean: 'Learning from Segal', Birkhäuser Verlag, ISBN 3-7643-1999-2
 Egon Eiermann: Bauten und Projekte, DVA, ISBN 3-412-02805-2

Course Cycle:

every semester

Course Language:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Building Technology/ Architectural Physics: Technology (required course)	L1	Wed	8.10- 8.55	60/93	10/28	Petzinka/Eckstein		15.023.1
Building Technology/ Architectural Physics: Technology (required course)	E1	Wed	9.00- 9.40	60/93	10/28	Petzinka/Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.023.2

Syllabus:

Principles of building technology with reference to economic and ecological criteria.

Lecture topics:

Introduction

Planning principles: Ordering systems I+II

Planning principles: Materials I+II

Electricity: Weak current systems

Light: Natural and artificial lighting

Sound: Room acoustics, sound insulation I+II

Application/Prospects

Field trip

Exercise topics:

In-depth examination and constructive application of lecture contents

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

RWE-Energie Bau-Handbuch

Wellpott, Technischer Ausbau von Gebäuden (Kohlhammer, Stuttgart)

Daniels, Technologie des ökologischen Bauens (Birkhäuser, Basel)

Pistohl, Handbuch der Gebäudetechnik 1+2 (Werner, Düsseldorf)

Oswald u.a., wohltemperierte Architektur (Müller, Heidelberg)

Behling, Sol Power (Prestel, München)

Daniels, Gebäudetechnik (Oldenburg, München)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experimental Physics	L2	Fri	11.40-13.20	9/030	10/23	Benner		05.001.1
Experimental Physics	E1	Thu	9.50-10.35	11/104 11/209	27.10.	Benner		05.001.2
Do	9.50-10.35	11/12 11/23						

Syllabus:

Oscillations and Waves in Physics,
examples from mechanics, electromagnetism, and optics.

Interested Students may participate in an exercise every two weeks
after the lecture.

Relevant Literature:

see titles above

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic course of general and macomolecular chemistry for students fo paper technology and graphic sciences	L4	Tue	9.00-10.30	24/169	27.10.	Gruber/ Schempp		07.306.1
		Thu	9.50-11.20	24/169				

Syllabus:

Structure of atoms and molecules, chemical bonds
 Chemical reactions and euqilibriums
 electrochemistry, colloid chemistry
 Production, properties and reactions of important chemical elements
 Saturated and unsaturated hydrocarbons and derivatives thereof
 Cyclic organic compounds
 Polymers and macromolecules
 Ways of polymer syntheses
 Natural and artificial polymers
 Rheology of dilute and concentrated polymer solutions
 Interface and polyelectrolyte properties
 Structures and features of solid polymers

Relevant Literature:

Special course script

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Printing Presses	L2	Wed	16.15-17.45	24/169	10/21	Hars/Schlotter, Till		16.123.1

Syllabus:

Survey and basic principles of major printing processes;
web transport and web processing;
printing ink stabilisation; drive technology

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical courses in paper testing, paper technology	L2	Tue	14.15-15.45	24/169	10/20	Göttsching/ Praast		16.263.1

Syllabus:

Qualitative and quantitative analyses of the fibre composition of paper (fibre microscopy). Methods and instruments for the physical and technological testing of fibre suspensions and paper, statistical evaluation of testing.

Relevant Literature:

Lecture notes: 'Papierprüfung'

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Measuring Techniques Laboratory	P3	Mon	*	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen		17.102.5

Syllabus:

Measuring Instruments, Fundamentals; Oscilloscope, Fundamentals; DC and AC Bridges; P-Spice; Power Measurement in Single- or 3-Phase-Systems; Microcomputer and digitally processing of measured Values; Operational Amplifier; Digital Voltmeter

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory in power engineering GWL (GWL = Instructor for apprentices)	P4	*	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.106.5

Syllabus:

The aim of the laboratory exercises is to gain knowledge about realization and behaviour of electrical power components and systems. The students have to build up the test circuit by themselves, as well as to measure and to evaluate the measurement results. They are supported by qualified personnel. Test objects are mainly electrical machines such as dc and ac motors (induction , synchronous type).

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Hindmarsh, J.: Electrical Machines and their Application, Pergamon Press

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktik Elektrotechnik 1 und 2, SPS 2	S4	Mo	8.00-12.00	44/313	19.10.	Faber		18.136.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Teaching technolohy in electrical engineering, SPS2</u>	S4	Mon	8.00-12.00	44/313	20.10.	Faber	18.136.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente I	V2	Do	13.30-15.10	11/107	Aushang	Nordmann/ Neudörfer		16.023.1
Mechanik und Maschinenelemente I	Ü2	Do	9.50-11.30	11/107	22.10.	Nordmann/ Neudörfer		16.023.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components I</u>	L2	Tue	14.25-16.05	75/201	28.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.023.1
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components I</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/107	30.10.	Nordmann/ Neudörfer	16.023.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente III	V2	Mi	9.50-11.30	11/126	Aushang	Nordmann/ Neudörfer		16.211.1
Mechanik und Maschinenelemente III	Ü6	Do	8.00-9.40	11/126	Aushang	Nordmann/ Knopf, Neudörfer, Sobotzik		16.211.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components III</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	75/528	05.11.	Nordmann	16.211.1
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components III</u>	E6	Thu	13.30-16.30	11/107	30.10.	Nordmann/Knopf, Sobotzik	16.211.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Welding Technology/ Engineering	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	10/28	Zürn		16.235.1

Syllabus:

Welding Technology I: key technology of production engineering;
 different welding techniques: pressure and fusion welding, ...
 comparison to casting, cutting mechanical working, ...
 application fields: safety and health, national and international standards and specifications; technical institutes, ...

Relevant Literature:

I. Ruge; "Handbook of Welding Technology"; Bd. I - IV; Springer Verlag (german)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics I	L3	Wed	8.00- 9.40	9/030	23.10.	Wien		05.019.1
		Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	9/030				
Physics I	E1	Wed	9.50-10.35	11/107 11/305 12/144	28.10.	Wien		05.019.2
		Thu	11.40-12.25	11/313				
		Fri	11.40-12.25	11/104 11/121				

Syllabus:

Introduction into classical physics:

1. Mechanics
2. Thermodynamics
3. Gravitation and Electromagnetism
4. Transport Phenomena
5. Charged Particles in Electric and Magnetic Fields

Prerequisites (necessary knowledge):

high school physics, if possible college physics
linear algebra, simple differential equations and integrals

Relevant Literature:

Gerthsen-Physik, H. Vogel (Springer 1995): Elementary Physics

Physik für Ingenieure, Hering-Martin-Stohrer (VDI-Verlag 1988):
Elementary Physics for Engineers

Physik für Ingenieure, Dobrinski-Krakau-Vogel (Teubner Stuttgart 1980):
Elementary Physics for Engineers.

Course Cycle:

every second semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
stoichiometric calculations	L2	Wed	10.00-11.40	10/5	10/21	Kober		07.024.1

Syllabus:

units, molar mass, formula weight, determination of formula, Oxidation-reduction-reactions, acids and bases, the pH-scale, buffer-solutions, solubility and solubility product

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Organic Methods in Organic Chemistry	S4	*	*	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.168.4

Syllabus:

The course comprises IR-, UV-, ¹H- and ¹³C NMR spectroscopy as well as mass spectrometry. The aim is the application of these methods for the structure elucidation of primarily organic compounds and is designated for chemists, biologists as well as graduates of the Höheres and the Berufliches Lehramt. The course will be held all-day (9.00 - 12.30h und 13.30 - 17.00h) and will end with an exam (2.3.98.).

Relevant Literature:

D.H. Williams, I. Fleming, Strukturaufklärung in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

Course Cycle:

half-yearly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physic Laboratory Course for Biologists, Geol., Mineral., and Chemistry teachers	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.002.5

Syllabus:

Students will be required to pass two exams in each of the following fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity.

By successfully passing all ten lab works, the student will have an in-depth knowledge about the Law of Physics.

Relevant Literature:

Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);

D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);

Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microscopy (Special Course)	E1	*	*	98/128	Aushang	Klose	1,0	10.092.2

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquy for advanced students	C2	Tue	16.30-18.00	70/39	10/27	Antoni-Komar		07.025.6

Syllabus:

The colloquy is a forum for scientific exchange. Debates on fashion theory, reading and discussion of standard literature as well as new book publications in the field of clothing and fashion, body care and cosmetics will be the main business.

The colloquy is also intended to be an advanced student's forum for their methodical approach to complex subjects like those ones necessary for writing scientific papers. Thus papers in progress will be introduced and discussed with regard to their main questions.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
laboratory course of organic chemistry	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	10/19	Neunhoeffler		07.201.1
laboratory course of organic chemistry	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	10/19	Neunhoeffler		07.201.2

Syllabus:

complete organic chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

lecture in organic chemistry
first examination in organic chemistry

Relevant Literature:

Organische Chemie by:

Beyer-Walter, Streitwieser-Heathcock-Kosover, Vollhardt-Schore
Sykes: reaction mechanisms in organic chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
laboratory course in organic chemistry	P30	Tue	*	70/61	20.10.	Neunhoeffler		07.202.5
		Wed	*	70/61				
		Thu	*	70/61				
		Fri	*	70/61				

Syllabus:

complete organic chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

lecture in organic chemistry
first examination in organic chemistry

Relevant Literature:

organic chemistry by:
Beyer-Walter, Streitwieser-Heathcock-Kosower, Vollhardt-Schore
Sykes: reaction mechanisms in organic chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
seminar for coworkers/diploma and doctoral candidates	S2	Thu	16.00-18.00	70/464	10/22	Neunhoefffer		07.207.4

Syllabus:

discussion about research projects

Prerequisites (necessary knowledge):

fully qualified chemistry degree

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
excursions to chemicals industry	EX1	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffler		07.212.7

Syllabus:

excursions to chemicals industry

Prerequisites (necessary knowledge):

laboratory course in organic chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analysis 1	L4	Mon	8.00- 9.40	11/25	28.10.	Neeb/Biller	3,0	04.001.9
		Fri	9.50-11.30	2D/404K				
Analysis 1	E2	Thu	11.40-13.20	2D/404K 11/110	26.10.	Neeb	7,0	04.001.1
		Thu	8.00- 9.40	47/053				
		Fri	8.00- 9.40	31/0012				
Tutorium for Analysis 1	T2	Wed	9.50-11.30	11/104 11/121	29.10.	Neeb/Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.001.2
		Wed	11.40-13.20	11/116				
		Wed	9.50-11.30	11/109				

Syllabus:

Major topics covered in the course are real numbers, their hierarchical structure, convergence of sequences and series, continuity of functions, elementary functions (the exponential function, logarithmic function, power functions and trigonometric functions) as well as differential and integral calculus of single-variable functions. Some of these concepts may have been covered in school mathematics courses. In this course the material will be considered from a new point of view and organized within the framework of a self-contained theory which is fundamental to many fields of mathematics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic skills acquired in school Analysis courses

Relevant Literature:

- (1) O. Forster, "Analysis I", Vieweg Verlag, Wiesbaden, 4. Auflage, 1983
- (2) Th. Bröcker, "Analysis I", Spektrum Akad. Verlag, Heidelberg, 2. Auflage, 1995
- (3) K. Endl, W. Luh, "Analysis I", Akad. Verlagsgesellschaft, Wiesbaden, 6. Auflage, 1980
- (4) H. Heuser, "Lehrbuch der Analysis, Teil I", B. G. Teubner, Stuttgart, 1984

Students are expected to consult the following textbooks in addition

to attending the lectures:

- (1) O. Forster, "Analysis I", Vieweg Verlag, Wiesbaden, 4. Auflage, 1983
- (2) Th. Brückner, "Analysis I", Spektrum Akad. Verlag, Heidelberg, 2. Auflage, 1995
- (3) K. Endl, W. Luh, "Analysis I", Akad. Verlagsgesellschaft, Wiesbaden, 6. Auflage, 1980
- (4) H. Heuser, "Lehrbuch der Analysis, Teil I", B. G. Teubner, Stuttgart, 1984

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
MCS: Analysis I	L4	Mon	8.00- 9.40	47/7	19.10.	Hofmann (em.)	6,0	04.040.1
		Fri	8.00- 9.40	47/7				
MCS: Analysis I	E2	Thu	9.40- 11.30	10/70 11/209	10/22	Hofmann (em.), Mittenhuber	3,0	04.040.2
MCS: Analysis I	T2	Wed	9.50- 11.30	11/312 11/314	10/28	Hofmann (em.), Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.040.9

Syllabus:

This is a basic analysis course also serving as an introduction to conceptual mathematics. A run down on the mathematical language that

is used is followed by an axiomatic introduction of the real and complex number system. Metric spaces are introduced at an early stage. Convergence of sequences and infinite series will be discussed and elementary transcendental functions such as \exp , \sin , \cos will be introduced on the complex domain. Functions of one variable are investigated for continuity, differentiability and Riemann-integrability. The presentation is complete and rigorous.

Goals:

The course is intended to provide the standard material usually expected of a first analysis course, but it is also used as a platform to practice conceptual mathematical reasoning. This appears to be appropriate for students with a minor in computer science where one should be able to manipulate abstract concepts. The course will be a prerequisite for further courses in analysis.

Prerequisites (necessary knowledge):

University entrance requirements, no specific requirements, but strong motivation is expected.

Relevant Literature:

There will be a set of lecture notes which is especially written in English with German summaries for this course. A list of alternative literature will be provided early in the course.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

3,0

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Linear Algebra I (MCS)	L4	Tue	9.50-11.30	47/052	20.10.	Keimel	6,0	04.042.1
		Wed	14.25-16.05	47/052				
<u>Linear Algebra I (MCS)</u>	E2	Thu	14.25-16.05	11/109	10/29	Keimel/Thierbach	04.042.2	
<u>Linear Algebra I (MCS)</u>	T2	Mon	9.50-11.30	11/204	10/26	Keimel/Nickel, Thierbach	3,0	04.042.9

Syllabus:

Together with Analysis, Linear Algebra is considered to be one of the two basic fields of Mathematics. Linear Algebra methods are used in almost all advanced fields of mathematics, both theoretical and applied. In the first term we shall start with vector calculus in three space and its application in geometry, we shall solve systems of linear equations. We will learn how to use matrices and determinants. At the same time, students will be introduced to the language of mathematics and to mathematical reasoning. There will be first steps towards abstraction, and concepts like that of a group, of a field, of a vector space and linear function are introduced. We shall see that these methods are applied in computer graphics, in linear optimisation and in coding theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

This course is taught in English. It is addressed to students of the new curriculum 'Mathematics with Computer Science'.

Relevant Literature:

In der Vorlesung wird ein Skript verteilt. Eine Liste mit geeigneter englisch- und deutschsprachiger Literatur wird in der ersten Vorlesung verteilt.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
MCS: Basic Principles of Computer Science I	L4	Wed	8.00- 9.40	2D/51	21.10.	Cenciarelli	6,0	04.066.1
		Thu	11.40-13.20	2D/51				
MCS: Basic Principles of Computer Science I	E2	Tue	16.15-17.55	11/152	Aushang	Cenciarelli	3,0	04.066.2
MCS: Basic Principles of Computer Science I	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN	3,0	04.066.5

Syllabus:

This is an introductory course to computer science for first year students of the MCS (Mathematics with Computer Science) curriculum. No previous knowledge of computer science is required. The course aims at providing basic knowledge of programming language concepts (e.g. syntax, semantics, recursion, modularity), of data structures (stacks, lists, trees...) and of elementary algorithms. Recurring concepts in computer science, such as correctness and complexity, will be explored. The object-oriented programming language Java will be used for implementation. The course will give students the necessary skills to develop simple applications with this language using modern techniques of software engineering.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Proseminar I: Excursions into Mathematics	PS2	Mon	14.25- 16.05	12/244	Aushang	Hartmann	3,0	04.029.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mo	9.50-11.30	11/9	26.10.	Mäurer	3,0	04.052.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Proseminar I (PS I)</u>	PS2	Thu	14.25-16.05	2D/204K	30.10.	Trebels	04.052.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/204K	Aushang	Bokowski	3,0	04.023.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Proseminar I: Exercises in mathematical thinking	PS2	Mon	11.40-13.20	2D/204K	03.11.	Burmeister	04.023.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Proseminar I	PS2	Thu	14.25-16.05	11/314	10/29	Roch	3,0	04.045.3

Syllabus:

Themes will be chosen after discussion with the participants. One suggestion is to speak about selected topics in set theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Depends on the chosen themes. Possibly:
Kamke: Mengenlehre.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I (Projekt)	PS2	Mo	9.50-11.30	12/330	26.10.	Wille	3,0	04.032.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Proseminar	PS2	Mon	9.50-11.30	12/330	27.10.	Nolte	04.032.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik I (Mechanik und Wärmelehre)	V4	Di	8.00-9.40	9/030	22.10.	Hoffmann	7,0	05.011.1
		Do	8.00-9.40	9/030				
Physik I (Mechanik und Wärmelehre)	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/175 12/34	26.10.	Hoffmann/ Oeschler	<input type="checkbox"/>	05.011.2
		Fr	9.50-11.30	2D/51				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

course	Type	Day	time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Physics I	L4	Di	8.00- 9.40	9/030	23.10.	Tschudi	05.011.1
		Do	8.00- 9.40	9/030			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tutorium zu Analysis II	T2	Do	14.25-16.05	2D/409K	22.10.	Mäurer/ Maier	3,0	04.022.9
Analysis II (auch f. LaG)	V4	Mo	11.40-13.20	2D/51	19.10.	Mäurer	7,0	04.022.1
		Mi	11.40-13.20	10/70				
Analysis II (auch f. LaG)	Ü2	Di	8.00- 9.40	2D/204K	20.10.	Mäurer/ Blunck, Maier	<input type="checkbox"/>	04.022.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Analysis II	T2	Thu	14.25-16.05	2D/109	30.10.	Laugwitz/ Prediger	04.022.9
Analysis II	L4	Mon	11.40-13.20	2D/51	20.10.	Laugwitz	04.022.1
		Wed	11.40-13.20	10/70			
Analysis II	E2	Tue	8.00- 9.40	2D/204K	28.10.	Laugwitz/ Prediger	04.022.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
PS II	PS2	Tue	12.35-14.15	2D/409K	11/03	Scheffold	3,0	04.027.3

Syllabus:

Reading of texts on Analysis and number theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I and Linear Algebra I

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ordinary differential equations	L2	Mon	10.20-12.05	2A/024	10/26	Alber	4,0	04.007.1
Ordinary differential equations	E2	Wed	8.00- 9.40	11/312	27.10.	Alber/ Neff	<input type="checkbox"/>	04.007.2
		Wed	8.00- 9.40	11/107				
Mi	11.40-13.20	11/111						

Syllabus:

Ordinary differential equations and systems. Examples, existence and uniqueness theorems, stability, qualitative behaviour of solutions.

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of the material of the courses Analysis I and II, Lineare Algebra I and II

Relevant Literature:

class room notes will be available.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Integration in several variables	L2	Thu	14.25-16.05	47/051	10/22	Alber	4,0	04.008.1
Integration in several variables	E2	Thu	8.00- 9.40	11/204	29.10.	Alber/Ebenfeld, Mark	<input type="checkbox"/>	04.008.2
		Thu	9.50-11.30	2D/204K				

Syllabus:

transformation theorem for integrals in several variables, manifolds, integration on manifolds, Divergence theorem, Stokes' theorem

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of the material of the courses Analysis I, Analysis II, lineare Algebra I, lineare Algebra II

Relevant Literature:

classroom notes will be available

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Algebra (auch f. LaG)	V2	Di	9.50-11.30	11/123	20.10.	Herrmann, Chr.	3,0	04.018.1
Einführung in die Algebra (auch f. LaG)	Ü2	Mo	8.15- 9.45	12/330	19.10.	Herrmann, Chr./ Nedelmann	3,0	04.018.2
		Mo	12.35-14.15	11/12				
		Mo	14.25-16.05	11/313				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introduction to Algebra</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/123	21.10.	Keimel	04.018.1
<u>Introduction to Algebra</u>	E2	Mon	8.15- 9.45	12/330	27.10.	Keimel/ Stumme, Thierbach	04.018.2
		Mon	12.35-14.15	11/12 11/126			
		Mon	14.25-16.05	11/100			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Computing, an introductory course	L3	Wed	15.20-17.50	11/209	10/28	Spellucci	4,5	04.206.1
Numerical Computing, an introductory course	E2	Thu	8.00- 9.40	12/31	29.10.	Spellucci/ Günther	3,0	04.206.2
		Thu	9.50-11.30	11/112				
Numerical Computing, an introductory course	P1	*	*	Aushang	Aushang	Spellucci/ Günther	1,5	04.206.5

Syllabus:

direct methods for linear systems, basic iterative methods for nonlinear systems, interpolation, numerical quadrature and numerical differentiation for functions of a single variable, roundoff error analysis.

Prerequisites (necessary knowledge):

basic calculus and linear algebra

Relevant Literature:

stoer , stoer&bulirsch : introduction to numerical mathematics
(Springer)
there exist complete lecture notes ready for copying

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Proseminar II (LaG, LaB: Elementargeometrie)	PS2	Di	14.00- 15.30	2D/101	20.10.	Stein	3,0	04.024.3

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Proseminar II (HLM: Elementargeometrie)</u>	PS2	Tue	14.00- 15.30	2D/204K	21.10.	Stein	04.024.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physic Laboratory Course for Mathematicians	P3	Mon	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	4,5	05.003.5

Syllabus:

Students will be required to pass two exams in each of the following fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity.

By successfully passing all ten lab works, the student will have an in-depth knowledge about the Law of Physics.

Relevant Literature:

Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);

D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);

Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Physics I, Mechanics	L4	Tue	11.40-13.20	2A/024	20.10.	Sauermann, H.	8,0	05.028.1
		Thu	9.50-11.30	2A/024				
Theoretical Physics I, Mechanics	E2	Wed	13.30-15.10	11/25	28.10.	Sauermann, H.	<input type="checkbox"/>	05.028.2
		Thu	11.40-13.20	11/111 11/112				
Fr	9.50-11.30	11/296						

Syllabus:

Langrangian Mechanics: Calculus of variations and Lagrange's equations; Legendre transformations and Hamilton's equations; rigid bodies (includes moving coordinate

systems, Euler's equations and Lagrange's top).

Hamiltonian Mechanics: Canonical formalism and the Hamilton-Jacobi method; action-angle

variables and elements of perturbation theory (integrability and chaos).

Introduction to the Theory of Relativity: Lorentz transformations and relativistic mechanics

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic courses in Theoretical Physics and Mathematics.

Relevant Literature:

H. Goldstein: Classical Mechanics

W. Greiner: Theoretische Physik Bd. 1 und 2

L. Landau u. E. Lifshitz: Mechanics

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dynamics	L3	Tue	8.00- 9.40	47/50	20.10.	Hagedorn		06.008.1
		Fri	11.40-12.25	47/50				
Dynamics	E2	Tue	11.40-13.20	11/121	20.10.	Hagedorn/ Küspert		06.008.2
				11/9 11/104				
				11/107				
				11/116				
				11/252				
		Tue	16.15-17.55	11/312				
				11/313				
				11/314				
				12/34 12/36				
				12/144				
		19/121						

Syllabus:

Kinematics of points
 dynamics of a point mass
 dynamics of a system of point masses
 kinematics of rigid bodies
 dynamics of rigid bodies
 impact problems
 vibrations
 hydraulics

Relevant Literature:

Hauger, Schnell, Gross: Technische Mechanik, Bd. 3
 Pestel (1988): Technische Mechanik, Bd. 3

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Coding Theory	L2	Tue	16.15-17.55	11/109	10/27	Stumme	3,0	04.112.1

Syllabus:

Coding theory deals with the design of error-correcting codes for the reliable transmission of information over noisy communication channels. It makes use of algebraic techniques involving finite fields, group and ring theory, and polynomial algebra. The main topic of the course are linear codes, i.e. codes which can be described as subspaces of vector spaces over a finite fields: Hamming-Codes, Abramson-Codes, Odd-Weight-Codes, Fire-Codes, BCH-Codes.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic courses in Linear Algebra I+II and Introduction to Algebra

Relevant Literature:

H. Tzschach, G. Haßlinger: Codes für den störungssicheren Datentransfer. Oldenbourg, München 1993

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Logic and General Algebra	L4	Mon	16.45-18.15	2D/51	19.10.	Burmeister	6,0	04.150.1
		Tue	9.50-11.30	2D/51				
Introduction to Logic and General Algebra	E2	Wed	9.50-11.30	2D/204K	10/21	Burmeister	3,0	04.150.2

Syllabus:

Please choose also the following WEB-address of the ``Commented Lecture Tables'' of the Fachbereich Mathematik of the TU Darmstadt:

http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/kvv/ws-98-99/Hauptstudium-engl/Einzel-engl/haupt-engl_6.html

In the courses of the first three or four semsters you have got a first rough insight into some of the following questions:

What are the foundations on which one can discuss numbers and space?

Which rôle is played by set theory within mathematics?

What are the rules of logical inference?

What is a mathematical proof?

How can one use axiom systems in order to describe classes of (mathematical) structures or single structures?

How or when can one find an axiom system of a given kind for the description of a given class of structures?

How does one find new models of a given axiom system?

How or when can one classify in a concrete way all models of a given axiom system?

How or when can one derive (in some given framework) all consequences of an axiom system (by some kind of calculus)?

How or when can one decide in such a situation whether or not one deals with a consequence of the given axioms?

Which rôle is played in such situations by free or finitely presented structures?

How are the logical properties of a structure connected with its internal constuction?

How or when can one determine, whether a system of axioms is consistent, i.e. whether it does not lead to contradictions?

How does one use partial orders in connection with generalized induction principles?

These are some of the questions which are to be considered in some frameworks more systematically during the lecture.

Prerequisites (necessary knowledge):

"Linear Algebra I and II" and "Introduction to Algebra", or equivalent courses and three semesters of Calculus

Relevant Literature:

Christian Herrmann, Einf"u"hrung in die Logik und Allgemeine Algebra,

Skript, TUD

Johnstone, Notes on Logic and Set Theory.

Friedrichsdorf, Prestel, Mengenlehre f"ur den Mathematiker.

Rautenberg, Einf"u"hrung in die Mathematische Logik.

van Dalen, Logic and Structure.

Ebbinghaus, Flum, Thomas, Einf. in die Mathemaische Logik.

Rothmaler, Modelltheorie.

Prestel, Modelltheorie und Math. Logik.

Cohn, Universal Algebra.

Burris, Sankappanavar, A Course in Universal Algebra.

Ihringer, Allgemeine Algebra.

Achim Jung, Allg. Algebra und Logik f. Inf.:

<http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/jung/pub/skripten/Logik>

fuer

Informatiker SS95/skript.dvi

or [http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/jung/pub/skripten/Logik_fuer Informatiker SS95/skript.ps](http://www.mathematik.tu-darmstadt.de/jung/pub/skripten/Logik_fuer_Informatiker_SS95/skript.ps)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Discrete Mathematics	L4	Mon	11.40-13.20	47/10	19.10.	Krabs		04.130.1
		Wed	11.40-13.20	47/10				
Introduction to Discrete Mathematics	E2	Thu	9.50-11.30	11/314	22.10.	Krabs/ Weber		04.130.2
		Thu	11.40-13.20	11/104				

Syllabus:

- 1.1 Fundamentals of graph theory
- 1.2 Topological and colouring aspects
- 1.3 Matching theory
- 1.4 Fundamentals of network theory
- 1.5 Flows in networks

- 2 Complexity and treatment of NP-hard problems
 - 2.1 Turing machines and the class P
 - 2.2 The class NP
 - 2.3 NP-complete problems
 - 2.4 Treatment of NP-hard problems

- 3 Matroids
 - 3.1 Fundamentals of matroid theory
 - 3.2 Matroids in optimization
 - 3.3 Construction and partition of matroids
 - 3.4 Oriented matroids

- 4 Coding and cryptography
 - 4.1 Fundamentals of coding theory
 - 4.2 Errors and perfect codes
 - 4.3 Cyclic codes
 - 4.4 Fundamentals of cryptography
 - 4.5 Cipher systems with public key

Relevant Literature:

M. Aigner: Graphentheorie, Teubner Stuttgart, 1984.

Th. Ihringer: Diskrete Mathematik, Teubner Stuttgart, 1994.

H.Th. Jongen und E. Triesch: Optimierung B, Skript zur Vorlesung,
Augustinus-Buchhandlung Aachen, 1988.

Weitere Literaturhinweise werden im vorlesungsbegleitenden Skript
gegeben.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German (auf Wunsch: English)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chain Geometries	L3	Tue	9.50-11.30	2D/204K	20.10.	Blunck	4,5	04.160.1
		Thu	9.50-10.35	2D/409K				
Chain Geometries	E1	Thu	10.45-11.30	2D/409K	10/22	Blunck	1,5	04.160.2

Syllabus:

the projective line over a ring, the chain geometry over an algebra, abstract chain spaces, automorphisms, subgeometries, geometric models

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics Grundstudium (2 years of undergraduate studies)

Relevant Literature:

lecture notes will be available

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rings and Modules	L2	Thu	14.25-16.05	12/144	10/22	Maier	3,0	04.161.1
Rings and Modules	E1	Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/204K	10/23	Maier	1,5	04.161.2

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Differential Geometry I	L3	Tue	11.40-12.25	11/223	20.10.	Heil		04.210.1
		Thu	11.40-13.20	11/123				
Differential Geometry I	E1	Tue	12.35-13.20	11/223	10/20	Heil		04.210.2

Syllabus:

Contents:

In (elementary) Differential Geometry curves and surfaces in three-dimensional Euclidean space are treated by means of calculus. Properties of curves and surfaces are important for applications in physics, mechanics, cartography, approximation theory, and engineering. Here we will mainly be concerned with the theoretical development.

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisites:

Calculus and Linear Algebra

Relevant Literature:

Do Carmo: Differentialgeometrie von Kurven und Flächen.
Vieweg 1983
Laugwitz: Differentialgeometrie. Teubner 1968

Course Cycle:

irregular

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Wavelets for Curves and Surfaces	L2	Fri	9.50-11.30	11/104	10/23	Jüttler		04.122.1

Syllabus:

Wavelets have proved to be a powerful mathematical tool for the hierarchic representation of geometric objects; the accuracy can be adapted very precisely to the specific needs of the user. The course will (among others) discuss the following topics: Haar Wavelets, image compression, biorthogonal wavelets, efficient visualization of triangular meshes, B-spline-wavelets and applications, theoretical background.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge from the Course 'Fundamentals of Computer Aided Geometric Design' is an advantage.

Relevant Literature:

E.J. Stollnitz, T. DeRose, D.H. Salesin, Wavelets for Computer Graphics, Kaufmann, San Francisco 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The History of Mathematics: C.F. Gauss	L2	Mon	14.25-16.05	2D/51	10/26	Laugwitz	3,0	04.125.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Functional Analysis	L4	Mon	9.50-11.30	2D/51	19.10.	Scheffold	6,0	04.117.1
		Wed	13.30-15.10	10/5				
Introduction to Functional Analysis	E2	Tue	8.00- 9.40	11/9	20.10.	Scheffold	3,0	04.117.2
		Tue	9.50-11.30	11/10				
		Tue	13.30-15.10	10/70				

Syllabus:

Topological vector spaces, Banach spaces, Hilbert spaces, linear operators, spectral theory of compact operators; the main theorems of functional analysis (Hahn-Banach theorem, open mapping theorem, uniform boundedness principle).

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I-IV, Linear Algebra I, II.

Relevant Literature:

Heuser: Functionalanalysis - Teubner Verlag;
 Hirzebruch-Scharlau: Einführung in die Funtionalanalysis - BI-Taschenbücher;
 Robertson/Robertson: Topologische Vektorräume - BI-Taschenbücher;
 Rudin: Functional Analysis - McGraw-Hill.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fourier Series	L2	Fri	14.25-16.05	2D/404K	10/30	Trebels	3,0	04.205.1
Fourier Series	E1	Fri	16.15-17.00	2D/404K	10/30	Trebels	1,5	04.205.2

Syllabus:

Selected methods of modern analysis. Elementary properties and reciprocal behavior of Fournier transformations on the circle, with a special focus on quadratically integratable functions. Applications pertinent to the solution of simple problems of approximation as well as ordinary and partial differential equations. Other topics include the bounded character of partial sums and the conjugated function. Insights gained from the theory of the Lebesgue integral will be treated as needed.

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I-IV

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Equations in Mathematical Physics	L2	Mon	11.40-13.20	2A/208	11/02	Ebenfeld		04.145.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Pseudo-random numbers II	L2	Fri	11.40-13.20	2D/409K	10/30	Eichenauer-Herrmann	3,0	04.106.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
probability theory	L4	Tue	8.00- 9.40	2D/51	22.10.	Kindler	6,0	04.219.1
		Thu	8.00- 9.40	23/133				
probability theory	E2	Wed	8.00- 9.40	12/31	10/28	Kindler	3,0	04.219.2

Syllabus:

measure theoretical basics, random variable, probability distribution, independence, zero-one-law, laws of large numbers, convergence in distribution, central limit theorem

Relevant Literature:

Bauer: Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzuege der Masstheorie, de Gruyter Verlag, Berlin, 3. Auflage
 Gaenssler/Stute: Wahrscheinlichkeitstheorie
 Springer Verlag, Berlin 1977

Course Cycle:

each winter

Course Language:

lecture in english, script and exercises in german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Life Insurance Mathematics	L2	*	15.00-16.30	2D/51	11/13	May	3,0	04.134.1
Life Insurance Mathematics	E1	*	16.30-17.30	2D/51	11/13	May	1,5	04.134.2

Syllabus:

basics in financial mathematics, life tables, net premium principle, endowment life insurance, premium calculation, expediture of profits, pensions

Relevant Literature:

Wolfsdorf: Versicherungsmathematik, Teil I:

Personenversicherung,

2.Aufl. Teubener, Stuttgart, 1997.

Gerber: Lebensversicherungsmathematik, 2.Aufl. Springer, Berlin.

Course Cycle:

occasionally

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Partial Differential Equations	L4	Tue	16.15-17.55	47/051	20.10.	Roch	6,0	04.143.1
		Wed	8.00- 9.40	47/7				
Partial Differential Equations	E2	Thu	16.15-17.55	11/25	10/22	Roch/ Passow	3,0	04.143.2

Syllabus:

Partial differential equations of first order (method of characteristics), partial differential equations of second order (types, examples, initial and boundary value problems, methods of solution), Hilbert space theory for elliptic systems.

Prerequisites (necessary knowledge):

Courses in Analysis (incl. ordinary differential equations) and Linear Algebra. Basic knowledge in Functional analysis is helpful.

Relevant Literature:

E. Meister, Partielle Differentialgleichungen, Akademie Verlag 1996.
 W. Strauss, Partielle Differentialgleichungen, Vieweg Verlag 1995.
 N Jacob: Lineare partielle Differentialgleichungen, Akademie Verlag 1995.
 M. Renardy, R. C. Rogers, An Introduction to Partial Differential Equations, Springer 1993.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematical Statistics	L3	Mon	11.40-13.20	11/111	19.10.	Wegmann	4,5	04.223.1
		Wed	9.50-10.35	11/111				
Mathematical Statistics	E1	Wed	10.45-11.30	11/111	10/21	Wegmann/ Fried	1,5	04.223.2

Syllabus:

Circle of ideas:

Basic concepts and modelling of statistical procedures

Contents:

Estimating: efficient and optimal estimators;

Testing: Optimal tests, Neyman-Pearson-Lemma;

General linear models: regression, ANOVA; Planing of experiments;

Nonparametric procedures: asymptotic distributions;

Concepts of decision theory

Goals:

Introduction of the mathematical background and principles for efficient procedures in statistical data analysis

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course in probability theory

Relevant Literature:

Bickel/Doksum: Mathematical Statistics: Basic Ideas and Selected Topics

Course Cycle:

each two years

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Issues in Applied Analysis	L2	Tue	9.50-11.30	11/112	10/20	Krabs	3,0	04.251.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of numbers in mathematic lessons	L2	Mon	9.50-11.30	10/70	10/19	Bruder	3,0	04.113.1
Theory of numbers in mathematic lessons	E2	Wed	11.40- 13.20	2D/409K	10/21	Bruder	3,0	04.113.2

Syllabus:

Term of number, historical development of counting and calculating; areas of numbers; arithmetical operations and their use in teaching; equations; calculator in lessons of mathematic; choosen arithmetical sentences and their proofes; heuristics

Relevant Literature:

siehe Skript

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Problem Solving Approaches in Mathematics Instruction	L4	Tue	9.50-11.30	10/95	20.10.	Stein/ Bruder	6,0	04.217.1
		Wed	9.50-11.30	10/95				

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Higher Numerical Mathematics II	L4	Mon	8.10- 9.40	10/70	19.10.	Rentrop	6,0	04.118.1
		Wed	15.20-17.00	10/70				
Higher Numerical Mathematics II	E2	Fri	8.00- 9.40	11/25	10/23	Rentrop/ Wagner	3,0	04.118.2

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Processes for High-Performance Computers	L2	Tue	14.25-16.05	10/95	10/20	Rentrop	3,0	04.144.1
Numerical Processes for High-Performance Computers	E1	Thu	16.15-17.00	10/70	10/22	Rentrop	1,5	04.144.2

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modular Groups, Vb 20.10.98, 18.00	L2	Tue	*	2D/201	Aushang	Herrmann, Chr.	3,0	04.889.1

Relevant Literature:

Recommended Books:

P.Crawley and R.P.Dilworth 'Algebraic Theory of lattices', J.von Neumann
'Continuous Geometry', F.Wehrung 'The Dimension Monoid of a Lattice'

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Combinations in Ordered Sets	L2	Tue	17.15-18.45	2D/204K	10/27	Ihringer		04.138.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project (Intermediate level seminar)	S2	Mon	15.00-17.00	19/121	Aushang	Keimel	6,0	04.154.4

Syllabus:

It is the aim of this intermediate level seminar to work on a mathematical question individually or in a small team of 2 or 3 students. There will be one or several sources in the literature that have to be used. The material has to be presented orally in the seminar sessions and in written form. There is a particular emphasis on the written presentation of the material in a coherent form.

Prerequisites (necessary knowledge):

Contents of the mathematics courses in the first and second year

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical mathematical texts of school books	S2	Mon	11.40-13.20	11/25	10/26	Bruder	6,0	04.221.4

Syllabus:

There are practical no school books for students which can be characterised as stimulating, readable and understandable. We will compare and analyse existing texts of school books and also look for alternatives. The book "Zahlenteufel" from H.M. Enzensberger is the preparing mandatory literature.

It will be discussed possibilities of presentations

- of a picture of mathematic und fundamental mathematics ideas corresponding to the capabilities of the students.
- for methods and ways of solving problems by using mathematical instruments.

Possibly non-available knowledge about learn-psychological foundations will be short presented and have to be done extra work to make up.

We will choose some themes of S I and S II and the participants of the seminar have to elaborate a part of a school book in such a way that it can be directly used for lessons. Depending of the quality a common publication seems to be worth aspiring to.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Workshop on formal concept analysis	S2	Tue	14.15-16.00	2D/201	10/20	Burmeister, Wille, Wolf/Dau, Lengnink, Strahringer, Stumme	6,0	04.110.4

Syllabus:

Formal concept analysis is a method of data analysis and knowledge representation which has been developed in recent years in connection with the workshop Mathematization/Concept Analysis. In the workshop the various aspects of formal concept analysis from questions of classification up to theory of measurement are discussed.

Prerequisites (necessary knowledge):

This workshop uses knowledge from the basic courses (semesters 1-4). Some knowledge in order and lattice theory might be useful. The open way of working in this workshop requires from time to time to acquire new knowledge in some special area.

Relevant Literature:

B. Ganter, R. Wille: Formale Begriffsanalyse, Springer, 1996

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German, English, if required

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Working Group Domains	S2	Fri	13.00-14.30	2D/201	Aushang	Keimel, Streicher	6,0	04.203.4

Syllabus:

This is an informal research oriented seminar that addresses itself to students at the Master's and PhD level as well as to researchers in the field of mathematical foundations for computer science. This comprises in particular Domain Theory, Semantics, Logic, Type Theory and Universal Algebra. The participants report on new papers and own results. Frequently visitors are invited to present their own work.

Course Cycle:

Each term

Course Language:

German d English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Mathematics	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.220.4

Syllabus:

Among the main reasons for this seminar was the concern and anxiety about the increasing specialization within mathematics, and that because of this specialization questions concerning sense, meaning and

interconnections are pushed aside.

With joint efforts we want among others to

- search for methodological ways,
- determine conditions of applicability of mathematics, and
- clarify questions of meaning of mathematical theories.

The problems of science are to be investigated in the form of lectures

with discussions at their end.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geometry and Algebra	S2	Wed	14.25-16.05	2D/204K	10/28	Mäurer, Wille		04.225.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Differential Geometry	S2	Mon	*	Aushang	Aushang	Heil	6,0	04.116.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Combinatory Geometries and Oriented Matroids	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bokowski	6,0	04.000.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geometrische Datenverarbeitung (auch f. Inf.)	S2	Mo	11.40-13.20	2D/404K	Aushang	Hoschek	6,0	04.100.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Computer Aided Geometric Design</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Hoschek	04.100.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sophus Lie	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	10/20	Neeb/Biller, Glöckner, Gräff, Hofmann (em.), Mittenhuber, Neumann, Wüstner		04.104.4

Syllabus:

The seminar deals with selected topics in the structural theory of Lie groups and Lie algebras, the representational theory of Lie groups and its applications.

Non-mathematical fields of application:

Lie groups, Lie algebras and the theory of their representation have many applications in various other fields of mathematics and in physics as well.

Typical problems:

The selection of problems to be examined in the seminar will be based upon research in progress within the work group.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of basic field studies, Functional Analysis

Relevant Literature:

NV

Course Cycle:

each term

Course Language:

Dt/engl

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Partial Differential Equations	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber/Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.014.4

Syllabus:

Problems of homogenization of partial differential equations will be discussed

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom, basic knowledge of functional analysis would be helpful.

Course Cycle:

single

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
MS: Statistics with SPSS	S2	Wed	11.40-13.20	2D/204K	10/21	Herrmann, E.	6,0	04.132.4

Syllabus:

Introductory course on analysing data with statistical software (SPSS).

First, basic ideas and main structural elements of the statistical software SPSS will be explained. Afterwards, several datasets mainly from social and economic science but also from medicine will be introduced.

The main part of this seminar will be to plan and execute a statistical data analysis for some special datasets and to documente the results.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of probability theory and mathematical statistics wich includes descriptive statistics and some theory of estimation and testing.

Relevant Literature:

The participants will obtain a german `Skript' with an introduction to SPSS and an overview and description of several datasets. It also includes further references.

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Applied statistics	S2	Mon	16.15-17.55	2D/109	10/26	Herrmann, E.	6,0	04.126.4

Syllabus:

The seminar discusses several topics of applied statistics, especially nonparametric curve estimation, pseudo randomnumber generation, and statistical quality control.

A small group of two or three students will look at a special topic and each student will give a talk.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of probability theory and statistics which includes descriptive statistics and theory of estimation and testing.

Relevant Literature:

Each topic will be described by at least one english research paper or article.

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar	S2	*	14.00-19.00	11/11	Aushang	Kindler	6,0	04.222.4

Course Cycle:

unregelmässig

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Stochastics	S2	Tue	13.30-15.10	47/051	10/27	Lehn	6,0	04.102.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Workshop: Discreet Mathematics and Topology	S2	Wed	13.30-15.10	11/313	10/21	Weber	6,0	04.030.4

Syllabus:

Having attended the lecture on discreet mathematics in WS 1997/98 and the seminar during SS 1998, participants and auditors will now undertake further exploration into other regions of discreet mathematics. Topological aspects will be examined as well. Introductory literature will be provided. Possibilities for more extensive, in-depth work will be offered in the form of projects. Teamwork will be welcomed. The results of project work will be made available to the full group in presentations. (Presentation contents may be used as the basis for one or more reports submitted at the end of the semester.)

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of material covered in the Introduction to Discreet Mathematics will be helpful (can be acquired retroactively to a certain extent). Students should also have basic knowledge of linear algebra and (as it relates to topology) analysis.

Relevant Literature:

A range of contemporary books and articles.

Course Cycle:

Alle 1 oder 2 term.

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Open seminar of the working groups 1 and 14.	S3	Tue	13.00-14.00	2D/201	20.10.	Burmeister, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Herrmann, Chr., Hofmann, Strahinger, Stumme, Thierbach	9,0	04.103.4
		Wed	13.00-14.00	2D/201				

Syllabus:

In this open seminar of the two working groups 1 and 14 interested students, diplomands, doctorands, professors and guests report on most recent problems, projects and results and present them for discussion. Moreover, if there is interest in at least one of the groups, recent articles or interesting mathematical topics can be surveyed or somebody can give an introduction into them. Among the main topics are:
 Formal concept analysis,
 general or universal algebra (in particular partial algebras),
 logics,
 domain theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in the topics, basic mathematical knowledge

Course Cycle:

every semester, also in the breaks

Course Language:

German or English, if wished

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Research seminar of the AG 6 (partial differential equations and applied analysis)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber, Farwig/ Chelminski, Ebenfeld, Franzke, Jäpel	6,0	04.153.4

Syllabus:

Discussions of current research problems in the field of partial differential equations

Prerequisites (necessary knowledge):

everyone is invited to participate

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German and English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
working seminar of the working group	S2	*	*	Aushang	Aushang	Spellucci, Törnig/ Felkel, Fritzen, Tille	6,0	04.173.4

Syllabus:

members of the group and their guests give lectures and present their research

Prerequisites (necessary knowledge):

graduate courses in numerical analysis, functional analysis and partial differential equations

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Elasticity	L3	Wed	9.50-11.30	11/252	21.10.	Gross		06.002.1
		Thu	8.00- 8.45	11/252				
Theory of Elasticity	E1	Thu	8.55- 9.40	11/252	10/22	Gross/ Müller		06.002.2

Syllabus:

Introduction, kinematics, stress tensor, equilibrium, general principles, constitutive law, linear and nonlinear theory, variational formulation, 2D and 3D problems, plate theories, numerical and analytical methods

FEM- and numeric packages will be available and used during the course

Relevant Literature:

Course manuscript

A.Mal & S.J.Singh: Deformation of elastic solids, Prentice Hall 1991

Eschenauer, Schnell: Elastizitätstheorie, BI 1993

Course Cycle:

Winter Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Continuum Mechanics I	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	20.10.	Tsakmakis		06.141.1
		Thu	9.50-10.25	11/352				
Continuum Mechanics I	E1	Thu	10.45-11.30	11/352	10/22	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.141.2

Syllabus:

MATHEMATICAL BACKGROUND:

Real vector spaces, second-order tensors, components, eigenvalues and invariants, higher-order tensors, Euclidean point space - Coordinates, derivatives in n-space, derivatives in normed vector spaces, derivatives in Euclidean point spaces (covariant directional derivative, Lie derivative), integration of tensor fields.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course in mathematics and mechanics.

Relevant Literature:

- 1) J. Altenbach; H. Altenbach:
Einführung in die Kontinuumsmechanik
Teubner, 1994
- 2) R. de Boer:
Vektor- und Tensorrechnung für Ingenieure
Springer-Verlag, 1982
- 3) R.M. Bowen; C.-C. Wang:
Introduction to Vectors and Tensors, Volume I and II
Plenum Press, 1976
- 4) P. Chadwick:
Continuum Mechanics
George Allen & Unwin, 1976

- 5) M.E. Gurtin:
An Introduction to Continuum Mechanics
Academic Press, 1981
- 6) P. Haupt:
Mathematische Grundlagen der Kontinuumsmechanik
Vorlesungsmanuskript, GH-Kassel, Institut für Mechanik
- 7) E. Klingbeil:
Tensorrechnung für Ingenieure
Wissenschaftsverlag, 1989
- 8) D.C. Leigh
Nonlinear Continuum Mechanics
McGraw-Hill, 1968
- 9) J.E. Marsden; Th.J.R. Hughes:
Mathematical Foundations of Elasticity
Dover Publications, 1983
- 10) R.W. Ogden:
Non-Linear Elastic Deformations
John Wiley & Sons, 1984
- 11) M. Spivak:
Differential Geometry I & II
Berkeley, 1975
- 12) C.A. Truesdell:
A First Course in Rational Continuum Mechanics, Vol. I
Academic Press, 1977
- 13) C.-C. Wang; C.A. Truesdell:
Introduction to Rational Elasticity
Noordhoff, 1973

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Trees and Images (orientation meeting, see special notice)	P3	Tue	14.30- 15.10	38/ C301	10/27	Walter/ Woinowski		20.053.5

Syllabus:

This practical course explores possibilities for describing/calculating images using so-called "tree languages."

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematical methods for physics	L1	Wed	11.40-12.25	9/030	10/28	Hoffmann	1,0	05.012.1

Syllabus:

Mathematical basics for the beginners in physics.

Relevant Literature:

Joos: Lehrbuch der theoretischen Physik. AULA-Verlag.

Horvath: Rechenmethoden und ihre Anwendung in Physik und Chemie. BI.

Grossmann: Mathematischer Einführungskurs für die Physik. Teubner.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physic Laboratory Course I and III for Physicists and Physic teachers	P3	Mon	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	5,0	05.007.5
		Wed	8.00-11.00	9/-				

Syllabus:

Participants are students in the first term (course I) and third term (course III). They will be required to pass two exams in each of the following fields respectively: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity. Students in their third term will have to pass additionally two intensive exams which could be selected from five fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity. The goal of the courses (I to III) is to provide the students with the basic fundament of Physics.

Relevant Literature:

Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
 D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
 Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Linear Algebra for Physicists	L4	Tue	15.20-17.00	11/123	21.10.	Farwig	7,0	04.021.1
		Wed	14.25-16.05	11/223				
Linear Algebra for Physicists	E2	Tue	9.50-11.30	10/80 12/144	27.10.	Farwig/ Franzke	<input type="checkbox"/>	04.021.2
		Tue	11.40-13.20	11/110 11/209				

Syllabus:

Introduction: \mathbb{R}^2 , \mathbb{R}^3 , scalar product, vector product, lines and planes, complex numbers

Vector Spaces and Linear Mappings: Vector spaces, linear independence, dimension, linear mappings, matrices, linear systems

Eigenvalue Theory: Determinants, characteristic polynomials, diagonalizability, triangulability, Jordan's normal form

Unitary Spaces: Inner products, orthogonal and unitary mappings, selfadjoint mappings, quadratic forms

Relevant Literature:

B. Artmann: Lineare Algebra. Birkhaeuserer Skripten

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physic Laboratory Course II for Physicists and Physic teachers	P3	Mon	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	5,0	05.006.5

Syllabus:

Students in their second term will have to pass two exams in each of the following fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity. Participants for course II have to realize that there will be no double coverage of curriculum material from the first term (course I). Physic teachers will have to pass additionally two intensive exams, which could be selected from five fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity. Students have to engage intensively in experimental Physics during this course.

Relevant Literature:

Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
 D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
 Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics III	L4	Mon	8.30-10.10	9/030	19.10.	Tschudi	8,0	05.030.1
		Fri	8.00- 9.40	9/030				
Physics III	E2	Mon	13.30-15.10	10/70	26.10.	Tschudi	<input type="checkbox"/>	05.030.2
		Tue	9.50-11.30	11/110				
		Wed	9.50-11.30	2A/208				

Syllabus:

Electrodynamics (part 2), Optics

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures in Physics I & II

Relevant Literature:

1. K. Dransfeld, P. Kienle, H. Vonach et al., Physik. Einführungskurs für Studierende der Naturwissenschaften. Bd. 1 bis 4, Oldenbourg (München)
2. C. Gerthsen, H. O. Kneser und H. Vogel, Physik, Springer-Verlag (Berlin)
3. D. Halliday and R. Resnik, Physics (vol. 1 and 2), Wiley (New York) oder (in deutscher Übersetzung) Physik (Bd. 1 und 2), de Gruyter (Berlin)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry B for Physicists	L2	Fri	9.50-11.30	2A/024	10/23	Martin	8,0	07.006.1
Physical Chemistry B for Physicists	E1	Fri	11.40-12.25	2A/024	10/23	Martin/ Buhrmester	<input type="checkbox"/>	07.006.2

Syllabus:

V. Changes of State

7. Chemical Reactions / Chemical equilibrium
8. Acids and Bases
9. Dissolution equilibria

VI. Electrochemistry

1. Introduction
2. Half reactions and electrodes
3. Cell potential and Nernst equation
4. Reduction potentials

VII. Chemical kinetics

1. Introduction
2. Reaction rate, Order of the reaction
3. Temperature dependence of the reaction rate
4. Determination of reaction rate laws
5. Coupled reactions schemes
6. Relaxation to equilibrium

VIII. Quantum mechanics

1. Introduction
2. Black body radiation
3. Particle-wave dualism
4. Schrödinger equation
5. Periodic features of atomic systems
6. Spin, Magnetic Resonance

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in Physical Chemistry for Physicists	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin/ Gödde	<input type="checkbox"/>	07.008.5

Syllabus:

Experiments in Physical Chemistry on:
thermodynamics, chemical kinetics, electrochemistry, spectroscopy

Prerequisites (necessary knowledge):

Passing the examination "PC A for physicists"

Relevant Literature:

see script

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Organic Experimental Lecture	L4	Mon	8.00- 9.40	72/6	19.10.	Fessner/Meinhardt		07.070.1
		Fri	8.00- 9.40	72/6				
Organic Experimental Lecture	E1	Wed	8.00- 8.45	72/6	10/21	Fessner/Cuny, Hennige, Immel, Meinhardt		07.070.2

Syllabus:

Basic principles of organic chemistry; main topics are structure and reactivity or organic compounds in theory and experiment.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Textbooks in Organic Chemistry,
e.g., Vollhardt/Schore: "Organische Chemie", Wiley-VCH.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics V (Single and Multiple Electron Systems)	L2	Tue	8.00- 9.40	2A/024	10/20	Heber	5,0	05.104.1
Physics V (Single and Multiple Electron Systems)	E1	Thu	8.55- 9.40	2A/024 2D/51 2D/204K	10/29	Heber	<input type="checkbox"/>	05.104.2

Syllabus:

Quantum mechanics of the hydrogenatom, molecular ion and of the chemical bond: hydrogen molecule and molecule ion, molecular Orbitals, conjugated bonds

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic courses in Experimental physics I ... IV
Basic course in quantum mechanics

Relevant Literature:

Mayer-Kuckuk, Atome; D.A.McQuarrie, Quantum Chemistry;
P.W.Atkins and R.S. Friedmann, Molecular Quant. Mechanics

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methods of experimental physics	L2	Wed	9.50-11.30	2A/024	10/21	Feile	5,0	05.203.1
Methods of experimental physics	E1	Wed	11.40-12.25	2A/024	10/21	Feile	<input type="checkbox"/>	05.203.2

Syllabus:

Basic principles and methods of physical data acquisition and processing

Contents:

Basics of measurements

units

presentation of data

errors

data analysis

electrical measurements

passive circuits

resistor, capacitor, inductance

circuit theory

complex notation, Fourier, and Laplace-transformation

nonlinear elements

active elements

transistor circuits

operation amplifiers

low level measurements

noise

Lock-In-technics

Boxcar amplifier

nonelectric units and their electrical transformation

analog devices

digital technics

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course in experimental physics

Relevant Literature:

H.J. Kunze; Physikalische Messmethoden

R.A. Dunlap, Experimental Physics - Modern Methods

J. Niebuhr, G. Lindner, Physikalische Messtechnik mit Sensoren

K.H. Rohe, Elektronik für Physiker

B.J. Jungnickel, Messen und Information in der Experimentalphysik

W. Rupprecht, Signale und Übertragungssysteme

T.C. Hayes, P. Horowitz, The Art of Electronics

B. Kramer, The Art of Measurement

Course Cycle:

winter

Course Language:

German with support in English if necessary

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Physics III A: Quantum Mechanics (with numerical methods)	L4	Tue	9.50-11.30	2/213	20.10.	Kübler	8,0	05.101.1
		Thu	9.50-11.30	2/213				
Theoretical Physics III A: Quantum Mechanics (with numerical methods)	E2	Fri	9.50-11.30	2D/404K	30.10.	Kübler/ Sandratskii	<input type="checkbox"/>	05.101.2
		Fri	11.40-13.20	2D/51				

Syllabus:

Quantum mechanics with numerical applications

- The concepts of quantum mechanics
- Quantum mechanics in one dimension
- Angular momentum and spin
- Solvable problems in quantum mechanics
- Perturbation theory
- Variational methods
- Time dependent problems
- Theory of scattering

Problem solving with the computer and non-numerical exercises.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Books on quantum mechanics by
Sakurai
Merzbacher
Messiah
Schwabl etc.

For the numerical applications:

Landau and Paez, Computational Physics-problem solving with computers.
Mathematica

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Physics III for Highschool Instructors: Quantum Mechanics and Statistical Mechanics	L4	Tue	13.30-15.10	2A/024	20.10.	Wambach	8,0	05.115.1
		Thu	13.30-15.10	2A/024				
Theoretical Physics III for Highschool Instructors: Quantum Mechanics and Statistical Mechanics	E2	Thu	8.00- 9.40	2D/109	22.10.	Wambach	<input type="checkbox"/>	05.115.2
		Thu	9.50-11.30	11/109				
Theoretical Physics III for Highschool Instructors: Quantum Mechanics and Statistical Mechanics	S1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	1/103	10/26	Weiland		05.115.4

Syllabus:

1. Mathematical foundations
2. Fundamentals of quantum mechanics
3. Simple quantum mechanical systems
4. Approximation methods
5. Scattering theory
6. Foundations of statistical mechanics
7. Equilibrium distributions
8. Equilibrium thermodynamics
9. Quantum gases

Relevant Literature:

1. J. Sakurai, Modern Quantum Mechanics
2. A. Messiah, Quantenmechanik
3. F. Reif, Physikalische Statistik und Physik der Waerme
4. K. Huang, Statistical Mechanics

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
F2: Solid State Physics II	L3	Wed	9.50-11.30	2/213	21.10.	Wipf	7,0	05.331.1
		Thu	8.55- 9.40	2/213				
F2: Solid State Physics II	E1	Thu	8.00- 8.45	2/213	10/29	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.331.2

Syllabus:

Free electron gas (continuation of the summer term)

- specific heat
- electric conductivity
- thermal conductivity
- plasmons
- electromagnetic waves
- cyclotron frequency
- Hall effect
- screening

electronic bands

- bands and band gaps
- Bloch waves
- dispersion curves
- number of states in a band
- metals and insulators
- Brillouin zones
- Fermi surfaces

electron dynamics

- velocity of a Bloch wave
- equations of motion
- effective masses
- holes
- electronic conductivity
- cyclotron resonance
- de Haas-van Alphen effect

semiconductors

- intrinsic conductivity
- optic absorption
- number of electrons in a band
- mobility
- transport in the presence of impurity levels
- Fermi surfaces in Ge and Si
- recombination times and diffusion lengths

- p-n junctions
- rectification
- transistors

superconductors

- electric conductivity
- influence of magnetic fields
- energy gaps
- flux quantization
- London equation
- thermodynamic relations
- BCS theory
- coherence length
- tunneling experiments

dielectric properties of insulators

- polarization
- depolarization field
- local field
- Clausius-Mossotti relation
- electronic polarization
- ionic polarization
- orientational polarization
- ferroelectricity
- piezoelectricity

dia- and paramagnetism

- thermodynamics of magnetism
- electronic susceptibility of atoms and ions
- Bohr-van Leeuwen theorem
- Larmor diamagnetism
- van-Vleck paramagnetism
- Langevin paramagnetism
- Pauli paramagnetism
- nuclear magnetism
- adiabatic demagnetization

magnetic order

- types of magnetic order
- exchange interaction
- ferromagnetism
- spin waves
- ferromagnetic domains
- antiferromagnetism

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of lecture course Solid State Physics I

Relevant Literature:

- (1) N.W. Ashcroft and N.D. Mermin: Solid State Physics: Holt, Rinehart and Winston, New York (my favorite book)
- (2) Ch. Kittel: Introduction to Solid State Physics: John Wiley and Sons, London (less precise than (1))
- (3) Ch. Weißmantel and C. Hamann: Grundlagen der Festkörperphysik: Springer-Verlag, Berlin
- (4) J.R. Christmann: Festkörperphysik: Oldenbourg, München
- (5) J.S. Blakemore: Solid State Physics: Cambridge University Press
- (6) J.M. Ziman: Principles of the theory of Solids: Cambridge University Press, Cambridge (a brilliant book; addresses not all problems)
- (7) Ch. Kittel: Quantum Theory of Solids: John Wiley and sons, London (excellent supplementary book)
- (8) J.M. Ziman: Electrons and Phonons: at the Clarendon Press, Oxford (excellent supplementary book)

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German (oder auf Wunsch English)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
K2: Kernphysik II: Theoretische Kernphysik	V3	Di	9.50- 11.30	2A/208	20.10.	Nörenberg/ Friman	7,0	05.328.1
		Do	9.50- 10.35	2A/208				
K2: Kernphysik II Theoretische Kernphysik	Ü1	Do	10.45- 11.30	2A/208	22.10.	Nörenberg/ Friman	<input type="checkbox"/>	05.328.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Nuclear Physics II (Theory)</u>	L3	Tue	9.50-11.30	2A/208	21.10.	Wambach	05.328.1
		Thu	9.50-10.35	2A/208			
<u>Nuclear Physics II (Theory)</u>	E1	Thu	10.45-11.30	2A/208	23.10.	Wambach	05.328.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Measurement techniques and technologies in optics and plasma physics	L3	Wed	12.35-14.15	11/107	22.10.	Elsäßer	7,0	05.307.1
		Thu	14.25-15.10	2D/51				
Measurement techniques and technologies in optics and plasma physics	E1	Thu	15.20-16.05	2D/51	10/22	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.307.2

Syllabus:

1. Basics in Optics (optical properties, modes, absorption and emission, coherence)
2. Experimental spectroscopy (Spektrometer, gratings, interferometers, Fabry-Perot, polarisation, detectors)
3. Laser
4. Laserspektroskopie
5. Modern developments and techniques

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in optics and electrodynamics

Relevant Literature:

Optik: z.B. Hecht, Zajacs: Optics
 oder Lipson, Lipson, Tannhauser: Optik (Springer)
 Demtröder: Laserspektroskopie (Springer)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experimental techniques and applications of nuclear physics	L3	Tue	8.00-8.45	2A/208	20.10.	von Neumann-Cosel	7,0	05.308.1
		Thu	8.00-9.40	2A/208				
Experimental techniques and applications of nuclear physics	E1	Tue	8.55-9.40	2A/208	10/27	von Neumann-Cosel	<input type="checkbox"/>	05.308.2

Syllabus:

Planned contents:

1. Interaction of radiation with matter
2. Detectors for particle and gamma radiation
3. Electronics and data acquisition
4. Applications of nuclear physics in medicine
5. Nuclear power sources (fission reactors and fusion)
6. Applications of nuclear methods in solid state physics
7. New technologies in basic research

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in nuclear physics

Relevant Literature:

will be named during the course

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berufsbez. Prakt. am Inst. für Festkörperphysik. 2-wöch. Kurs am Ende d. WS (WPf f. Dipl.-Ing., empf. f. Dipl.Phys). Vb 12.11.98/21.1.99, 9.40/16.00 Uhr	P3	*	*	2/105	Aushang	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.309.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Course in Low Temperature Physics and Technology (two weeks, full day, at the end of semester)</u>	P3	Mon	*	Notice	02.03.	Feile	05.309.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Accelerator Technology and Health Physics	P3	*	*	Aushang	Aushang	Genz, Lengeler	6,0	05.363.5

Syllabus:

The course combines a lecture and a lab. The lecture will be given by Professor Lengeler/CERN from 9.00 to 10.30 a.m. followed by a lab conducted in small groups with a changing subject every day.

The subjects of the lectures include: development and design of accelerators and storage rings, transverse and longitudinal particle motion, RF accelerators, synchrotron radiation, free electron lasers, applications.

During the lab hours the following subjects will be investigated: principle of accelerators with experiments using the electron beam, electron beam production and beam transport including simulations, RF production, microwave technology, cryo- and vacuum technique, computer control of the accelerator, thin film technology, detectors, data acquisition and handling, identification of isotopes, health physics, dosimetry, use of various programs like CAD

Prerequisites (necessary knowledge):

B. Sc. in physics

Relevant Literature:

K. Wille
Physik der Teilchenbeschleuniger und Synchrotronstrahlungsquellen
Teubner, Studienbücher 1992

F. Hinterberger
Physik der Teilchenbeschleuniger und Ionenoptik
Springer Berlin 1997

P.J. Bryant, K. Johnson
The Principles of Circular Accelerators and Storage Rings
Cambridge University Press, 1993

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik V: Höhere Quantenmechanik	V3	Di	11.40- 13.20	2/213	20.10.	Grewe	7,0	05.202.1
		Do	11.40- 13.20	2/213				
Theoretische Physik V: Höhere Quantenmechanik	Ü2	Do	13.30- 15.10	2/213	Aushang	Grewe	□	05.202.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Advanced Quantum Mechanics</u>	L3	Tue	11.40-13.20	2A/024	21.10.	Kaiser	05.202.1
		Thu	11.40-13.20	2A/024			
<u>Advanced Quantum Mechanics</u>	E2	Wed	9.50-11.30	11/112	29.10.	Kaiser	05.202.2
		Wed	11.40-13.20	11/300			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Complex Dynamical Systems (Theoretical Physics 5)	L3	Tue	11.40-13.20	9/109	20.10.	Kaiser	7,0	05.201.1
		Thu	11.40-13.20	9/109				
Complex Dynamical Systems (Theoretical Physics 5)	E1	Tue	13.30-15.10	11/175	10/27	Kaiser/ Münkel	<input type="checkbox"/>	05.201.2

Syllabus:

1. Quantum Field Theoretical Methods
 - Fermions and Bosons
 - scalar and electromagnetic fields
 - dissipation and fluctuations in quantum systems
 - classical and quantum mechanical Langevin- and Fokker-Planck-Equations
2. Kinetics
 - Master equations
 - transport equations
 - linear response
3. Dynamics

Some selected examples for complex behaviour (water waves, structure formation,)

Relevant Literature:

will be given in the lectures

Course Cycle:

yearly

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Semiconductor Physics II	L2	Tue	13.30-15.10	2D/204K	10/20	Elsäßer	7,0	05.412.1
Semiconductor Physics II	S1	Tue	15.20-16.05	2D/204K	10/20	Elsäßer	<input type="checkbox"/>	05.412.4

Syllabus:

1. Principles of semiconductor physics (repetition of the important and relevant contents of the lecture semiconductor physics I from summer semester 1998)
2. Optical properties of semiconductors
3. Applications of semiconductor physics representative at two important semiconductor devices: solar cell and semiconductor laser
4. Further semiconductor devices

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in optics, electrodynamics and solid state physics
 Attendance of semiconductor physics I (summer semester 1998) desirable, but not prerequisite (sufficient repetition of the relevant subject in the first lectures of the course)

Relevant Literature:

P. Yu, M. Cardona: Fundamentals of Semiconductors
 P. Würfel: Physik der Solarzelle
 Sze: Physics of Semiconductor Devices

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Nuclear Astrophysics (exp. elective course)	L3	Wed	8.00-9.40	2A/024	28.10.	von Neumann-Cosel	7,0	05.420.1
		Fri	8.00-8.45	2A/024				

Syllabus:

Planned contents:

1. Physics of stars
(thermodynamics, energy transport, stellar evolution)
2. Energy production and nucleosynthesis in stellar fusion cycles
(proton burning, helium burning, heavy ion fusion in massive stars)
3. Nucleosynthesis of heavy elements
(s-process, r-process, p-process)
4. Supernovae
5. Cosmological aspects
(nucleosynthesis in the Big Bang, cosmological consequences, chronometers)
6. The solar neutrino problem

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in quantum mechanics, course Nuclear Physics I (advisable)

Relevant Literature:

will be discussed during the introduction

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Particle Optics	L3	Tue	8.00- 9.40	9/109	20.10.	Rose	7,0	05.112.1
		Fri	8.55- 9.40	9/109				

Syllabus:

- 1) General properties of the electron
- 2) Multipole expansion of electro magnetic fields
- 3) Linear particle optics

Prerequisites (necessary knowledge):

Theoretical Physics I and II, Mathematics I, II, III, and IV

Relevant Literature:

A scriptum can be purchased

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Demonstration WorkshopI (semester break course preceding WS) * (LaG,LaB). Begins on 10/05/98, 2 weeks, 9/017-018	P2	Mon	9.00-17.00	000/0000	05.10.	Heber/ Sotnik	4,0	05.109.5
		Tue	9.00-17.00	000/0000				
		Wed	9.00-17.00	000/0000				
		Thu	9.00-17.00	000/0000				
		Fri	9.00-17.00	000/0000				

Relevant Literature:

Alle Physik-Schulbücher, Bücher zur Experimentalphysik

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Demonstration Workshop II * (also for LaG/LaB)	P4	Thu	14.00-17.00	9/018	Aushang	Heber/ Nungesser, Sotnik	8,0	05.304.5
		Fri	14.00-17.00	9/018 9/030				

Relevant Literature:

Alle Physik-Schulbücher, Lehrbücher zur Experimentalphysik.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on the didactics of physics	S2	Mon	16.45-18.15	2D/204K	10/19	Lehmberg, Schmidt	6,0	05.113.4

Syllabus:

Treatment of questions such as how to make school physics an interesting subject - even for those who after school will not enroll in physics.
Special topic in 1998/99: Mechanics in the 11th school year.

Prerequisites (necessary knowledge):

Course in Experimental Physics (I - IV) and (preferably) complete course of Theoretical Physics (as suggested for teachers students).

Number of participants is restricted, preregistration starting from june before in room 2d/143.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Technischen Optik	V1	Do	13.30-14.15	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.1
Grundlagen der Technischen Optik	Ü1	Do	14.25-15.10	48/153	Aushang	Großkopf		05.301.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Fundamentals of Technical Optics</u>	L1	Thu	13.30-14.15	48/153	23.10.	Großkopf	05.301.1
<u>Fundamentals of Technical Optics</u>	E1	Thu	14.25-15.10	48/153	23.10.	Großkopf	05.301.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Physics of Optical Telecommunication	L2	Wed	11.40-13.20	12/36	10/21	Frank		05.036.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spatio-Temporal Structure Formation in Physical, Chemical and Biological Systems (theory seminar)	S2	Thu	13.30-15.10	9/109	Aushang	Kaiser/Bohn, Munkel	6,0	05.423.4

Syllabus:

Introductory talks

- temporal
- spatio-temporal instabilities and structure formation
- modelling

examples and problems from physics, chemistry and biology.

Relevant Literature:

will be given in the lectures

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spatio-temporal pattern formation and Nonlinear Dynamics	S2	Thu	15.30-17.00	2/213	10/29	Sauermann, H.	6,0	05.396.4

Syllabus:

Pattern formation, especially in magnetic systems; general problems in Nonlinear Dynamics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Courses in Theoretical Physics.

Relevant Literature:

Aktuelle Publikationen zu den genannten Problemkreisen.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German, ggf. English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
PROBING PROPERTIES OF SOLIDS BY SCATTERING EXPERIMENTS	S2	Wed	17.15- 18.45	9/53	10/21	Benner, Feile, Wipf	6,0	05.400.4

Syllabus:

Basics and application of neutron / X-ray / optical scattering technics for the investigation of solid state properties

(for details see German titles of talks)

Prerequisites (necessary knowledge):

Courses in Solid State Physics I, II

Relevant Literature:

Collins Dictionary German-English
(all talks will be given in German!)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimente an Hochkorrelierten Metallen (Mitarbeiterseminar)	S2	Mi	15.20-17.00	2/105	Aushang	Feile/ Gloos		05.402.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Experiments on highly-correlated metals.</u>	S2	Wed	15.20-17.00	2/105	29.10.	Steglich/ Gloos	05.402.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics of Multilayers.	L1	Wed	15.20-17.00 (14tägl.)	9/109	10/28	Sandratskii		05.418.1

Syllabus:

- Multilayers as an example of nanostructure.
- Oscillation of the interlayer coupling.
- Giant magnetoresistance.
- Magnetic anisotropy.

Relevant Literature:

see above

Course Cycle:

this term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Turbulence	L1	Mon	9.50-11.30	2/213	10/19	Just		05.419.1

Syllabus:

- Conservation laws and Hydrodynamic equations
- Similarity principle, scale invariance
- Phenomenological theories, intermittency (K41, multifractal models)
- Analytical approaches (vortices, diagrammatic expansion)

Prerequisites (necessary knowledge):

Course in theoretical physics

Relevant Literature:

U. Frisch, Turbulence (Cambridge 1995)
 A.S. Monin und A.M. Yaglom, Statistical fluid mechanics (Cambridge 1975)
 L.D. Landau und E.M. Lifschitz, Hydrodynamik (Berlin 1991)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Student seminar: Quantum up- conversion	S2	Fri	10.00-12.00	2/105	10/23	Heber	6,0	05.390.4

Prerequisites (necessary knowledge):

Quantum mechanics, courses I and II in solid state physics, course V in physics (atoms, molecules, chemical bond)

Relevant Literature:

Originalliteratur

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nonlinear Dynamics in Experimental Systems	S2	Thu	10.45-12.25	9/53	10/22	Benner		05.530.4

Syllabus:

Nonlinear phenomena (solitons, chaos) in solid state physics and optics: Introduction to theoretical basics, discussion on physical mechanisms of selected paradigms (spin systems, semiconductors, polymers, light pulses in fibre optics); techniques of experimental detection and analysis (dimensions, Liapunov exponents, K-entropy); chaos control

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in nonlinear dynamics; courses in solid state physics and optics may be helpful.

Relevant Literature:

M. Remoissenet: Waves called Solitons
 H.-G. Schuster: Deterministic Chaos
 H. Thomas: Nonlinear Dynamics in Solids
 other original papers announced during the course

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorie-Seminar zur Schwerionenphysik GSI Theorie-Seminarraum	S2	Mi	14.15- 15.45	Aushang	21.10.	Nörenberg, Wambach/ Feldmeier, Friman	6,0	05.404.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Theory Seminar on Heavy-Ion Physics</u>	S2	Wed	14.15- 15.45	GSI, Theorie- Seminarraum	22.10.	Nörenberg, Wambach/ Feldmeier, Friman	05.404.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics at the S-DALINAC accelerator	S2	Tue	13.30-15.10	2A/208	10/20	Zilges/ Titze	6,0	05.366.4

Syllabus:

[See the HOMEPAGE of the seminar](#)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German/English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Quantenfeldtheorie	S2	Mi	13.30-15.10	2A/208	Aushang	Manakos/ Ohl	6,0	05.408.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Quantum Field Theory	S2	Fri	13.30-15.10	2A/208	24.10.	Manakos/ Ohl	05.408.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Relativistic Heavy Ion Physics	S2	Fri	15.20- 17.00	2A/208	10/23	Braun- Munzinger, Wambach/ Oeschler	6,0	05.242.4

Syllabus:

[Link to Seminar-
Homepage](#)

Course Cycle:

Course Language:

English/German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Joint Universities Accelerator School (JUAS)	KU0	*	*	Aushang	Aushang	*	14,0	05.250.8

Syllabus:

Part I 11 January - 12 February 1999
Accelerator Physics

Part II 15 February - 19 March 1999
Accelerator Technologies and Applications

Application before 21 October 1998

The school is organized by a group of universities with activities in the field of accelerator physics and applications together with the CERN Accelerator School at the location of the French Geneva Campus at Archamps. The school also offers final examinations and a certificate. Physics students of TUD can select JUAS as optional subject in their Diplomprüfung.

Syllabus

Part I Accelerator Physics

Revision of relativity & electro-magnetism, Introduction to particle accelerators, Longitudinal beam dynamics, Transverse beam dynamics, Linear accelerators, Cyclotrons, Synchrotron radiation, Injection & extraction, Beam transport, Linear imperfections in circular accelerators, Instabilities & space charge effects, Designing an accelerator together.

Part II Accelerator Technologies and Applications

Radio-frequency engineering, Superconducting RF cavities, RF quadrupoles
Conventional magnets, Superconducting magnets, Beam instrumentation,
Sources of charged particles, Vacuum systems, Radiation & safety,
Accelerators in medicine, Accelerators in industry, Applications of high intensity accelerators

For more information, application forms, etc.:

<http://www.cern.ch/Schools/JUAS/>

Prerequisites (necessary knowledge):

ca. 3 years physics

Relevant Literature:

Literature is offered during the course.

Course Cycle:

every January - March

Course Language:

english

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
SFB-Kolloquium: "Nichtlineare Dynamik"	K1	Mo	17.15- 19.00	2/213	Aushang	Mitglieder SFB 185		05.415.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>SFB - Nonlinear Dynamics</u>	C1	Mon	17.15-19.00	2/213	Notice	Die Mitglieder des	05.415.6

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics of Polymers	L2	Tue	14.00-15.30	000/0000	10/27	Alig, Jungnickel		05.107.1

Syllabus:

Physical description of macromolecular systems with the following topics:

- single chain models and its statistical description
- theory of rubber elasticity
- visco-elastic properties
- relaxation phenomena
- glass transition
- phase transitions and supramolecular structure

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in thermodynamics and statistical physics for students of Physics, Materials Science and/or Chemistry)

Relevant Literature:

P.J. Flory: Statistical Mechanics of Chain Molecules, Interscience, N.Y. 1969

J.D. Ferry: Viscoelastic Properties of Polymers, Wiley 1980

22.Ferienkurs "Physik der Polymeren", Forschungszentrum Jülich 1991

M. Doi, S.F. Edwards: The Theory of Polymer Dynamics, Clarendon 1986

G. Strobl: The Physics of Polymers, Springer Berlin 1996

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Thermomechanics of Mixtures	L3	Mon	11.40-14.15	11/352	10/19	Alts		06.014.1
The Thermomechanics of Mixtures	E1	Mon	14.25-15.10	11/352	10/19	Alts		06.014.2

Syllabus:

1. Introduction, Concept of Mixture Theory
2. Balance Equations of chemically reacting and non-reacting Mixtures
3. Description of Motion
4. Remarks on Temperature
5. Transformation Behaviour of Fields under Euclidean Transformations
6. Thermodynamic Processes, constitutive Equations and material Objectivity for fluid and fluid-solid mixtures
7. Entropy-Principle
8. Consequences from the Entropy-Principle for Mixtures of Fluids/thermodynamic Temperature, chemical Potentials, Law of Mass-Action
9. Simple fluid Mixtures and Mixtures of ideal Gases/ Gibbs's Paradoxon, Law of Mass-Action
10. Phase-Transformation and Nernst's Law
11. Diffusion and Wave Propagation in fluid Mixtures
12. Consequences from the Entropy-Principle for a Mixture of an elastic Solid with a Fluid/ Water-filled Sponge, acoustically effective Foam or Fleece

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
THEORY OF VIBRATIONS I	L3	Wed	8.00- 9.40	11/252	21.10.	Hagedorn		06.111.1
		Thu	15.20-16.05	11/252				
THEORY OF VIBRATIONS I	E1	Thu	16.15-17.00	11/252	10/22	NN		06.111.2

Syllabus:

Linear discrete systems; free and forced vibrations; harmonic, periodic, transient and stochastic excitation; mechanical impedance, step and impulse response; convolution integral; eigenvalue theory; Rayleigh's quotient, Ritz method; experimental modal analysis. Fourier transform; correlation function; power spectral density functions.

Further information on the course can be found at the [course home page](#) in the Internet.

Relevant Literature:

[P. Hagedorn](#): "Technische Schwingungslehre, Band 1"
Springer Verlag, Heidelberg 1989, ISBN 3-540-50869-4

Course Cycle:

Fall Semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nonlinear and Chaotic Vibration	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	19.10.	Hagedorn, NN		06.143.1
		Thu	11.40-12.25	11/252				
Nonlinear and Chaotic Vibration	E1	Thu	12.35-13.20	11/252	10/22	Hagedorn, NN		06.143.2

Syllabus:

Investigation of nonlinear systems:
 Phase portrait, perturbation theory, method of Lindstedt and Poincare, multiple time scales, slowly varying amplitude and phase, harmonic balance, stability of motion, definition of stability according to Ljapunov, methode of small perturbations, Floquet theory, self excited vibration, sub- and superharmonic vibration, Poincare maps, pitchfork and Hopf bifurcation, period doubling, fractal dimensions, Ljapunov exponents.

Relevant Literature:

Hagedorn, P.: Nonlinear Oscillations, Springer Verlag, 1988.
 Nayfeh, A.H.; Mook, D.T.: Nonlinear Oscillations, Wiley, 1979.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spatial and Chronological Structures in Biological Systems (required for field undergraduate degree candidates, open to doctoral candidates and upper-level students of Biology, Physics and Chemistry)	L2	Wed	14:30-16:00	98/109	10/21	Lüttge, Holstein/Beck	3,0	10.194.1

Syllabus:

This is an interdisciplinary lecture by 3 professors, where - as far as possible - all 3 professors shall be present each time to provide a forum for discussions with the participants. Hence, of each double academic-hour 2/3 shall be used for the lecture and 1/3 for discussions (60 : 30 min).

The theoretical physics of structure and function of spatio-temporal pattern formation shall be presented in a basic way so that it can be followed without sophisticated mathematical knowledge although a high level shall be attained. The theoretical considerations shall alternate with presentation of biological systems so that both always remain closely related to each other throughout the whole semester. Among the biological topics examples and problems from cell biology, developmental biology and biorhythmics shall be dominating.

Relevant Literature:

Schuster: Deterministic Chaos, VCH-Weinheim
Liebovitch: Fractals and Chaos Simplified for the Life Sciences,
Oxford University Press
Murray: Mathematical Biology, Springer, Heidelberg
Winfree: The Geometry of Biological Time, Springer, Heidelberg
Csizhak, Langer, Ziegler:
Biologie, Springer, Heidelberg
Meinhardt, Hans:
The Algorithmic Beauty of Sea Shells, Springer
Kauffmann, Stuart:
The Origin of Order, Self Organization and Selection
in
Evolution; New York, Oxford University Press
Various biological text books depending on selected topics.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/ Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.1
Grundlagen der Lichttechnik (Termin n.V.)	Ü2	*	*	7/14	Aushang	Schmidt-Clausen/ Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.2
Lichttechnik	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	26.10.	Schmidt-Clausen/ Diem, Grimm, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.451.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Basics of Lighting Technology</u>	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	27.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.1
<u>Basics of Lighting Technology</u>	E2	*	*	7/14	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.2
<u>Basics of Lighting Technology</u>	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	20.10.	Schmidt-Clausen/Diem, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.451.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design of Monolithic Integrated Analogue Circuits	E1	Thu	16:15-17:55 (14tägl.)	1/103	10/29	Kostka/ Steck		18.104.2
Design of Monolithic Integrated Analogue Circuits	L2	Mon	14:25-16:05	1/103	10/26	Kostka		18.104.1

Syllabus:

1. Monolithic Analogue ICs
 - Analogue functions in integrated systems
 - Analogue ASICs, mixed-mode-ASICs, Arrays
2. Technology, Components, Models
 - Device models for hands-on design and for simulation
3. Constructive Methodology and Analogue Network Properties
 - Loading and coupling active stages, two-ports and equivalent circuits
 - Operating parameters: impedances, transfer functions, frequency behaviour
4. Basic Transistor Stages in Bipolar and MOS Technology
 - Local feedback, Miller effect, emitter degeneration
 - Complementary stages
5. Current and Voltage Sources in Monolithic Technology
 - Transistor current source, current mirrors, nonidealities,
 - Influence of temperature and bias,
 - Voltage sources: diode, Zener and bandgap
- 6./7. Amplifier Stages in Monolithic Technology
 - Classification of types with respect to port impedances and signal level
 - Inverter amplifiers: simple, cascodes, active load
 - Decoupling amplifiers (buffers), output amplifiers
 - Difference Amplifiers, CMRR, output variants
- 8./9. Operational Amplifiers
 - Principle and Application Fields,
 - Structural components in bipolar and MOS technology
 - Non-Idealities and advanced circuitry, real op-amp parameters
 - Frequency behaviour, feedback, stability, and compensation
10. Current Mode Circuits
 - Transconductance amplifiers, translinear circuits
11. Analogue Signal Processing
 - Linear functions: arithmetic circuits, integrators,
 - Functional amplifiers, transimpedance amplifiers, filters, oscillators
 - Nonlinear functions: multipliers, modulators, phase detectors
12. Elements for Mixed-Mode Functions
 - Comparators, bistable functions, ramps, pulses, analogue switches
 - Sample-and-hold circuits
13. Signal converters
 - Direct D/A and A/D converters, principles, serial and parallel systems
 - Indirect converters: single and dual ramp systems

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate courses in circuit design

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German, English on request

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microstructuring technologies for VLSI and beyond	L2	Wed	11:40-13:20	1/103	10/28	Kostka		18.112.1

Syllabus:

Microstructuring Technologies for ULSI and beyond:

state-of-the-art, trends, outlook on technical and economical issues

1. Introduction

ways from discrete components to VLSI, example: DRAMs
complexity, area consumption, miniaturisation, yield

2. Production Technology

Silicon planar technology, overview
process environment, clean room technology, market issues
hyper pure Silicon, crystals, wafers

3. Thin Film Technology

thin films of semiconductor, isolator, or metal
vacuum and plasma techniques, doping techniques,
planarisation techniques

4/5/6. Lithography

4. Mask Technology

ways from data on tape to a mask
pattern generators: optical, laser, electron beam
photo masks, outlook on other masks

5. Exposure Techniques

ways from the mask to the wafer
media, sources, mask types, lithography systems, photoresists
wavelength and critical dimension
optical lithography: lens and mirror systems, step and scan techniques
X-ray lithography: sources, membrane masks, EUV techniques
e-beam lithography: stencil, scattering, and tunnel emitter masks
ion beam lithography

6. Resist and Etching Techniques

photo and other resists, properties, spin-on, development
structure etching techniques: wet and dry (plasma),
selectivity and isotropicity

7. Architectures of Components for VLSI and beyond

lateral and vertical structures, technology variants
self-adjustment, 3-dim techniques, minimal size components

8. Systems realized in VLSI and beyond

data memories: DRAMs, SRAMs, ROMs, EPROMs, EEPROMs
devices for imaging technology: CCDs, LCDs

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate courses on physics, devices, materials

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German, English if required

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Superconductivity and Oxide Materials	L2	Thu	10.45-12.25	73A/128	10/22	Rauh		21.193.1

Relevant Literature:

W. Buckel, "Supraleitung. Grundlagen und Anwendungen", VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim (1994).

M. Cyrot, D. Pavuna, "Introduction to Superconductivity and High-Tc Materials", World Scientific, Singapore (1992).

J.D. Doss, "Engineer's Guide to High-Temperature Superconductivity", John Wiley, New York (1989).

P.G. de Gennes, "Superconductivity of Metals and Alloys", Addison-Wesley, New York (1989).

T.P. Orlando, K.A. Delin, "Foundations of Applied Superconductivity", Addison-Wesley, New York (1991).

A.C. Rose-Innes, E.H. Rhoderick, "Introduction to Superconductivity", Pergamon Press, Oxford (1994).

J.R. Waldram, "Superconductivity of Metals and Cuprates", Institute of Physics Publishing, Bristol (1996).

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Secondary Ion Mass Spectroscopy	L1	Thu	8.00-8.45	73A/77	10/29	Ortner/ Gastel		21.230.1

Syllabus:

Introduction into SIMS
 Basic mechanism of sputtering
 Instrumental setup of a SIMS machine
 Applications: mass spectra, depth profiling, imaging, 3D analysis
 SNMS, Cs molecular ion SIMS

Relevant Literature:

A. Benninghoven et al.: Second. Ion Mass Spectrom., Wiley & Sons, N. Y. 1987; R. Wilson et al.: Second. Ion Mass Spectrom., Wiley & Sons, N. Y. 1989; D. Briggs et al.: Practical Surface Analysis Vol. 2 - Ion and Neutral Spectroscopy, Wiley & Sons, Chichester 1992

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden der Mechanik I	V3	Di	8.00-9.40	11/252	20.10.	Wriggers	4,5	06.144.1
		Do	8.00-8.45	12/144				
Numerische Methoden der Mechanik I	Ü1	Do	8.55-9.40	12/144	29.10.	Wriggers/ André	1,5	06.144.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Numerical Methods in Mechanics I</u>	L3	Mon	8.00- 9.40	11/352	20.10.	Roesner	06.144.1
		Fri	8.00- 8.45	11/252			
<u>Numerical Methods in Mechanics I</u>	E1	Fri	8.45- 9.40	11/252	31.10.	Roesner/ Leutloff	06.144.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrodynamics I	L3	Tue	8.00- 9.40	12/244	22.10.	Roesner	4,5	06.012.1
		Thu	8.00- 8.45	12/244				
Hydrodynamics I	E1	Thu	8.55- 9.40	12/244	11/05	Roesner/ Geissel	1,5	06.012.2

Syllabus:

Basic concept of nonviscous fluids. Basic equations (EULERIAN equations) and their analytical and numerical treatment. Applications to plane and two-dimensional flow problems. Potential flows are treated on the basis of complex analysis. Special application to surface waves (theory due to NEKRASOV and LEVI-CIVITA). Experiments are included to illustrate the correct access by modelling nonviscous fluid flows.

Prerequisites (necessary knowledge):

Prandtl, L.: Fuehrer durch die Stroemungslehre,
Vieweg-Verlag, Braunschweig, 1965
Spurk, J.: Stroemungslehre, Springer-Verlag, 1993

Relevant Literature:

Prandtl, L.: Fuehrer durch die Stroemungslehre,
Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1965
Spurk, J.: Stroemungslehre, Springer-Verlag, 1993

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experimental methods of Vibrations	L3	Mon	13.30-14.15	11/252	19.10.	Markert		06.117.1
		Fri	9.50-11.30	11/252				
Experimental methods of Vibrations	E1	Mon	14.25-15.10	11/252	10/19	Markert/Wegener		06.117.2

Syllabus:

Sensors: measuring of force, torque, displacement, velocity, acceleration, angular speed, angle of rotation. Devices: amplifiers, analog filters, integrator, differentiator; Analogous display and recording devices; Digital signal recording; Signal analysis in the domain of time, frequency and amplitude; System identification: estimation of transfer functions, indicator functions, experimental modal analysis, signature analysis; Controlled vibration tests.

Further Informationen:

http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/smt_e.html

Further general Informationen:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Raumfahrtmechanik (auch f. Masch.,Phys. u. Math.)	V3	Mo	8.00-9.40	11/126	19.10.	Flury	4,5	06.106.1
		Di	8.00-8.45	11/100				
Raumfahrtmechanik (auch f. Masch.,Phys. u. Math.)	Ü1	Di	8.55-9.40	11/100	20.10.	Flury	1,5	06.106.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Mechanics of Spaceflight	L3	Mon	8.00- 9.40	11/126	20.10.	Flury	06.106.1
		Tue	8.00- 8.45	11/100			
Mechanics of Spaceflight	E1	Tue	8.55- 9.40	11/100	21.10.	Flury	06.106.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Finite element formulations of inelastic material laws	L2	Tue	13.30-15.10	11/252	10/20	Reese	3,0	06.120.1
Finite element formulations of inelastic material laws	E1	Tue	15.20-16.05	11/252	10/20	Reese	1,5	06.120.2

Syllabus:

Algorithms for the implementation of inelastic material laws at large deformations

- 1.) Introduction in continuum mechanics
- 2.) Algorithms for small deformations (short repetition)
- 3.) Algorithms for large deformations:
 - elasticity
 - visco-elasticity
 - elasto-plasticity

Relevant Literature:

to be announced

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Micromechanics	L2	Tue	11.40-13.20	11/252	10/20	Seelig, Zohdi		06.122.1

Syllabus:

- macroscopic "effective" properties of microheterogeneous solids [representative volume element, averaging, bounds]
- concept of eigenstrain
- Hashin-Shtrikman variational principle
- approximate methods [selfconsistent scheme, Mori-Tanaka method, ...]
- applications : elastic and elastic-plastic composites, porous media, micro-cracked media

contact :

<http://coulomb.tu-darmstadt.de/user/seelig/>

Prerequisites (necessary knowledge):

foundations of elasticity theory

Relevant Literature:

- 1] Aboudi, J.: Mechanics of Composite Materials - A Unified Micromechanical Approach, Elsevier 1991
- 2] Christensen, R.M.: Mechanics of Composite Materials, McGraw-Hill 1979
- 3] Kreher, W. and Pompe, W.: Internal Stresses in Heterogeneous Solids, Akademie-Verlag 1989
- 4] Mura, T.: Micromechanics of Defects in Solids, Martinus Nijhoff Publishers 1982
- 5] Nemat-Nasser, S. and Hori, M.: Micromechanics - Overall Properties

of Heterogeneous Materials, North-Holland 1993

6] Sanchez-Palencia, E. and Zaoui, A. [Eds.]: Homogenization Techniques for Composite Media, Springer 1985

7] Seelig, Th.: Lecture Notes "Mikromechanik" [in german]

8] Zohdi, T.: Micromechanics Course Notes

Course Cycle:

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Mechanics I	L4	Tue	8.00- 9.40	11/209	27.10.	Greve	6,0	06.006.1
		Thu	8.00- 9.40	11/209				
Theoretical Mechanics I	E2	Wed	9.50-11.30	11/12	10/28	Greve, NN	3,0	06.006.2

Syllabus:

Mechanics of mass points

- The term 'mass point'
- Coordinate systems and reference systems
- The path of a mass point
- The momentum balance
- The energy balance
- Linear oscillations with one degree of freedom
- Central motion

Systems of mass points and rigid bodies

- Mechanics of systems of mass points
- Mechanics of rigid bodies

Analytical mechanics

- Constraint conditions
- Lagrangian equations
- Hamiltonian equations
- Variational principles
- Hamilton-Jacobi theory

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of mathematics, physics, engineering sciences, from the 3rd semester up

Relevant Literature:

Goldstein: Klassische Mechanik (AULA Verlag)
Scheck: Mechanik (Springer Verlag)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Continuum mechanics of anisotropic solids and fluids	L3	Mon	8.00- 9.40	11/252	19.10.	Hutter/ Ehrentraut	4,5	06.124.1
		Wed	8.00- 8.45	11/352				
Continuum mechanics of anisotropic solids and fluids	E1	Wed	8.55- 9.40	11/352	10/21	Hutter/ Ehrentraut	1,5	06.124.2

Syllabus:

Contents of the course:

Crystal structures and symmetries (Bravais lattices, Miller indices, crystal systems, Schoenflies notation)

Measures of anisotropy (alignment tensors, director theories)

Measurements (birefringence, NMR, thin sections)

balance equations for micropolar continua (models for poly- and liquid crystals, quaternions, mesoscopic balances and constitutive equations) **Constitutive theory** (state spaces, 2nd law of thermodynamics, Liu procedure)

Liquid crystal theories (Ericksen -Leslie theory, Maier-Saupe theory, TN cell, Frank constants for elasticity, viscosities)

polycrystalline ice (observations, creep flow)

Prerequisites (necessary knowledge):

first diploma in engineering or earth sciences, physics, or mathematics

Relevant Literature:

Lecture notes will be distributed in the course.

recommended reading:

Borchardt-Ott, *Kristallographie*

Becker, Bürger, *Kontinuumsmechanik*

de Gennes, Prost, *The Physics of Liquid Crystals*

Müller, Ruggeri, *Rational Extended Thermodynamics*

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer-aided modelling in Mechanics	L3	Mon	8.00- 9.40	11/352	19.10.	Roesner	4,5	06.211.1
		Fri	8.00- 8.45	11/352				
Computer-aided modelling in Mechanics	E1	Fri	8.55- 9.40	11/352	11/06	Roesner/ Leutloff	1,5	06.211.2

Syllabus:

Modelling of complex systems is possible, if the underlying physical laws are correctly taken into account. Special aspects of the behavior of dynamical systems can be described by a system of coupled nonlinear ordinary differential equations. Basic concepts of the theory of ordinary differential equations are discussed. A useful means is the computer algebra to analyse solution manifolds of nonlinear ordinary differential equations. Applications are shown for flow problems of newtonian liquids and and to the mechanical description of non newtonian liquids.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge in the theory of ordinary differential equations.

Relevant Literature:

Aris, R.: Mathematical modelling techniques
 Pitman, London-San Francisco-Melbourne, 1978

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the theory of thin gases	L3	Tue	9.50-11.30	11/252	20.10.	Hutter	4,5	06.146.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
Introduction to the theory of thin gases	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	10/22	NN	1,5	06.146.2

Syllabus:

- Fundamental principles of the continuum theory of fluids
- Stokes-Kirchhoff gas
- Molecular density, field quantities
- Kinetic gas theory and classical fluid mechanics
- Impacts, Boltzmann-Gronwall theorem
- Maxwell's impact operators, kinetic constitutive equations
- Maxwell-Boltzmann equation
- Kinetic equilibrium
- Properties of Maxwell's distribution function
- Boltzmann's H-theorem
- Impact operators and Maxwell molecules
- Stress and heat flow
- Viscosity and heat conduction
- Homoenergetic simple shear
- Ikenberry's theorem
- Chapman-Enskog method for the calculation of material
- Iteration of Ikenberry and Truesdell
- Grad's 13-moments method

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of mechanics, mathematics, physics and mechanical engineering, from the 5th semester up

Relevant Literature:

Lecture notes (further literature will be announced in the course)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Continuum Mechanics	S2	Thu	14.25-16.05	11/352	10/22	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.156.4

Syllabus:

Aspects of constitutive theories and biomechanics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course in Continuum Mechanics.

Relevant Literature:

Vorlesungsmanuskript über Kontinuumsmechanik.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Dynamics and Vibration	S2	Mon	15.20-17.00	11/252	10/26	Hagedorn, Markert	6,0	06.145.4

Syllabus:

Seminar talks of MSc or PhD students or visiting scholars about current masters, doctoral or other research projects of members of the [research group dynamics](#). Titles of upcoming talks are announced in the [WWW-pages](#) and on bulletin board of the dynamics research group.

Course Cycle:

every term

Course Language:

English+German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Continuum Mechanics and Geophysical Mechanics	S2	Thu	13.30-15.10	11/252	10/22	Hutter/ Greve	6,0	06.149.4

Syllabus:

Presentation of scientific work in progress and/or reading and reporting on a scientific book related to the title topic

Prerequisites (necessary knowledge):

Study at the TU Darmstadt

Relevant Literature:

None

Course Cycle:

Each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar	S2	Wed	13.15-14.45	11/252	10/21	Roesner		06.152.4

Syllabus:

The entropy plays a basic role in many disciplines. On the basis of original papers the definition of the entropy is to be discussed and the relationship between the different definitions should be clarified. Especially the axiomatic description of thermodynamics is of main interest.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic courses in Hydrodynamics and Gasdynamics.

Relevant Literature:

Participants get original papers of Journals of Fluid Dynamics and Continuum Mechanics.

Course Cycle:

Each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar Elastomechanics	S2	Mon	14.25- 15.55	11/272	10/19	Gross, Wriggers	6,0	06.150.4

Syllabus:

Seminar lectures from different fields of Solid Mechanics (Elasticity, Plasticity, Fracture Mechanics, Computational Mechanics, Finite Elements)

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of solid mechanics

Course Cycle:

Each Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Chemistry	S2	Thu	9.50-11.30	9/109 10/5	10/22	Buchler/Dippell, NN		07.012.4
General Chemistry	L4	Mon	8.30-10.10	10/105	23.10.	Buchler		07.012.1
		Fri	9.50-11.30	10/105				
General Chemistry	E1	Mon	10.45-11.30	10/5 10/95	10/26	Buchler/Jäger, Schmidt		07.012.2

Syllabus:

V4: Lecture; A general view on the fundamentals and principles of chemistry will be presented by examples of General and Inorganic Chemistry:

1. Introduction and definitions
2. From the atoms to elements and compounds
3. Mass balance on formation of atoms and molecules
4. Deduction of the periodic table of the elements
5. The atomic orbital model of the electron shell
6. Electronic balance and chemical bonding in some selected elements
7. Electronic balance and chemical bonding in some selected compounds
8. Gas laws and molecular motion
9. Energy balance of chemical reactions
10. Electrochemistry
11. Reactions of acids and bases
12. Kinetics of chemical reactions
13. Colour and constitution of chemical compounds

Ü1: Seminar; performed groupwise by research associates of the Institute of Physical Chemistry

Subject:

S2: Seminar; performed groupwise by research associates of the Institute of Inorganic Chemistry

Subject:

Relevant Literature:

textbooks of inorganic, physical and general chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prakt. Kurs Allgemeine und Anorganische Chemie	KU1	Mo	14.00- 17.00	70/61	26.10.	Joppien/ Dippell, NN		07.022.8
		Di	14.00- 17.00	70/61				
		Mi	14.00- 17.00	71/401				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Practical Course in General Chemistry</u>	KU1	Mon	14.00- 17.00	70/61	27.10.	Joppien/Katzenmeier, Oschinski	07.022.8
		Tue	14.00- 17.00	70/61			
		Wed	14.00- 17.00	71/401			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analytical Inorganic Chemistry (first half of term)	L2	Mon	9.50-11.30	74/130	26.10.	Klein/ Hoffmann		07.014.1
		Tue	8.00- 9.40	10/95				

Syllabus:

Practical qualitative chemical analysis of inorganic anions and metal cations; chemistry of aqueous solutions; laboratory safety

Prerequisites (necessary knowledge):

Command of German language in reading and writing

Relevant Literature:

Jander-Blasius: Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie;
Svehla: Vogel`s qualitative inorganic analysis

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course I in Analytical Inorganic Chemistry (Quantitative Analysis of Solutions)	P10	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/Hochrein, Ludwig		07.015.5

Syllabus:

Laboratory experiments: Determination of cations and anions in solutions by gravimetric and electrogravimetric methods, acid-base, precipitation, oxidation-reduction and complexation titrations (10 examples)

Relevant Literature:

Textbooks of Quantitative Analytical Chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory Course, Part II (Qualitative Analysis)	P14	*	*	Aushang	Aushang	Klein/Brand, Lemke		07.028.5

Syllabus:

By means of combined ion reactions in aqueous solution (systematic analysis, semimicro method) cations and anions are identified in solid mixtures. All laboratory work is done singly and independently under supervision.

Prerequisites (necessary knowledge):

Course in General Chemistry (1st semester) successfully passed

Relevant Literature:

Jander/Blasius, Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Jander/Blasius, Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Mahr/Fluck, Anorganisches Grundpraktikum, VCH-Verlag, Weinheim
 Vogel, Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Analysis, Longman, London

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course III in Inorganic Analytical Chemistry (Instrumental Methods)	P2	*	*	74/1	Aushang	Kniep/Hochrein, Ludwig		07.032.5
		*	*	74/19				
		*	*	74/24				

Syllabus:

Laboratory experiments in Atomic Absorption and X-Ray Fluorescence Spectrometry, Photometry, Dead-Stop-Titration

Relevant Literature:

see Lecture: Inorganic-Analytical Chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in Inorganic Analytical Chemistry IV (Quantitative Analysis - Solid Samples)	P4	*	*	74/19	Aushang	Kniep/Busch, Ludwig		07.034.5
		*	*	74/24				

Syllabus:

Separation and quantitative determination of five components from two solid samples (alloy and mineral)

Relevant Literature:

See Practical Courses I - III in Inorganic-Analytical Chemistry
Textbooks of Inorganic Chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquia in Laboratory Courses I - IV	C2	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep/Brand, Busch, Lemke, Ludwig, NN		07.036.6

Syllabus:

Before advancing to the next analytical group oral and/or written tests have to be passed regarding theoretical background and safety regulations.

Prerequisites (necessary knowledge):

See the pertinent lectures and seminars

Relevant Literature:

Siehe die einschlägigen Vorlesungen und Seminare/Übungen.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry II	L4	Thu	8.00- 9.40	72/05	22.10.	Homann		07.002.1
		Fri	9.50-11.30	72/05				
Physical Chemistry II	E2	Mon	9.50-11.30	72/6	22.10.	Homann/ Burfeindt		07.002.2
		Thu	9.30-11.00	74/130				
		Thu	9.50-11.30	71/347				

Syllabus:

Electrochemistry (EMK, Electrode potentials, Nernst equation);
 Transport processes (Electrical conductivity of electrolyte solutions,
 thermal conductivity, viscosity, diffusion); Reaction Kinetics (rate
 laws, reaction molecularity, reaction mechanisms, temperature dependence);
 Quantum mechanics (postulates, particle in a box, rigid rotator, harmonic
 oscillator); Atomic structure (hydrogen atom, electron spin); Spectros-
 copy (microwave spectroscopy, infrared spectroscopy, spectrum of H atom)

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

P. W. Atkins: Physikalische Chemie, Wiley-VCH
 G. Wedler, Physikalische Chemie
 I. N. Levine, Physical Chemistry, McGraw-Hill

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Proseminar in Physical Chemistry	PS2	Thu	11.30-13.00	71/347	10/22	Dinse, Schmidt		07.017.3

Syllabus:

Important examples of the courses 'Physical Chemistry I to III' are revisited. In particular, topics from Quantum Mechanics and phenomenological Thermodynamics are covered. Each topic is introduced by brief contributions given by the students.

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful participation in Phsy. Chem. I and II

Relevant Literature:

Same as given with the respective lectures

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry B for Biology/LaG/ GWL Students	L2	Wed	8.55-10.35	72/6	10/21	Homann		07.005.1
Physical Chemistry B for Biology/LaG/ GWL Students	E1	Wed	10.45-11.30	71/50 72/6	10/21	Homann/ Saal		07.005.2

Syllabus:

Electrochemistry (EMK, electrode potentials, Nernst equation);
 Transport processes (electric conductivity in electrolytes, thermal conductivity, diffusion, general and in membranes); Reaction kinetics (rate laws, reaction mechanisms, steady state, enzyme kinetics, temperature dependence);
 only for LaG students: Introduction to the structure of matter, spectroscopy

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Introductory text-books of Physical Chemistry

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Organic Chemistry	L3	Wed	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06	21.10.	Veith		07.137.1
		Thu	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				

Syllabus:

Reaction mechanisms, Consolidation of the basic principles of organic chemistry, preparative organic chemistry

Relevant Literature:

Textbooks in organic chemistry, for example
K.P.C. Vollhardt, Organische Chemie, VCH Weinheim

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Lab Course in Organic Chemistry	P30	Mon	8.00-18.00	70/-	19.10.	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Veith/ Hennige, May		07.013.5
		Tue	8.00-18.00	70/-				
		Wed	8.00-18.00	70/-				
		Thu	8.00-18.00	70/-				
		Fri	8.00-18.00	70/-				

Syllabus:

Theory and practice of organic chemistry; Preparation and purification of organic compounds, determination of functional groups.

Relevant Literature:

Organikum, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften Berlin
Textbooks in organic chemistry, for example
K.P.C. Vollhardt, Organische Chemie, VCH Weinheim.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar	S1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06	10/30	Lindner, Veith		07.027.4

Syllabus:

Treatment and discussion of problems in organic preparative organic chemistry in connection with the work in the laboratory

Relevant Literature:

Organikum, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin
Textbooks in Organic Chemistry, for example
K.P.C. Vollhardt, Organische Chemie, VCH Weinheim

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physic Laboratory Course for Chemists and Mineralogists	P4	Wed	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.005.5
		Fri	14.00-17.00	9/-				

Syllabus:

Students will be required to pass three exams in each of the following fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity. By successfully passing all fifteen lab works the student will have an in-depth knowledge about the Law of Physics.

Relevant Literature:

Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);
D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);
Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in microbiology for beginners	P4	*	8.30-12.30	98/128	Aushang	Pfeifer/ Kletzin		10.148.5
		*	8.30-12.30	98/318				
		*	13.00-17.00	98/128				
		*	13.00-17.00	98/318				

Syllabus:

Microbiology-part:

Media and microbial growth; isolation of microorganisms, disinfection, staining and microscopy, coliformic bacteria and analysis of drinking water; phototrophic microorganisms; nitrogen metabolism, and physiological test reactions; exoenzymes of Gram positive bacteria, pathogenicity, selection of antibiotica producers, analysis of antibiotics, minimal inhibitory concentration (MIC).

Genetics part:

bacterial conjugation and exchange of DNA, isolation of chromosomal DNA from halophilic archaea, cultivation and quantification of bacteriophages
eucaryotic genetics: tetrad analysis and chromosome segregation.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Microbiology	L3	Wed	12.30-13.15	96A/147	28.10.	Pfeifer		10.201.1
		Thu	9.35-11.05	96A/147				

Syllabus:

The bacterial and archaeal cell; the synthesis of cell walls, bacterial movements, spore formation, bacterial genetics and methods involved, genome sequences and gene regulation; bacteriophages, bacterial physiology: oxidative degradation of glucose (EMP, HMP, KDPG-pathway), fermentations and biotechnological significance, chemolithotrophic and phototrophic bacteria, bacteria and the nitrogen and sulfur cycle
Systematics of microorganisms;
selected groups of bacteria that are important for medicine, ecology or biotechnoligy.

Relevant Literature:

M. Madigan, J. Martinko, J. Parker (1997)
Brock - Biology of Microorganisms, Eighth Edition
Prentice-Hall, International

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Physical Chemistry of Solids	L2	Fri	8.00- 9.40	72/05	10/23	Schmidt		07.134.1
The Physical Chemistry of Solids	E1	Fri	14.00-15.00	72/05	10/23	Schmidt/ Bott		07.134.2

Syllabus:

From atom to solid body: properties of solid bodies which can be derived from the characteristics of atoms/ions.

Chemical bonding in solid bodies: metals, semi-conductors, ion crystals

Experimental methods; e.g. spectroscopy, microscopy, thermo-analysis

Optical and magnetic properties; e.g. dielectricity constants and susceptibility

The non-ideal solid body: lattice vibration (phonemes), point defects non-stoichiometric compounds

Transport phenomena in solid bodies: electrical conductivity, diffusion

Solid body reactions: reactions such as oxidation, coating or film formation, growth

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Relevant Literature:

A.R. West, Grundlagen der Festkörperchemie, (VCH,1992)

P.A. Cox, The electronic structure and chemistry of Solids (oxford,1987)

R.J. Borg and D.J. Dienes, The Physical Chemistry of Solids (Academic,1992)

H. Schmalzried: Chemical Kinetics in Solids (VCH,1995)

S. Elliott, The Physics and Chemistry of Solids (Wiley, 1998)

L.Smart, E. Moore, Einführung in die Festkörperchemie

Für physikalisch orientierte Studenten auch die beiden Standardwerke:
Ashcroft, Solid State Physics und Kittel, Festkörperphysik

Course Cycle:

each 3. term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrochemistry	L2	Wed	8.00- 9.40	72/05	10/21	Martin		07.101.1
Electrochemistry	E1	Fri	13.00-14.00	72/05	10/23	Martin/ Schulz		07.101.2

Syllabus:

1. Introduction
2. Electrochemical cells
 - 2.1 Cellpotential
 - 2.2 Ion activities
 - 2.3 Classification of electrochem. cells, halfcells
 - 2.4 Diffusion und migration in the electrolyte
3. The electrochemical double layer
 - 3.1 Helmholtz-model
 - 3.2 Guy-Chapman-model
 - 3.3 Stern-model
 - 3.4 Gibbs adsorption isotherm
4. Debye-Hückel theory
5. Elektrode kinetics
 - 5.1 Butler-Volmer equation
 - 5.2 Consecutive elektron transfer
 - 5.3 Marcus theory
 - 5.4 Diffusion control
 - 5.5 Analytic methods
6. Metal deposition and dissolution, corrosion
 - 6.1 Growth
 - 6.2 Corrosion
 - 6.3 Crack corrosion

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Hamann/Vielstich
Elektrochemie I und II
VCH, 1985

J. Koryta, J. Dvorak, V. Bohackova
Electrochemistry
Methuen & Co Ltd, 1966

A.J. Bard, L.R. Faulkner
Electrochemical Methods
John Wiley & Sons, 1980

P.W. Atkins
Physikalische Chemie
VCH, 1996

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced course in Physical Chemistry: Theoretical Chemistry	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.113.8

Syllabus:

Principles of Fourier transformations: application in chemistry.
 Aim: to write a computer program in FORTRAN in order to
 investigate properties of the FT.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Zachmann: Mathematik für Chemiker
 Margenau , Murphy : Mathematik für Chemiker
 Bronstein: Formelsammlung Methamatik

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced laboratory course in chemical kinetics	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Bott, Burfeindt, Irion		07.231.8

Syllabus:

Experiments in chemical kinetics and combustion chemistry:
 Optical measurement of flame temperatures;
 burning velocity of ethene/air mixtures;
 oxidation of benzyl alcohol;
 isomerization of cyclopropane

Prerequisites (necessary knowledge):

Diplomvorexamen

Relevant Literature:

No general references. Special references are given in the manuscripts to the experiments

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spectroscopy (UV-VIS, IR), Courses A, B (one-week of all-day sessions each)	CU2	*	*	Notice	Notice	Dinse/G\166dde, K \144ss, Weiden		07.249.8

Syllabus:

Study of molecular motion in solids by NMR
High resolution IR spectroscopy of diatomic molecules in the gas phase

Relevant Literature:

J. M. Hollas, "Modern Spectroscopy", Wiley (1992)
C. P. Slichter, "Principles of Magnetic Resonance", Springer (1990)
E. R. Andrew, "Nuclear Magnetic Resonance" Cambridge Univ. Press (1955)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in Electrochemistry	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin/ Buhrmester, Schulz		07.264.8

Syllabus:

Experiments on electrochemsistry:

- Debye-Hückel limiting law, activity coefficients
- Impedance spectroscopy, oxygen ion conduction in doped zirconia

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

see script

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Molecular Modeling	L2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.122.1

Syllabus:

Theoretical background of molecular modeling: force fields, minimization algorithms, internal co-ordinates, computer simulations, quantum-chemical calculations

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

good knowledge in physics and mathematics

Relevant Literature:

textbooks in physical chemistry

Course Cycle:

none, TBA

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Theoretical Chemistry	S2	Thu	13.30-15.30	71/247	Aushang	Brickmann		07.206.4

Syllabus:

seminar talks from graduate students/Post-Docs from the group of Prof. Brickmann (theoretical chemistry) and invited speakers

topics: to be announced

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on actual topics in reaction kinetics and combustion chemistry	S2	Wed	13.30-15.00	72/06	Aushang	Homann		07.182.4

Syllabus:

Talks in groups about the progress of own works and current topics of combustion chemistry; personal talks about the progress in experimental work on research in combustion chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

work on diploma thesis or doctoral thesis

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group seminar	S2	Tue	11.30-13.00	71/247	10/27	Dinse		07.187.4

Syllabus:

Reports of graduate students and post-docs about their current research projects. Topics: photochemistry in solution and spectroscopy of Fullerenes. Reports focus on synthesis methods and attempts to improve
Magnetic Resonance techniques

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group seminar Electrochemistry	S2	Thu	15.00- 17.00	71/347	10/22	Martin		07.284.4

Syllabus:

Reports of graduate students and post-docs about their diploma and doctoral thesis and current research activities.
Topics: Electrochemistry and Solid State Chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Technology and Exercises	L4	Wed	9.50-11.30	72/06	21.10.	Vogel		07.104.1
		Thu	9.50-11.30	72/06				
Chemical Technology and Exercises	E1	Wed	11.40-12.25	72/06	10/21	Vogel, NN		07.104.2

Syllabus:

Introduction
 Chemical Reaction Engineering
 Separation Processes
 Heat and Mass Transfer
 Chemical Processes

Relevant Literature:

M. Baerns et al.: Chemische Reaktionstechnik
 P. Grassmann et al.: Einführung in die thermische Verfahrenstechnik
 U. Onken, A. Behr: Chemische Prozeßkunde

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Technology	L4	Wed	9.50-11.30	72/05	21.10.	Luft		07.106.1
		Thu	9.50-11.30	72/05				
Chemical Technology	E1	Wed	11.40-12.25	72/05	10/21	Luft/Götz, Rauh		07.106.2

Syllabus:

Heat and mass transfer
 Problems of chemical reaction engineering and unit operations

Prerequisites (necessary knowledge):

Chemistry: course Chemical Technology I
 Material science: basic courses and exercises in chemistry
 Mechanical engineering: basic courses and exercises in chemistry

Relevant Literature:

P. Grassmann, F. Widmer, H. Sinn: Einführung in die thermische Verfahrenstechnik, Verlag de Gruyter
 A. Mersmann: Thermische Verfahrenstechnik, Springer Verlag
 M. Baerns, H. Hofmann, A. Renken: Chemische Reaktionstechnik, Band 1, Thieme Verlag
 J. Gmeling, A. Brehm: Grundoperationen, Lehrbuch der technischen Chemie, Band 2, Thieme Verlag

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Practical Course: Chemical Technology (6 weeks, all-day schedule)	P6	Wed	*	000/0000	10/21	Gaube/Drochner, Schmitz, NN		07.270.5

Syllabus:

7 experiments covering the field of Chemical Technology in

Production Technology
 Heterogeneous Catalysis
 Fluid Dynamics/Volume-Flow Measurement
 Heat Exchange
 Absorption
 Extraction
 Rectification

Prerequisites (necessary knowledge):

Written Test concerning Lecture in Chemical Technology I or II

Relevant Literature:

specific literature for each topic:
 see script of course

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Practical Course: Chemical Technology (6 weeks. All-day schedule)	P6	Wed	*	000/0000	10/28	Gaube/Rosskopp, NN		07.274.5

Syllabus:

Experiments in the field of:

Heterogeneous Catalysis
 Fluidized Beds
 Adsorption
 Dialysis

Prerequisites (necessary knowledge):

Written Test concerning Lectures in Chemical Technology I or II
 advantageous: Basic Practical Course in Chemical Technology

Relevant Literature:

Specific Literature for Each Field:
 See Script of Course

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design of Chemical Plants	KU3	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Vogel		07.238.8

Syllabus:

Mechanical/Chemical Engineers and Chemists work together in designing a chemical plant. This year a methanol plant is designed, in cooperation with KRUPP-UHDE.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Process Development with Integrated Environmental Protection	L2	Mon	8.55-10.35	70/39	10/26	Schadow		07.153.1

Relevant Literature:

Produktionsintegrierter Umweltschutz in der chemischen Industrie, Chancen und Grenzen, Chemie-Ingenieur-Technik, Oktober 1992, 64. Jahrgang, Seiten 88-898

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Current Research Activities in Heterogeneous Catalysis	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.290.4

Syllabus:

Characterization of Catalysts, Selective Hydrogenation and Partial Oxidation

Prerequisites (necessary knowledge):

Diplom-Examination in Chemistry or Material Science or Chemical Engineering

Relevant Literature:

Handbook of Catalysis, ed. Ertl et al., Wiley VCH 1997
special recommendations of lecturer
journals

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Heterogeneous Catalysis	L2	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.148.1

Syllabus:

Principles of Catalysis, Characterization of Catalysts, Adsorption, Kinetics, Microkinetics, Reaction Mechanisms, Hydrogenation, Oxidation, Acid-Base Catalysis

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures Chemical Technology I and II

Relevant Literature:

J.M.Thomas, W.J.Thomas, "Principles and Practice of Heterogeneous Catalysis" VCH 1997

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Industrial Organic and Inorganic Chemistry	L2	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	71/50	10/22	Gaube		07.174.1

Syllabus:

Raw Materials: Oil, Natural Gas, Coal
 Production Lines: C1, Ethene, Propene, C4, Aromatics
 Inorganic Products
 Process Descriptions

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures Chemical Technology I and II

Relevant Literature:

K. Weissermel, H.-J. Arpe, "Industrial Organic Chemistry", VCH 1998
 U. Onken, A. Behr, "Chemische Prozeßkunde", G. Thieme 1996

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lecture series: Supercritical Fluids - New Approaches to Synthesis, Substance Separation and Pollution Control	L2	Wed	13.30-15.10	72/05	10/21	Vogel		07.295.1

Syllabus:

Under following URL : "http://bodo.ct.chemie.tu-darmstadt.de/ak_vogel/seminar/ring_scf.html

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar of the Institute of Chemical Technology	S1	Tue	17.15-19.00	72/06	Aushang	Gaube, Luft, Vogel		07.300.4

Syllabus:

Lectures on topics of Chemical Technology by members of the Institute and guests from Industry and Universities

Relevant Literature:

special recommendations of lecturers

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Solid State and Structural Inorganic Chemistry	L2	Tue	9.50-11.30	72/05	10/27	Eisenmann		07.250.1

Syllabus:

Elementary crystallography, elements of symmetry, periodicity; structural chemistry of nonmetals, metals, intermetallic and ionic compounds, factors which influence the crystal structures of the different classes; crystal defects and non-stoichiometry; relations between structure and properties; Interpretation of phase diagrams, phase transitions; Preparative Methods, Methods of characterisation

Relevant Literature:

A.R. West: Basic Solid State Chemistry
 A.R. West: Solid State Chemistry
 U. Müller: Anorganische Strukturchemie
 L.Smart, E.Moore: Einführung in die Festkörperchemie
 Further recommendations in the course

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Organometallic Compounds and Reactions	L1	Tue	11.40-12.25	74/130	10/27	Klein		07.019.1

Syllabus:

Syntheses, properties, and reactions of main group and transition metal compounds containing sigma-bonded hydrocarbon moieties are systematically presented.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in the chemistry of the elements and in organic chemistry

Relevant Literature:

Elschenbroich/Salzer, Organometallchemie, Teubner Studienbücher

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Problems of Solid State Chemistry	S2	Wed	8.55-10.35	10/165	Aushang	Kniep		07.260.4

Syllabus:

Reports on current topics of research

Course Cycle:

every semester

Course Language:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)	S2	Mi	10.45-12.25	74/130	21.10.	Buchler		07.240.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Metal complexes with tetrapyrrole ligands (Seminar for research students)</u>	S2	Wed	11.40-13.00	74/130	22.10.	Buchler	07.240.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Inorganic Pigments	L1	Tue	12.35-13.20	72/05	10/27	Pfaff		07.211.1

Syllabus:

Types of pigments, chem. and phys. properties of inorganic pigments.
 Color and constitution of inorganic pigments.
 Color measurement.
 White pigments, colored pigments, black pigments.
 High temperature pigments.
 Effect pigments.
 Functional pigments.
 Pigments in application systems.
 Toxicology and ecology of pigments.
 Excursion to a pigment producer.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic lectures in inorganic and physical chemistry.

Relevant Literature:

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1992, Vol. A20, 243-369.
 G. Buxbaum, Industrial Inorganic Pigments, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1993.
 K. Nassau, Spektrum der Wissenschaft, Dez. 1980, 65-81.
 G. Pfaff, Chem. unserer Zeit, 31(1997)6-16.
 R. Glausch, M. Kieser, R. Maisch, G. Pfaff, J. Weitzel, Perlglanzpigmente, Vincentz, Hannover, 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry	L1	*	*	74/120	Aushang	Bächmann/Bazzanella, Schlomski, NN		07.152.1
		*	*	74/129				
Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry	P2	*	*	74/120	Aushang	Bächmann/Bazzanella, Schlomski, NN		07.152.5
		*	*	74/129				

Syllabus:

Theory and practice in HPLC, GC and CE

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination; attendance at introductory meeting and safety orientation

Relevant Literature:

Practical Course scripts and literature cited therein
Skoog, Leary - Instrumental Analysis

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Radiochemistry	L2	Wed	8.00-9.40	74/130	10/28	Bächmann		07.301.1

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-dipoma examination

Relevant Literature:

K.H. Lieser: Einführung in die Kernchemie

Course Cycle:

each Wintersemester

Course Language:

GermanRadium

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chromatographic Methods of Analysis	L1	Tue	8.55- 9.40	74/130	10/27	Bächmann		07.304.1

Syllabus:

Basic principles of chromatographic analytical methods - gas chromatography, liquid chromatography, ion chromatography, electrophoresis

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-dipoma examination

Relevant Literature:

Skoog, Leary - Instrumental Analysis
Brown - High Performance Liquid Chromatography, 1983

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for co-workers, undergraduate and graduate students	S2	Fri	14.00-16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.157.4

Syllabus:

Presentation of current research projects

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
how to teach chemistry	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kober		07.234.4

Syllabus:

how to teach chemistry, how to become a good teacher in chemistry,
chemical education at school

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptvertiefung im Diplomfach Anorganische Chemie	P11	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.280.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Main and additional advanced laboratory course in inorganic chemistry</u>	P11	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Elias, Joppien, Klein, Kniep	07.280.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.138.1
Vertiefung in Anorganischer Chemie außerhalb des Diplomfaches	P6	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.138.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Main and additional advanced laboratory course in inorganic chemistry</u>	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Elias, Joppien, Klein, Kniep	07.138.1
<u>Main and additional advanced laboratory course in inorganic chemistry</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Elias, Joppien, Klein, Kniep	07.138.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Course in Analytical Chemistry (major field subject)	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.140.1
Advanced Course in Analytical Chemistry (major field subject)	P11	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.140.5

Syllabus:

Current topics from the following research projects:

- capillary electrophoresis
- atmospheric chemistry
- molecular ecophysiology
- radiochemical analysis

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination (PC-F and CT Practical Course recommended)

Relevant Literature:

Skoog, Leary, - Instrumental Analysis

Mayer, Veronika - Praxis der Hochleistungsflüssigchromatographie

Kuhn, Hofstetter-Kuhn - Capillary Electrophoresis, Principles and Practice

Schomburg, G - Gaschromatographie

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.142.1
Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)	P6	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.142.5

Syllabus:

Laboratory practice in X-ray fluorescence analysis (XRFA), capillary electrophoresis (CE) gas chromatography (GC), ion chromatography (IC), atomic absorption spectroscopy (AAS) and topics from current research projects

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

For a general information:

Skoog, Leary - Instrumental Analysis

Special textbooks of relevance to the topic

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced course in radiochemistry (major field course, all-day session)	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
Advanced course in radiochemistry (major field course, all-day session)	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann		07.144.5

Syllabus:

Current topics from the research project : "Development of separation procedures for the actinide elements U, Th, Cu, Am and Pu by ion exchange" (alpha-, gamma- spectroscopy; x-ray fluorescence)

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination; completion of first course in Radiochemistry

Relevant Literature:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced course in Radiochemistry (second subject, BV, all-day session)	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.146.1
Advanced course in Radiochemistry (second subject, BV, all-day session)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann		07.146.5

Syllabus:

(See syllabus for major field course)

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination; completion of first course in Radiochemistry

Relevant Literature:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
 C. Keller: Radiochemie
 C. Weiß: Ionenchromatographie

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Short Course in Radiochemistry for Students of Biology	P2	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.296.5

Syllabus:

See Short Course in Radiochemistry in conjunction with the Advance Practical Course in Inorganic Chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

See Short Course in Radiochemistry in conjunction with the Advanced Practical Course

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPS	Co.No.
Alphates I - Stereochemistry	L2	Thu	8.00- 9.50	72/6	10/22	Lindner		07.186.1

Syllabus:

History, Stereoisomers - Enantiomers, Diastereomers; Konfiguration - Konformation, Stereochemistry of acyclic and cyclic molecules; Konfigurational and konformational Analysis; Stereoselective Syntheses - Principles and selected examples

Relevant Literature:

E.L. Eliel, S.H. Wilen, Organische Stereochemie, Wiley-VCH, 1998;
 Stereochemistry of Organic Compounds, Wiley, 1994;
 K. Mislow, Einführung in die Stereochemie, VCH, 1972;
 P. Rademacher, Strukturen organischer Moleküle, VCH, 1987;
 E. Winterfeld, Stereoselektive Synthesen, Vieweg, 1988

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Synthese und Biologie von Peptiden	V1	Di	10.15-11.00	70/39	27.10.	Gante		07.111.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Basics of Synthesis and Biology of Peptides</u>	L1	Tue	10.15-11.00	70/39	28.10.	Gante	07.111.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for diploma and doctoral candidates	S2	*	*	70/343	Aushang	Fessner		07.340.4

Syllabus:

discussion of current scientific projects of the group,
topical developments in the field

Prerequisites (necessary knowledge):

degree in chemistry

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden (Beginn 7.10.98)	S2	Mi	17.00-19.00	70/343	Aushang	Hafner		07.244.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Research Seminar of the Group Prof. Hafner</u>	S2	Wed	17.00-19.00	70/343	01.10.	Hafner	07.244.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for graduate students	S2	Wed	*	70/252	10/21	Lindner		07.228.4

Syllabus:

Discussion of ongoing projects in the research group;
 Topics: Crystal structure analyses, Empirical calculations of organic and metal organic systems;
 relevant literature.

Relevant Literature:

xxxx

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for graduate students	S2	Wed	11.00-13.00	70/230	10/21	Veith		07.330.4

Syllabus:

Mass spectrometry and Ion chemistry

Structure and reactivity of organic cations in the gas phase.

Ion molecule complexes als intermediates in fragmentation of ions

produced by electron impact (EI), field desorption (FD) and electrospray ionization.

Pheromones

Structure elucidation and synthesis of pheromones. Structure ans activity relationship.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biotechnology - an Introduction	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	27.10.	Friedl		07.150.1
		Wed	15.15-16.00	72/06				

Syllabus:

food technology, kinetics, sterile technique, mass transport phenomena, bioreactors, scale-up, downstream-processing, integrated processes: citric acid, glutamin, lysin, antibiotics, microbial conversions

Relevant Literature:

textbooks of biotechnology

Course Cycle:

winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Biochemistry	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	20.10.	Gassen		07.139.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				

Relevant Literature:

Voet, Voet, Biochemie, VCH
 Lehninger, Prinzipien der Biochemie, Spektrum Verlag
 Stryer, Biochemie, Spektrum Verlag
 Karlson, Biochemie, Thieme Verlag

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methods in Immunochemistry	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	10/21	Neumann		07.131.1

Syllabus:

Structure and function of immunoglobulin molecules, immunoabsorption techniques, immunoelektrophoresis, blotting techniques, immunoassays, immunohistochemical techniques, application in analysis and diagnostics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic training in biology or analytical chemistry should have been completed before

Relevant Literature:

- 1) Johnstone, A.P. and Turner, M.W.: Immunochimistry, Oxford Univ. Press, 1997, vol. 1+2
- 2) Aigner, A. und Neumann, S.: Immunchemie, Gustav Fischer Verlag, 1997

Course Cycle:

each 4. term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) (3 weeks, all-day schedule)	P6	*	*	70/-	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.191.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lecture-seminar for Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) during Biochemistry Course I	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.194.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced course in biochemistry	P6	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.199.5

Syllabus:

tissue-culture techniques: preparation of media, passaging of adherent cells, cell counting, cryoconservation, vital assays, determination of cell numbers with DAPI, DAPI-staining of nuclei
Finally a problem has to be solved.

Prerequisites (necessary knowledge):

lecture about tissue culture techniques

Relevant Literature:

course manual

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. zum Biochem. Fortgeschrittenen praktikum, Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	70/762	Aushang	Friedl		07.303.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Seminar for participants at the advanced course in biochemistry/ biotechnology</u>	S2	*	*	70/762	Notice	Friedl	07.303.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Themen der Zellkulturtechnik	S1	Do	13.00-13.45	70/627	29.10.	Friedl		07.218.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Actual topics of tissue-culture techniques</u>	S1	Thu	13.00-13.45	70/762	23.10.	Friedl	07.218.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung und Therapie von Gerinnungsstörungen; klinische Diagnostik und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Labor. (s. A.)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Dodt		07.203.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Biochemistry of Blood Coagulation</u>	L1	Thu	13.15-14.00	70/39	Notice	Dodt	07.203.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
New Developments in Molecular Medicine: Prion Disorders	L1	Wed	13.30-14.15	70/762	10/28	Schreckenbach		07.204.1

Syllabus:

Lecture cancelled. The subject will be treated in a seminar on 11/25/98 (13:30 - 15:00). A special notice will be posted announcing the seminar.

Seminar contents:

BSE and prion diseases in humans;

The prion concept: protein and genetic structure;

Transgenetic models;

Molecular biology of prion syndromes; hypotheses of pathogenesis

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination; basic lecture in Biochemistry

Relevant Literature:

To be distributed at the seminar

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Macromolecular Chemistry II, Physical Chemistry of Polymers	L2	Wed	13.30-15.10	70/18	10/21	Gruber		07.181.1

Syllabus:

Chain molecules: segmental models; random coil; persistence length;
 thermodynamics of polymer solutions: Gibbs potential; phase diagrams
 molecular polydispersity;
 solution properties: osmotic pressure; light scattering; x-ray, neutron ...
 scattering; visco-elasticity, shear birefringence

Prerequisites (necessary knowledge):

"Vordiplom" Chemistry

Relevant Literature:

Lechner/Gerke/Nordmeier "Makromolekulare Chemie", Birkhäuser Verlag Basel Boston
 Berlin
 Elias "Polymere. Von Monomeren und Makromolekülen zu Werkstoffen", Hüthig Verlag
 Elias "Makromoleküle" Hüthig & Wepf
 Cowie "Chemie und Physik der synthet. Polymeren", Vieweg Verlag

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Polymer analysis by chromatographic and spectroscopic techniques	P1	Fri	13.15-14.00	71/50	10/23	Pasch		07.320.1

Syllabus:

- identification of plastics
- solution properties of polymers
- determination of molar masses and molar mass distributions
- chromatographic techniques (SEC, HPLC, LCCC)
- mass spectrometry of polymers
- hyphenated techniques (LC-LC, LC-spectroscopy)

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in macromolecular chemistry
B.S. level

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course of paper chemistry	P10	Mon	8.00-18.00	23/026	Aushang	Gruber/Schempp, Weigert		07.324.5

Syllabus:

Pulping of wood
 Bleaching of pulp
 Chemical analysis of pulp
 Paper chemistry (retention, sizing, wet strengthening)

Relevant Literature:

Course text chemical technology of pulp and paper
 (Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers)
 Special course text

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefungspraktikum Makromol. Chemie (Nachwachsende Rohstoffe) Mo - Fr	P8	*	8.30- 18.00	23/026	Aushang	Gruber		07.311.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Advanced practical course in macromolecular chemistry (renewable materials)</u>	P8	*	*	23/-	Notice	Gruber	07.311.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar f. Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	15.00-16.30	23/07	21.10.	Gruber		07.309.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Seminar for students working on a thesis</u>	S2	Wed	15.00-16.30	23/07	Notice	Gruber	07.309.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Excursions to the pulp and paper industry	EX2	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.327.7

Syllabus:

Excursions to companies active in the following fields
 Production of cellulose and cellulose derivatives
 Production paper and board
 Production of chemical additives for paper

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design of Chemical Plants	S2	*	*	71/50	Aushang	Hampe, Wendt		16.303.4

Syllabus:

Mechanical/Chemical engineers and Chemists work together in designing a chemical plant. This year a polyethylene plant is designed, in cooperation with Hoechst AG.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Engineering - Mechanical Unit Operations I	L2	Wed	16.15-17.45	72/06	10/21	Schneider		16.304.1

Syllabus:

Fundamentals: Properties of materials esp. of particles, scale up theory. Particle technology, size reduction, solid-solid separation, spraying and atomizing of liquids.

Prerequisites (necessary knowledge):

4 semester basic study, e.g. Engineering, Chemistry.

Relevant Literature:

Actual list will be distributed together with other sheets during the course.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Topochemical Analysis I	L2	Wed	8.55- 10.35	73A/77	10/28	Ortner		21.104.1

Syllabus:

Basics and methodological overview of space resolved analytics. In the winter semester discussion of photon- and electron probe techniques

Relevant Literature:

Lecture notes in English are available. There citation of further literature

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electron probe microanalysis	L1	Fri	8.00- 8.45	73A/77	10/30	Weinbruch		21.105.1

Syllabus:

1. Comparison of electron beam techniques
2. Electron-specimen interactions
3. Electron optics and image formation
4. X-ray spectral measurement (wavelength-dispersive and energy-dispersive)
5. Qualitative and quantitative analysis
6. Selected problems of electron probe microanalysis
 - a) Light element analysis
 - b) Analysis of individual particles
 - c) Trace element analysis
 - d) Analysis of oxidation state

Relevant Literature:

Goldstein J.I., Newbury D.E., Echlin P., Joy D.C., Romig A.D., Lyman C.E., Fiori C., and Lifshin E.(1992): Scanning Electron Microscopy and X-Ray Microanalysis; Plenum Press; 2nd edition; 820 pp.

Reed S.J.B. (1993): Electron Microprobe Analysis; Cambridge University Press; 2nd edition; 326 pp.

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Instrumental Chemical Analysis	L2	Thu	10.45-12.25	73A/77	10/29	Hoffmann		21.107.1

Syllabus:

Introduction: combined methods, sampling, terms and definitions, interaction elements - electromagnetic radiation; methods based on absorption and emission of electromagn.rad.: colorimetry, spectro photometry, AAS, flame photometry, ICP, XRF, TXRF; methods based on radioactive decay: NAA, CPAA, Mößbauer; electrochemical methods; ion chromatography; quality control and uncertainty of determination.

Relevant Literature:

Skoog-Leary, Instrumentelle Analytik, Springer, 1996
 Potts, A Handbook of Silicate Rock Analysis, Blackie, 1992

Course Cycle:

Winter-Semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on work performed in the dept. of Chemical Analytics	S2	Fri	9.00-11.00	73A/128	10/23	Ortner/ Hoffmann		21.108.4

Syllabus:

Report and discussion on diploma- and Ph.D.-theses performed in the department. Sometimes also presentations of guest scientists and external analysts

Relevant Literature:

Can be given to each presentation upon request

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Neutron Diffraction	L2	Tue	10.45-12.25	73A/128	10/27	Weitzel		21.110.1

Syllabus:

Cross sections for absorption and scattering, nuclear reactions, neutron optic, scattering on crystal lattices, comparison x-ray- and neutron scattering; incoherent and nucleus spin scattering, influence of temperature, magnetic neutron scattering, polarized neutrons.

Prerequisites (necessary knowledge):

Finished 'Vordiplom' for materials sciences, physics, chemistry.

Relevant Literature:

Lecture notes will be handed out.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methods in Materials Science (Diffraction and Spectroscopy)	L2	Mon	10.45-12.25	73A/77	10/26	Fueß		21.111.1
Methods in Materials Science (Diffraction and Spectroscopy)	E2	Mon	13.30-15.10	73A/128	10/26	Wieder		21.111.2

Syllabus:

01. Introduction
- Electromagnetic waves
 - Interaction of waves with matter
 - Diffraction and spectroscopy
- 02.-03. Fundamentals of Diffraction
- Origin of
 - X-Rays
 - Synchrotron Radiation
 - Neutrons
 - Interference, Intensity, Structure Factor
- 04.-06. Structure Analysis by Diffraction Methods
- Phase Analysis
 - Crystal structure determination and refinement
 - Texture
 - Surfaces and Interfaces (Grazing incidence x-ray diffraction)
 - Liquids and amorphous Systems
07. X-Ray Absorption Spectroscopy
- EXAFS and XANES
 - Energy loss spectroscopy
- 08.-09. Vibrational Spectroscopy

- Fundamentals of Infrared and Raman
- Phonons, Brillouin Zone
- Solid state spectroscopy with IR and Raman
- Inelastic neutron scattering

10. Nuclear Magnetic Resonance (NMR)

- Fundamentals
- Solid State NMR (Magic Angle Spinning, MAS)
- Applications

11. Mössbauer Spectroscopy

- Principles
- Applications

12.-13. Mathematical Treatment of Spectra and Diffraction Patterns

- Fitprocedures
- Least-squares Methods
- Fourier Transformations

14. Summary

- Processes of Interaction
(Energy and momentum transfer, absorption)

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Roentgenology Course for Beginners: 10/20 - 10/23/87, 9:00-17:00, Course B: 02/08 - 02/12/98, 9:00-17:00	P1	*	*	73A/228	Aushang	Fueß, Weitzel/ Paulus		21.127.5

Relevant Literature:

Lecture notes will be handed out.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Roentgenology Course: Single-Crystal Diffractometry, Course I, week of 11/23 - 11/27/98	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus		21.136.8

Syllabus:

A concrete date for the next course is not yet fixed. Instead of this course an additional x-ray diffraction course about powder diffractometry will be offered. It will take place from 15. to 17.03.1999. Concerning the content of this course please see course no. 21.144.8.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Solid State Foundations of Materials Science (Electrons and Phonons)	S2	Thu	15.20-17.00	73A/228	10/22	Rauh		21.139.4

Syllabus:

Subjects of Individual Lectures:

Classical free electron model.

Quantum mechanical free electron model: elements.

Quantum mechanical free electron model: applications (I).

Quantum mechanical free electron model: applications (II).

Energy bands.

Charge transport in semiconductors.

Lattice vibrations.

(Comment: Individual lectures extend over 1, 2 or 3 sessions, respectively.)

Relevant Literature:

A. Guinier, R. Jullien, Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern , Hanser-Verlag, München (1992).

R.E. Hummel, Electronic Properties of Materials , Springer-Verlag, Berlin (1993).

C. Kittel, Introduction to Solid State Physics , John Wiley, New York (1986).

O. Madelung Introduction to Solid State Theory , Springer-Verlag, Berlin (1993).

B.K. Tanner, Introduction to the Physics of Electrons in Solids , Cambridge University Press (1996).

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Current Work in Structural Research	S2	Thu	12.35-14.15	73A/128	10/22	Fueß		21.141.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Powder Diffraction	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.144.8

Syllabus:

Participants will learn to conduct and interpret x-ray diffraction experiments on polycrystalline materials (powders). The theoretical basics as well as the usage of modern powder diffractometers will be taught. Main subjects will be Rietveld refinement and residual stress measurement.

ADDITIONAL COURSE: 15.-17.03.1999

Interested students should contact Dr. Miehe, Room 207, Tel.: 54 98 or Dr. Wieder, Room 205, Tel.: 54 64 during the holidays.

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary knowledge of crystallography; students of chemistry, materials science, mineralogy or physics.

Relevant Literature:

D.L. Bish and J.E. Post: Modern Powder Diffraction, Reviews in Mineralogy vol. 20, Washington, 1989, ISBN 0-939950-24-3.

B.E. Warren: X-Ray Diffraction, Dover Publication, New York, 1990, ISBN 0-486-66317-5.

I.C. Noyan and J.B. Cohen: Residual stress measurement, Springer Verlag, Berlin, 1987.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Structures of Living Organisms (Botany), Vb 10/23/98	L1	Fri	9.15-10.00	96A/147	10/23	Wollenweber/ Schlichting	1,5	10.106.1
Introduction to the Structures of Living Organisms (Botany), Vb 10/23/98	E3	Mon	9.00-11.15	98/148	10/26	Wollenweber	3,0	10.106.2

Syllabus:

This course is an introduction to the fundamental principles of plant structures. It imparts practice in simple microscopic techniques and basic knowledge of the fine structure of plant tissues. Examples: Parenchyma, supporting tissues, vascular bundles, secondary thickening, wood of gymnosperms and angiosperms, roots.

Prerequisites (necessary knowledge):

Compulsory course for all students of botany (1st year).

Relevant Literature:

Nultsch: Mikroskopisch-Botanisches Praktikum (Thieme)
 Nultsch: Allgemeine Botanik (Thieme)
 Lüttge, Kluge, Bauer Botanik (VCH Verlagsgesellschaft)
 Braune, Lemann, Taubert Pflanzenanatomisches Praktikum I
 [evtl. Strasburger: Lehrbuch der Botanik (Gustav Fischer Verlag)
 evtl. Throm, Günter: Grundlagen der Botanik (UTB; 1741)]

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Demonstration in the hothouses, 10:00, 11:00, 14:00 in the hothouses	S1	Wed	*	Aushang	10/28	Hesch	1,0	10.110.4

Syllabus:

Morphological, ecological and agricultural aspects of the topics listed below will be approached through study of selected tropical and sub-tropical plants:

- Carnivorous plants
- Epiphytes
- Succulents
- Metamorphoses
- High-leaf plants and pseudanthia
- Phylloclades and platyclades
- Starch and sugar bearing plants
- Fibre plants
- Narcotic plants
- Protein-bearing plants
- Fat-bearing plants
- Rubber plants

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Structure of Living Organisms (Zoology)	L1	Fri	8.15- 9.00	96A/147	10/23	Buschinger, Dancker	1,5	10.309.1

Relevant Literature:

Literatur:

Storch/Welsch (1996): Kükenthal`s Leitfaden für das Zoologische Praktikum, 22. Aufl., Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 72,00)
 Wehner/Gehring (1995): Zoologie, 23. Aufl., Georg Thieme Verlag, Stuttgart (DM 54,00)
 Westheide/Rieger (1996): Spezielle Zoologie - Erster Teil: Einzeller und Wirbellose Tiere, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 148,00)

Course Cycle:

nur WS

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Anatomy of Animals (Supplement Dissection Course)	E4	Mon	14.00-17.00	98/148	Aushang	Klose	4,0	10.311.2

Syllabus:

Tuesday, 5.1.99	Echinodermata (Asterias)
Monday, 11.1.99	Mollusca: Bivalvia (Mytilus)
Monday, 18.1.99	Chordata: Acrania (Branchiostoma)
Monday, 25.1.99	Chordata: Vertebrata/Aves (Columba)

Relevant Literature:

1. Storch/Welsch (1996): Kükenthal's Leitfaden für das Zoologische Praktikum, 22. Auflage, Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 72,00)
2. Wehner/Gehring(1995): Zoologie, 23. Auflage. Georg Thieme Verlag, Stuttgart (DM 54,00)
3. Westheide/Rieger (1996): Spezielle Zoologie - Erster Teil (Einzeller und Wirbellose Tiere), Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (DM 148,00)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Presentations about the Biology of Animals	L1	Tue	12.00-13.00	95/52	10/27	Klose	1,5	10.327.1

Relevant Literature:

Allgemeine und Spezielle Lehrbücher der Zoologie

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Cryptogams	L2	Thu	13.15- 14.45	96A/147	10/29	Schwabe-Kratochwil, Wollenweber/ Brakhage, Ratajczak	3,0	10.101.1

Syllabus:

The biology of green, brown, red and other algae, fungi, lichens, mosses/liverworts and ferns is the main theme with special regard to reproduction/life history and ecology

Relevant Literature:

introduced in the course

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics for Students in Biology	L3	*	8.15-9.00	11/226	22.10.	Wegmann		04.009.1
Mathematics for Students in Biology	E2	*	8.00-9.40	11/23				
Mathematik und Statistik f. Biologen (Zeit und Raum s. bes. Aushang)	Ü2	Do	14.25-16.05	11/312 60/92	22.10.	Wegmann/ Fried		04.009.2
Do	15.20-17.00	65/244 65/342 65/347 65/427 70/39 71/50						
Do	17.00-18.00	65/244 65/347						

Syllabus:

Mathematical models in Biology with short introductions to sequences and series, differential and integral calculus, vectors and matrices, differential equations, probability and statistics.

Prerequisites (necessary knowledge):

mathematics of college level

Relevant Literature:

Adolf Riede: Mathematik für Biologen. Vieweg 1993.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lecture how to practice chemistry in laboratory	L2	Tue	8.00- 9.40	72/6	10/27	Kober		07.042.1

Syllabus:

Analytical Chemistry, chemistry in experiments, stoichiometric - calculations

Relevant Literature:

can you get during the lecture

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Zoology	L2	Fri	10.15-11.45	96A/147	Aushang	Dancker		07.030.1

Syllabus:

Introduction into animal physiology (the biochemical aspects will be presented in the lecture "Biochemistry of metabolism" in SS 1999). - Intra- and extracellular ionic milieu, membrane potentials including action potential, nerve systems, sensory organs, motility, circulation and respiration, hormones, renal organs, temperature regulation, defense mechanisms.

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of the organization of animals

Relevant Literature:

Müller, "Tier- und Humanphysiologie", Springer-Verlag, sonstige Lehrbücher der Tierphysiologie

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Plant Physiology: Development and Movements	L3	Mon	8.15- 9.45	95/52	19.10.	Lüttge	4,5	10.102.1
		Wed	9.00- 9.45	95/52				

Syllabus:

The basic principles of developmental biology of plants shall be presented. Theoretical, physiological, biochemical and molecular biological bases of spatio-temporal pattern formation are exemplified using plant systems and for comparison also some selected particularly well studied systems from the protista and animalia. Phytohormones and the phytochrome system and their functions are presented. The effects of external parameters, such as temperature and light, are discussed. Pathogenic development (plant tumors) is also treated. As a basis for understanding excitation in plants biophysics and biochemistry of plant biomembranes shall be covered in detail. Plant movements are discussed in general in relation to the mechanisms of movements, the course of movements and the external parameters giving excitation. Examples presented in more detail are nyctinastic movements, stomatal guard cell movements, gravi-, photo-, chemo-tactic, nastic and tropistic movements. Finally plant biorhythmics shall be discussed.

Relevant Literature:

Lüttge, Kluge, Bauer: Botanik, VCH-Weinheim
 Strasburger: Lehrbuch der Botanik, G. Fischer, Stuttgart
 Mohr, Schopfer: Lehrbuch der Pflanzenphysiologie, Springer, Heidelberg
 Hess: Pflanzenphysiologie, UTB Ulmer, Stuttgart
 Haupt: Bewegungsphysiologie der Pflanzen, Thieme, Stuttgart

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecology of Habitats I	L2	Wed	10.00-11.30	95/52	10/28	Schwabe-Kratochwil		10.104.1

Syllabus:

Habitats of Central Europe (vegetation, ecosystem structure), general aspects as competition, coexistence, interactions, keystone species, population ecology are introduced in connection with case studies; aspects of nature conservation are introduced, too.

Relevant Literature:

introduced in the course

Course Cycle:

I, II alternating every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Theoretical Ecology	L1	Thu	13.30-14.15	95/1	Aushang	Giersch	1,5	10.192.1

Syllabus:

see german version

Prerequisites (necessary knowledge):

see german version

Relevant Literature:

will be given in the lecture

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The light reaction of photosynthesis: Structures and mechanisms.	L1	*	8.00- 8.45	95/1	Aushang	Ratajczak	1,5	10.105.1

Syllabus:

- Introduction to structures relevant for photosynthesis (chloroplast, thylakoid membrane system, proteins).
- Structure/function relationship (thylakoid membrane system, proteins).
- Methods to investigate photosynthetic electron transport events.
- practical approach.

Relevant Literature:

Hall, D.O. and Rao, K.K. - Photosynthesis. New Studies in Biology. Edward Arnolds Pub., Baltimore, Maryland, USA.

Encyclopedia of Plant Physiology: Issues about photosynthetic light reaction.

Different reviews from: Trends in Plant Science, Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology, Annual Review of Biochemistry.

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Plant Physiology II (Transport and Gas Exchange) (Wed, room see notice)	L2	Tue	13.30-15.00	95/52	Aushang	Kluge	3,0	10.111.1
		Wed	9.00- 9.45	000/0000				

Syllabus:

Local (intracellular) and long-distance (xylem, phloem) transport mechanisms in plants; gas exchange mechanisms and regulatory functions (CO₂, O₂, H₂O). In addition to transport mechanisms, the course will also focus on anatomical/morphological prerequisites and ecophysiological consequences of substance transport.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sekundäre Pflanzenstoffe Gr. 1 BV GP II	V3	*	*	95/1	Aushang	Wollenweber	4,5	10.129.1
Sekundäre Pflanzstoffe BV GP II Gr. 1	P6	*	*	95/84	Aushang	Wollenweber	6,0	10.129.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Secondary Plant Products	L3	*	*	95/1	Notice	Wollenweber	10.129.1
Secondary Plant Products	P6	*	*	Notice	Notice	Wollenweber	10.129.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Taxonomy of Higher Plants (Pteridophytes and Spermatophytes)	L1	Fri	8.15-9.45	98/109	10/23	Schneckenburger	1,5	10.146.1
Taxonomy of Higher Plants (Pteridophytes and Spermatophytes)	E1	*	9.00-9.45	000/0000	10/23	Schneckenburger	1,0	10.146.2

Syllabus:

Botanical nomenclature
 Classical and modern methods of taxonomy
 Presentation of selected taxa (families/orders) with living material from the Botanical Garden

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of descriptive morphology/terminology

Relevant Literature:

see German version

Course Cycle:

winter

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercises in Plant Physiology (school experiments), BV during the semester break preceding the WS (LaG only)	L2	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Treichel	3,0	10.325.1
Exercises in Plant Physiology (school experiments), BV during the semester break preceding the WS (LaG only)	E4	*	*	98/124	Aushang	Hesch, Treichel	4,0	10.325.2

Syllabus:

During the two weeks of practical work the students have the possibility to participate in a series of basic experiments of plant physiology. Experiments, which are easy to do in school, are discussed as to their practicability and effectivity in the teaching units as described in the Rahmenrichtlinien.

Prerequisites (necessary knowledge):

Zwischenprüfung

Relevant Literature:

will be distributed during the practicum

Course Cycle:

BV before winter term

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation	V1	*	*	98/115	Aushang	Stöhr	1,5	10.004.1
Stickstoffassimilation höherer Pflanzen: Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation	P8	Mo	*	98/115	19.10.	Stöhr	8,0	10.004.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Nitrogen assimilation of higher plants</u>	L1	*	*	98/115	Notice	Ullrich, W./ Stöhr	10.004.1
<u>Nitrogen assimilation of higher plants</u>	P8	*	*	98/115	Notice	Ullrich, W.	10.004.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physiologische Phytopathologie BV zum GP II Botanik (Labor) Beginn: 19.10.- 6.11.98	P8	Mo	10.00- 17.00	95/107	19.10.	Ullrich- Eberius, C.	8,0	10.130.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Physiological Plant Pathology</u>	L1	*	8.30-10.00	95/1	26.10.	Ullrich-Eberius, C.	10.130.1
<u>Physiological Plant Pathology</u>	P8	*	10.00- 17.00	95/107	Notice	Ullrich-Eberius, C.	10.130.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Plant Membrane Biochemistry	P8	*	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	8,0	10.011.5
Plant Membrane Biochemistry	L1	Mon	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	1,5	10.011.1

Syllabus:

- Isolation of plant membrane vesicles
- Characterisation of transport proteins
- Purification and reconstitution of transport proteins into liposomes
- SDS-polyacrylamide gel electrophoresis
- Immunological analysis of proteins

Relevant Literature:

- Lubert Stryer: Biochemistry. W.H. Freeman & Co., New York.
- Georg H. Schmidt, Alfons Radunz, Ute Gröschel-Stewart: Immunologie und ihre Anwendung in der Biologie. Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York (1993).
- Hubert Rehm: Der Experimentator: Proteinbiochemie. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart (1997).

Course Cycle:

WS 98/99

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Adaptation of green microalgae to CO ₂	L1	*	*	95/6	Aushang	Giersch/ Schlichting	1,5	10.224.1
Adaptation of green microalgae to CO ₂	P8	*	*	Aushang	Aushang	Giersch/ Schlichting	8,0	10.224.5

Syllabus:

see german version

Relevant Literature:

will be given during the Vorbesprechung

Course Cycle:

see german version

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Investigation of the physiology of salt treatment in halophytes	L1	*	*	98/115	Aushang	Treichel	1,5	10.225.1
Investigation of the physiology of salt treatment in halophytes	P8	*	*	98/115	Aushang	Treichel	8,0	10.225.5

Syllabus:

The influence of NaCl-treatment on different metabolic pathways in halophytes and their role in overcoming the salt stress. Specific reactions of the crassulacean acid metabolism (CAM) in dependence on increasing ion concentrations will be investigated as well as the accumulation of compatible solutes and their regulation.

Prerequisites (necessary knowledge):

Good knowledge of anatomy and plant physiology - especially the participation in "Pflanzenphysiologisches Praktikum"

Relevant Literature:

Will be presented during the practical course

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Demonstration in the hothouses (also for LaG)	L1	Wed	15.00-15.45	95/287	Aushang	Hesch	1,5	10.108.1

Syllabus:

Morphological, ecological and agricultural aspects of the topics listed below will be approached through study of selected tropical and sub-tropical plants:

- Carnivorous plants
- Epiphytes
- Succulents
- Metamorphoses
- High-leaf plants and pseudanthia
- Phylloclades and platyclades
- Starch and sugar bearing plants
- Fibre plants
- Narcotic plants
- Protein-bearing plants
- Fat-bearing plants
- Rubber plants

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiter-Koll.	K2	Mi	*	95/1	Aushang	Kluge		10.228.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Group international seminar for coworkers and graduate students</u>	C2	Wed	*	95/1	29.10.	Kluge	10.228.6

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Course for students with special interest in Ecology/vegetation Ecology	C1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.181.6

Syllabus:

Discussion of actual research projects and research papers

Relevant Literature:

introduced in the course

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Bacterial metabolism	L2	Mon	8.15- 9.45	98/109	10/26	Pfeifer	3,0	10.333.1

Syllabus:

C-metabolism: glucose degradation pathways of bacteria; regulation bacterial respiration and energy conservation; energized membranes: importance for movements and transport; mixed acid fermentation and regulation; propionic acid fermentation; carbohydrate degradation of Clostridia.
Methanogenesis and methylotrophic microorganisms
N-metabolism: nitrogen cycle and bacteria, Ammonia uptake and regulation; nitrogen fixation; nitrate reduction, denitrification.
S-metabolism: sulfate reduction; ecology; Sulfur dependent bacteria

Relevant Literature:

Brock - Biology of Microorganisms (1997)
Eighth Edition
Prentice-Hall

Gerhard Gottschalk
Bacterial Metabolism
Springer-Verlag

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekularbiologie und Genetik der Pilze	V2	Di	10.00-11.30	98/109	Aushang	Brakhage	3,0	10.112.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Molecular biology and genetics of fungi</u>	L2	Fri	8.15- 9.45	98/109	24.10.	Zimmermann	10.112.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Immunologie (s.bes.Aush.)	V2	Di	8.15- 9.45	98/109	Aushang	Nixdorff	3,0	10.303.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Introduction to Immunology	L3	Tue	9.15-10.00	95/52	21.10.	Nixdorff	10.303.1
		Thu	8.15- 9.45	95/52			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Genetisches Seminar I	S1	Do	13.30-14.15	98/109	Aushang	Brakhage, Zimmermann/Schleper	2,0	10.134.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Modelling in ecology	L1	Thu	16.15-17.00	95/1	Notice	Giersch	10.134.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structure and Function of Bacterial Membranes	L2	Thu	10.00-11.30	98/109	Aushang	Gmeiner	3,0	10.208.1

Syllabus:

- Introduction: From the lipid bilayer to the fluid mosaic model
 - of biological membranes
- Lipids of bacterial membranes
 - Structure and diversity
 - Fatty acids and special biosynthetic pathways
 - Phospholipid biosynthesis and regulation
- Physical properties of lipids and detergents:
 - self assembly, transitions and asymmetry
- Thermoregulation of fluidity of biological membranes
- Biosynthesis of membrane proteins and secretion
- Special membrane systems:
 - Mesosomes and intracellular membranes
 - Outer membrane of Gram-negative bacteria
- Historical review of the elucidation of transport phenomena through biological membranes
- Solute diffusion through lipid membranes
- Transport systems:
 - Facilitated diffusion
 - Primary active transport systems:
 - Proton translocation systems
 - Respiratory chain
 - Light-driven pumps
 - ATPases
 - Chemiosmotic hypothesis
 - Periplasmatic permease systems
 - Group translocation systems
 - Phosphotransferase system
 - Coenzym-A system
 - Secondary transport systems
- Regulation phenomena
 - Diauxie
 - Catabolite repression

Signal transduction and mechanisms of induction

Relevant Literature:

Modern books of biochemistry and cell biology
Reviews and papers upon announcement

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologisches GP I, Teil II	P0	*	*	98/318	Aushang	Zimmermann		10.116.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Mikrobiological laboratory course I,molecular genetics. This course is open for all biology and chemistry students meeting the prerequisites.	P0	*	*	98/318	Notice	Zimmermann	10.116.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Kandidaten (jeden Mo auch in den Ferien)	S2	Mo	10.00- 12.00	Aushang	Aushang	Zimmermann	2,0	10.123.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Group seminar	S2	Mon	10.00-12.00	Notice	Notice	Zimmermann	10.123.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group seminar AG Pfeifer	S2	Tue	10.00-11.30	98/353	Aushang	Pfeifer	2,0	10.124.4

Syllabus:

Presentation and discussion of ongoing experiments in the laboratory,
discussion of the relevant literature and of techniques used in the laboratory

Relevant Literature:

relevante Publikationen in wissenschaftlichen Zeitschriften

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles and Methods of Vegetation Ecology	L1	Tue	11.45-12.30	98/109	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,5	10.340.1

Syllabus:

In the lecture aspects of vegetation ecology and important methods are introduced. Subjects are (examples): abiotic factors (climate, soil, nutrients), biotic factors and webs, interactions, stability and dynamics, disturbance, bioindication, biogeography.

Relevant Literature:

BEGON, M., J. L. HARPER & C. R. TOWNSEND (1996): Ecology.- 3rd ed., Blackwell, Oxford u.a. 1068 S.
 BEGON, M., J. L. HARPER & C. R. TOWNSEND (1998): Ökologie (German translation), Spektrum, Heidelberg u.a. 750 S.)
 GLAVAC, V. (1996): Vegetationsökologie.- Fischer, Jena u.a. 358 S.
 Further literature is introduced.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Course accompanying the lectures Principles and Methods of Vegetation Ecology and Ecology of Habitats	S1	Thu	15.15-16.00	98/109	10/22	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,0	10.342.4

Syllabus:

The course deals with aspects of the lectures:

1. Principles and Methods of Vegetation Ecology
2. Ecology of Habitats.

With the help of model studies general and special themes of Vegetation

Ecology and Biocoenology are discussed.

Relevant Literature:

wird im Seminar vorgestellt

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Symbiosis and Parasitism in Plants	L2	Mon	10.00-11.30	98/109	10/19	Kluge	3,0	10.344.1

Syllabus:

Clarification of the terms "symbiosis" and "parasitism". Symbiotic interaction between microorganisms (e.g. endosymbiosis, lichens) and between microorganisms and plants (root nodules, micorrhiza). Endosymbiont theory of the evolution of the eucaryotic cell. Vegetable semi- and full parasites. The lecture will not focus exclusively on external phenomena but will also examine interaction between symbiotic partners (partner recognition, substance exchange) and the ecophysiological relevance of symbiotic and parasitic relationships in plants. Plant diseases will not be covered in this lecture.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economic Plants	S2	Tue	11.45-13.00	95/287	Aushang	Treichel	2,0	10.346.4

Syllabus:

This seminar dealing with economic and crop plants is appropriate for both diploma and LaG students. Themes discussed relate to questions regarding cultivation, genetic issues, cultivation requirements, evolution, history, world economy, the meaning for world nutrition, geographical distribution etc. At the same time, the seminar should provide students the opportunity to do independent research on selected topics, to practice speaking in front of a group, to lead a discussion and to use the different media available.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma or intermediate examination

Relevant Literature:

A literature list will be distributed during the seminar

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Insects	L2	Fri	10.00-11.30	95/52	10/23	Buschinger	3,0	10.131.1

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methods of Analysis of Non-Linear Dynamics in Biological Systems	E2	Tue	17.00-18.30	95/1	Aushang	Hütt	2,0	10.341.2
Methods of Analysis of Non-Linear Dynamics in Biological Systems	S2	Thu	10.00-11.30	95/1	10/22	Hütt	2,0	10.341.4

Syllabus:

Non-linear processes play a significant role in virtually all biological systems. In order to develop realistic models of such systems, we need the mathematical methods that will be presented in this seminar. These methods are applicable to a wide range of disciplines and phenomena, from population biology to the metabolism of higher plants, and are the focus of current research. The introduction to the fundamental concepts and principles of non-linear systems will begin with a discussion of simple growth models and hunter-prey scenarios. Stability analyses and phase-space diagrams will play an important part in seminar work. We will then discuss time-sequence analyses as an aid to the interpretation of experimental data. This will lead to the central concept of the attractor. With reference to biology we shall then proceed on this basis to examine the descriptive forms and characteristics of determinist chaos. At the end of the seminar we shall then discuss the question of the points at which chaotic phenomena can be expected in biological processes today.

Notes:

Material on the topics planned for this seminar and further information on the seminar can be obtained during my office hours (Wednesdays, 10:00 to 12:00). A preliminary meeting and general introductory lecture will take place on 10/15 (time and place as indicated above).

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecology of Arid Regions	L2	Mon	16.00-17.30	95/52	10/26	Joger	3,0	10.133.1

Syllabus:

Climatic characteristics of deserts and semi-deserts
 Origin and history of deserts
 Adaptations of plants and animals
 Physiological and ecological strategies
 Interrelationships in the ecosystem
 Anthropogenic interference, desertification

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Course Cycle:

every second year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Molecular-Genetic Foundations of Cell Proliferation and Cell Differentiation	L1	Wed	17.00-18.30 (14tägl.)	95/1	10/28	Appelhans	1,5	10.091.1

Syllabus:

Students in this seminar will examine the genetic foundations of gene expression and the control mechanisms involved in the processes of biological development and differentiation. Emphasis will be placed upon the transmission and processing of information from the cell membrane to the cell nucleus and the regulatory mechanisms triggered subsequently at the DNA level. The results of the changes that occur in this regulatory system are cell differentiation and cell proliferation. In addition to a discussion of theory, students will gain familiarity with methods of molecular and cellular biology employed in this field of study.

- Types of receptors and modes of signal transmission; the PDGF receptor: structure and its effects on cell metabolism
- Antibody diversity: clonal selection, Exon shuffling,
- monoclonal antibodies: production and selection of hybridoma cells
- Transcription factors: structure and interaction with DNA
- The embryonic development of Drosophila: anterior-posterior polarity, footprint analysis
- Expression of the human globin gene at specific stages in development; regulation of globin gene expression; the principle of reporter gene expression

Prerequisites (necessary knowledge):

Upper-level students of Biology

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Neurotransmitters and CNS Diseases	L1	*	17.00-18.00	95/287	Aushang	Wienrich	1,5	10.126.1

Syllabus:

Basics in neuropharmacology; methods in neuropharmacology; mechanisms of nervous stimulation; neurological and psychiatric diseases of the nervous system; basics in pharmacotherapy and drug development

Prerequisites (necessary knowledge):

Students in Biology, Chemistry, or Informatics with Biology as additional subject. Vordiplom is beneficial but no necessary prerequisite.

Relevant Literature:

Mutschler: Arzneimittelwirkungen, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart

Snyder: Drugs and the Brain, Scientific American Library

Course Cycle:

every term

Course Language:

German or English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Didactics of Biology (Seminar)	S2	Wed	13.15-15.00	98/128	Aushang	Klose	2,0	10.331.4

Relevant Literature:

Eschenhagen/Kattmann/Rodi (1993): Fachdidaktik Biologie, 2. Auflage, Aulis Verlag Deubner & Co, Köln (DM 42,00)

weitere Literatur wird im Seminar vorgestellt

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Benutzung von Excel zur Auswertung experimenteller Daten	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers	2,0	10.332.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
MS-Excel and Biology	E2	*	*	Notice	Notice	Beckers	10.332.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium: Biology	C2	Thu	17.15-19.00	95/52	10/22	Alle HL des FB		10.324.6

Syllabus:

Lecture series featuring guest scholars who will present their fields of research and the fruits of recent scholarship. The lecturers represent the fields of Botany, Microbiology and Zoology and will be introduced by their respective hosts.

Speakers and lecture topics will be announced in special notices.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intended for upper-level students of Biology, diploma and doctoral candidates

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biocommunication	L1	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	1,5	10.350.1
Biocommunication	S1	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	1,0	10.350.4

Syllabus:

This lecture will present insights into behavioural research and an overview of the various forms of species-specific communication in the animal kingdom, including an examination of relevant sensory functions. Aspects of acoustic, visual, chemical, electrical and seismic communication will be discussed with reference to a number of different animal species. Participants in the accompanying seminar will be expected to read original research papers in the English language and discuss their findings in an oral presentation.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biology and ecology of terrestrial invertebrates	L2	Tue	10.00-11.30	95/52	Aushang	Scheu	3,0	10.352.1
Biology and ecology of terrestrial invertebrates	E3	*	*	Aushang	Aushang	Scheu	3,0	10.352.2

Syllabus:

The biology and ecology of terrestrial invertebrates is presented in the lecture. The accompanying practical is for an in depth study of the diversity of the taxa presented. The following taxa will be included: Lumbricidae, Gastropoda, Acari (Gamasina and Oribatida), Araneae, Isopoda, Myriapoda, Insecta.

Relevant Literature:

Schaefer, M.: Brohmer - Fauna von Deutschland. Quelle & Meyer
 Foelix, R. (1992) Biologie der Spinnen. Thieme
 Gullian, P.J., Cranston, P.S. (1994) Insects - An outline of entomology. Chapman & Hall
 Daly, H.V. et al. (1998) Introduction to insect biology and diversity. Oxford University Press

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Developmental Biology and Neurogenetics	L2	Thu	8.15- 9.45	95/52	Aushang	Layer	3,0	10.354.1
Developmental Biology and Neurogenetics	S1	*	*	Aushang	Aushang	Layer	1,0	10.354.4

Syllabus:

On the basis of my lecture units on "Embryology" from the course "General Zoology" this lecture will focus upon the formation of the wide diversity of all cells of a multicellular organism from a single cell with a uniform genome - the zygote. The development of the most important types of tissue will be examined from the standpoint of embryology, zytology and the most recent results of research in genetics. Special emphasis will be placed upon the formation of the nervous system in vertebrates, with particular concentration upon the relationship between development, malformation and pathogenesis. Thus this lecture will address issues of relevance to human genetics, pathology and biomedicine. Specific aspects of these themes will be approached in an accompanying seminar.

Content: Model systems and methods in developmental biology; theory of pattern formation, deterministic chaos, synergetics; classical embryology; mammalian development, alcohol, teratogenes, environmental toxins; transgenic mice, nucleus transplants, clones, Dolly, growth, stem cells, cell genealogy, neurogenesis I, neurogenesis II; glia, blood-brain barrier; Kreutzfeld-Jakob, BSE; cell adhesion and genetic diseases of the CNS; glycoconjugates and tumour antigens; retina and cholinesterases in development, pathology and ecology; dementia, Parkinson's, Alzheimer's, APP, mongoloidism; pain and addiction; consciousness; bioethics, etc.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lab Course in Analytical Organic Chemistry for Biologists	P4	*	*	70/-	Aushang	Lindner, Veith/Diehl, Wagner		07.219.5

Syllabus:

Theory and practice of separation methods in organic chemistry and of spectroscopy;
Separation of a mixture of compounds and identification of the components.

Relevant Literature:

Scripts released by the Institut fuer Organische Chemie, TUD;
M. Hesse, H.Meier, B.Zeeh, Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie, G. Thieme Verlag Stuttgart;
D.H. Williams. I Fleming, same publisher.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation I, Mon.-Wed., beg.: 10/19/98, HS 96B/30	E2	*	9.00-12.00	96B/30	Aushang	Demhardt		11.411.2

Syllabus:

Orientation for first-semester students of Geography. The orientation will focus upon a basic description of the field, the institute and the course of study. Details will be posted on the notice board of the Geographisches Institut in early October.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Heinritz, Günter / Wießner, Reinhard: Studienführer Geographie (= Das Geographische Seminar). Braunschweig (Verlag Westermann) 1994.
 Leser, Hartmut: Geographie (= Das Geographische Seminar). Braunschweig (Verlag Westermann) 1980.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Settlement Geography	L2	Mon	9.30-11.00	96A/147	10/26	May		11.406.1

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung angegeben.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Geomorphology	L2	Mon	15.00-16.30	96B/30	10/26	Fuchs		11.405.1

Syllabus:

The term "geomorphology" derives from the Greek roots ge (earth) and morphe (form) and thus means: study of the form of the earth's surface. The geographic branch of Geomorphology focuses on what is known as the "process structure," which it seeks to quantify and assess by means of measurement and calculation, with the aim of evaluating the geological potential of this part of the earth's surface and making prognoses for a comprehensible period of time. One focus of geomorphological research is the relationship between surface forms and the processes taking place upon them at a given time. However many surface forms cannot be explained sufficiently with reference to currently active processes. As a result, researchers must take into account past events which may have contributed to landscape formation.

The lecture course aims to present the field of Geomorphology in the context of a broad scientific spectrum. The following general topics are planned for study:

1. Introductory and basic principles
2. The planet Earth
3. Structural forms - endogenous processes and forms
4. Sculptural forms - exogenous processes and forms
5. Sculptural and structural topographic relief

Basic concepts of ecology will be presented in the concluding phase of the course. Particular emphasis will be placed upon the presentation of the most significant local ecological factors.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

A literature list will be distributed during the lecture.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
human geography I	PS2	Mon	11.15-12.45	96B/30	10/26	Kolmer		11.416.3

Syllabus:

The seminar will deal with the following subjects:

- geographical and topographical locations of settlements
- the primary appearance of cities
- the urban development of Darmstadt
- central place concepts
- systems of commutation
- internal differentiation of urban land use
- urban hierarchies and methods of delimitation of urban regions
- cities in different cultural complexes
- the geography of rural settlements

The seminar is mainly based on exercises.

Participants should also visit

the lecture "Allgemeine Siedlungsgeographie".

Relevant Literature:

Heineberg, H. (1989):

Stadtgeographie.

= Grundriß der Allg. Geographie. Teil X.

Paderborn.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for Physical Geography I	PS2	Mon	16.30-18.00	96B/30	10/26	Fuchs/ Harres		11.412.3

Syllabus:

GEOMORPHOLOGY:

Introduction; Status and tasks of geomorphology

Basics of earth surface formation

- Endogenous processes (orogenesis, tectogenesis, epirogenesis, magmatism vulcanism, earthquakes)
- Exogenous processes (physical and chemical weathering)
- Karstification; Climate zones and special types of weathering; Climate classification
- Main types of mass movements
- Characteristic features and main types of fluvial erosion and accumulation
- Characteristic features and main types of aeolian erosion and accumulation

SOIL GEOGRAPHY:

- The position of soils in the ecosphere: composition, structure and classification of soils
- Factors controlling soil development
- Climatic control on soil processes and development
- Soil types of Germany and soil geographical profiles

GEOECOLOGY:

- Interconnected systems
- Geoecological basics and methods

Relevant Literature:

- Ahnert, F. (1996): Einführung in die Geomorphologie. 440 S., UTB, published by E. Ulmer, Stuttgart, price (1996): 78,00 DM.
- Blume, H. (1994): Das Relief der Erde. Ein Bildatlas. 2. Aufl., 140 S., published by F. Enke, Stuttgart, price (1996): 98,00 DM.
- Büdel, J. (1981): Klima Geomorphologie. 2. Aufl., 304 S., Bornträger, Berlin, Stuttgart.
- Ganssen, R. (1965): Grundsätze der Bodenbildung. Ein Beitrag zur theoretischen Bodenkunde. 135 S., B.I. Taschenbücher, Bd. 327, Stuttgart.
- Goudie, A. (1995): Physische Geographie. Eine Einführung. 402 S., Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg, Berlin, Oxford, price (1996): 68, 00 DM.
- Gisi, U., Schenker, R., Schulin, R., Stadelmann, F. X. und

Sticher, H. (1990): Bodenökologie.

304 S., G. Thieme Verlag, Stuttgart, New York.

- Mückenhausen, E. (1977): Entstehung, Eigenschaften und Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland.
DLG Verlag, Frankfurt/M.
- Schachtschabel, P., Blume, H. P., Brümmer, G., Hartge, K.H., und Schwertmann, U. (1992): Scheffer/Schachtschabel Lehrbuch der Bodenkunde.
13. Aufl., F. Enke Verlag, Stuttgart.

Course Cycle:

Every 2. semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intermediate-level seminar: Regional Geography	S2	Mon	11.15-12.45	96A/202	10/26	May		11.418.4

Relevant Literature:

Wird in der Veranstaltung angegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intermediate-level seminar: Topics in Regional Geography	S2	Tue	14.30-16.00	96A/202	10/27	Fuchs		11.446.4

Syllabus:

Regional Geography is one of the most important subfields of Geography.

Here, broad-based knowledge of geography is applied to a selected geographic region. The course will present a variety of landscapes in Germany, focusing upon aspects of structure and problem areas from the point of view of cultural and physical geography.

Oral presentations of about 30 minutes each will deal with subjects with reference to a landscape profile extending through Germany from north to south .

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful completion of the proseminar conducted at the Institute of Geography

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
US: Cultural Geography	S2	Tue	10.30-12.00	96A/202	10/27	May		11.425.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
US: Physical Geography	S2	Mon	9.15-10.45	96B/30	10/26	Fuchs		11.403.4

Syllabus:

This seminar will deal with selected topics in geomorphology. The lecture "General Geomorphology" is to provide the theoretical foundation upon which specific presentations will build in detail. Practical issues will be examined and discussed as well. Thus the use of media will play an important role in seminar work (board, overhead transparencies, slides, video).

The time available to the seminar between presentation dates will be used for the discussion of current problems in geomorphology. Students and auditors will be challenged to play an active part in the design of these meetings in the form of "activational forms of teaching and learning".

The following topics will be examined in 45-minute presentations:

- Theory of layer level formation
- Karst manifestations in the tropics
- Erosion and relief formation in permanently moist regions
- Erosion and relief formation in arid regions
- Coastal morphology and "global change" in northern Germany
- Mud and rockslide formation in mountain regions and their impact on the environment
- Soil degradation and soil conservation concepts

Guest lecture on 01/11/1999

by Dr. Stefan Schneckenburger, Academic Director of the TUD Botanical Gardens.
Topic: "Flora and Vegetation in New Caledonia as an Expression of Climate, Topography and Underground Features"

Prerequisites (necessary knowledge):

Upper-level students only

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics for Students of Geography (BV, see notice)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs, May/ Ollesch		11.420.2

Relevant Literature:

Bahrenberg, Giese, Nipper: Statistische Methoden in der Geographie 1 und 2 (1990 und 1992). Stuttgart

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Empirical Methods in Social Studies	E2	Mon	13.30-15.00	96B/30	10/26	Demhardt		11.423.2

Syllabus:

Introduction to methods of (quantitative) data acquisition in cultural geography, with special concentration upon the preparation, conduct and evaluation of surveys.

Requirements for a course certificate include satisfactory completion of home assignments and the solution of practical application problems (in group work, to some extent) within the framework of a practice-oriented survey.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of intermediate examination

Relevant Literature:

Hantschel, Roswitha / Tharun, Elke: Antropogeographische Arbeitsweisen (= Das Geographische Seminar). Braunschweig (Verlag Westermann) 1980.
 Bühl, Achim / Zöfel, Peter: SPSS für Windows Version 6.1. Bonn u.a.O. (Verlag Addison-Wesley) 3. Auflage 1996.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory practical in physical geography	P2	*	*	Aushang	Aushang	Harres		11.440.5

Syllabus:

The principles of soil science are introduced in a two day field trip, during which samples for analysis are also collected. In the course of the laboratory practical a varying selection of the following analyses will be offered:

- 1.) Grain size analysis (wet and dry sieving and sedimentation analysis)
- 2.) CaCO₃-determination according to Scheibler
- 3.) pH-measurement (in H₂O and CaCO₃) and determination of lime requirement
- 4.) Measurement of soil water content
- 5.) Measurement of soil organic matter content
- 6.) Loss on ignition determination
- 7.) Measurement of total nitrogen content
- 8.) C/N ratio determination
- 9.) Measurement of available plant nutrients K and P
- 10.) Exchange capacity (T-, S-, V-, and H- values) determination
- 11.) Measurement of heavy metal contents (Fe, Zn, Cu, Cr, Ni, Cd and Pb) (Total content is determined by extraction with HNO₃/HCl and the plant available fraction is extracted with ammonium-nitrate)

Relevant Literature:

- Batel, W. (1964): Einführung in die Korngrößenmeßtechnik.
Springer Verlag
- Hartge, K. und Horn, R. (1992): Die physikalische Untersuchung von Böden.
3. Aufl., Verlag F. Enke, Stuttgart
- Heinrichs, H. und Herrmann, A. G. (1990): Praktikum der Analytischen
Geochemie. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York, London, Paris, Tokyo,
Hong Kong
- Herrmann, A.G. (1975): Praktikum der Gesteinsanalyse. Chemisch-instrumentelle
Methoden zur
Bestimmung der Hauptkomponente. Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York
- Hütter, L.A. (1979): Laborbücher Chemie, Wasser und Wasseruntersuchung.
Verlag Moritz Diesterweg, Otto Salle Verlag, Verlag Sauerländer,
Frankfurt/M., Berlin, München, Aarau, Salzburg
- Kretschmer, R. (1986): Kulturtechnisch-bodenkundliches Praktikum
- Marr, I.L., Cresser, M.S. und Ottendorfer, L.J. (1988): Umweltanalytik. Eine
allgemeine Einführung
Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York
- Ney, P. (1986): Gesteinsaufbereitung im Labor.
Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart
- N.N. 1981: DIN Normen 19684, beuth-Vertriebs-GmbH, Berlin, Köln
- N.N. 1986: Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und

Schlamm-Untersuchung - Physikalische, chemische und bakteriologische
Verfahren. Verlag Chemie, 16. Lieferung, Weinheim/Bergstrasse
Schlichting, E., H.-P. Blume (1966): Bodenkundliches Praktikum.
Verlag P. Parey

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Guidance and supervision of theses for examination candidates in Cultural Geography (see notice)	S2	*	*	Aushang	Aushang	May		11.439.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for examination candidates in Physical Geography	S2	*	*	Aushang	Aushang	Fuchs		11.443.4

Syllabus:

This seminar for examination candidates in Physical Geography is intended to offer students the opportunity to present their research methods and the preliminary results of their work. Discussion of the issues raised should provide valuable impulses for subsequent research.

Prerequisites (necessary knowledge):

Examination candidates in Physical Geography

Participation in this seminar requires the approval of PD Dr. Fuchs

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
cartography I	L1	Tue	14.15-15.00	65/342	10/27	Göpfert		12.069.1
cartography I	P1	Tue	15.00-15.45	65/342	10/27	Göpfert/ Hossfeld		12.069.5

Syllabus:

kartographic data sources and data collection; data coding, databases, how to make a topographic or thematic map; using of graphic symbols;

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übungen z. Allg. Geologie f.Hauptfach Geologie BV 15.2. bis 20.2. (auch f. LaB, MAG)	Ü2	*	8.00-12.30	96B/30	Aushang	Kempe		11.009.2
		*	14.00-18.00	96B/30				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Exercises of makroscopic determination of rocks	E2	*	8.00-12.30	96B/30	Aushang	Kempe	11.009.2
		*	14.00-18.00	96B/30			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mineralogy I (Crystallography)	L3	Mon	15.00-16.00	96A/147	26.10.	Aken, van		11.301.1
		Tue	11.45-13.00	96A/147				
Mineralogy I (Crystallography)	E2	Wed	10.10-11.40	96B/30	10/28	Apfelbach, Aken, van		11.301.2

Syllabus:

Introduction to mineralogy; Geometrical crystallography;
Diffraction methods in mineralogy and crystallography;
Introduction to crystalphysics.

Relevant Literature:

W. Borchard-Ott: Kristallographie: Eine Einführung für Naturwissenschaftler, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York
W. Kleber: Einführung in die Kristallographie, VEB Verlag Technik Berlin
P. Ramdohr und H. Strunz: Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie, Enke Verlag, Stuttgart
A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences, Cambridge University Press
S. Haussühl: Kristallgeometrie 64, Verlag Chemie - Physik Verlag
S. Haussühl: Kristallphysik 67, Verlag Chemie - Physik Verlag

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optical Mineralogy I (Introduction)	L1	Mon	10.30- 11.15	96A/19	10/26	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.1
Optical Mineralogy I (Introduction)	E1	Mon	11.15- 12.00	96A/19	10/26	Müller, W.F./ Schmädicke		11.320.2

Syllabus:

Introduction into the methods of petrographic microscopy in transmitted light (theory and practice). Petrographic microscopy is the standard method for the investigation of minerals and rocks in the microscopic range. The minerals can be identified and characterized in the petrographic microscope by their optical properties.

Contents: Light as a transverse wave phenomenon. Optical indicatrix and crystal system. Linear polarized light, polarizer, analyzer. Chagrin, relief, Becke line. Optical indicatrix: optically uniaxial and biaxial crystals. Interference, interference colors and double refraction. Orthoscopy; compensator. Conoscopy; conoscopy of optically uniaxial and biaxial crystals. Angle of extinction. Pleochroism. Dispersion; anomalous interference colors.

Relevant Literature:

D. Puhan: Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie. Enke Verlag, Stuttgart, 1994

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced course in transmission electron microscopy	L2	*	*	Aushang	Aushang	Müller, W. F.		11.321.1

Syllabus:

The course will consist of lectures and demonstrations at the transmission electron microscope, showing how to solve practical problems. Contents: preparation, analysis of crystal defects, energy-dispersive X-ray microanalysis (EDX), electron energy loss spectroscopy (EELS), convergent beam electron diffraction

Präparation, Analyse von Kristallbaufehlern, energie-dispersive Röntgenfluoreszenz-Mikroanalyse (EDX), Elektronen-Energieverlust-Spektroskopie (EELS), Konvergente Elektronenbeugung.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rock-forming minerals: pyroxenes, amphiboles, feldspars	L2	Tue	16.15-17.55	96A/19	10/27	Müller, W. F.		11.339.1

Syllabus:

The abundant and important silicatic mineral families of pyroxenes, amphiboles and feldspars are discussed in some depth. Contents: structure and chemical composition, phase transformations, exsolution, deformation behaviour, crystal defects, paragenesis.

Verformungsverhalten, Kristallbaufehler, Vorkommen, Paragenesen.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest. It is recommended after the Vordiplom, at least after the attendance of "Mineralogy II (minerals)"

Relevant Literature:

Deer, Howie and Zussman: "Rock-Forming Minerals";
J.V. Smith, W.L. Brown: Feldspar Minerals

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Petrology II (Metamorphites)	L3	Tue	13.15- 14.00	96B/30	Aushang	Blümel		11.330.1
		Wed	13.15- 14.00	96B/30				
		Thu	9.45- 10.30	96B/30				

Syllabus:

some physicochemical definitions - phase diagrams and reactions -
 formation and characterization of fabrics - bulkchemical rock groups -
 -
 petrologic model systems incl. PT-stabilities of inherent phases -
 chemical zonation of porphyroblasts - PTd-paths

Prerequisites (necessary knowledge):

Mineralogy I and II, Petrology I, basement excursions

Relevant Literature:

Blatt, H. und Tracy, R.J. (1996): Petrology - Igneous, Sedimentary and Metamorphic; Freeman and Comp. (2. Neuauflage)
 Barker, A.J. (1990): Metamorphic Textures and Microtextures; Blackie Academic and Professional, London
 Berkhemer, H. (1990): Grundlagen der Geophysik; Wiss. Buchges. DA
 Cemic, L. (1988): Thermodynamik in der Mineralogie; Springer
 Will, Th.M. (1998): Phase Equilibria in Metamorphic Rocks; Springer
 Yardley, B.W.D. (1997): Einführung in die Petrologie metamorpher Gesteine (Übers. von A. Willner); Enke
 Deer, W.A., Howie, R.A. und Zussman, J. (1992): Rock Forming Minerals; Freeman and Comp. (2. Neuauflage)

Course Cycle:

every 2nd WS

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optical mineralogy II (rock-forming minerals)	E2	*	14.00-16.00	96A/19	Aushang	Schmädicke		11.323.2

Syllabus:

Determination of the most important rock-forming minerals in thin sections using the polarizing microscope

Prerequisites (necessary knowledge):

successful participation in optical mineralogy I

Relevant Literature:

Deer, W.A., Howie, R.A. & Zussman, J. (1992): An Introduction to the Rock-Forming Minerals (2nd edition);
 Müller, G. & Raith, M. (1994): Methoden der Dünnschliff-Mikroskopie (5. Auflage), Clausthaller Tektonische Hefte 14;
 Nesse, W. (1991): Introduction to Optical Mineralogy; Oxford
 Tröger, W.E., Bambauer, H.U., Taborszky, T. & Trochim, H.D. (1982): Optische Bestimmung der gesteinsbildenden Minerale. Teil 1: Bestimmungstabellen (5. Auflage)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optical Mineralogy III (microscopy of metamorphic and magmatic rocks)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, NN		11.326.2

Syllabus:

About 10 thin sections will be analyzed: mineral assemblages/
crystallisation sequences - relic minerals/reaction-textures -
microtexture - graphic presentation of mineral assemblage(s) in
compatibility diagrams/crystallisation sequences in TX-sections -
type of metamorphism, probable PT-conditions - possible protoliths

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom, optical mineralogy II, petrology I

Relevant Literature:

Puhan, D. (1994): Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie; Enke Verlag
Stuttgart, ISBN: 3-432-25791-0
Bard (1986): Microtextures of Igneous and Metamorphic Rocks; D. Reidel
Publishing Comp.
MacKenzie, W.S. und Guilford, C. (1981): Atlas gesteinsbildender
Minerale in Dünnschliffen; Enke Verlag Stuttgart
Yardley, B.W.D., MacKenzie, W.S. und Guilford, C. (1992): Atlas metamorpher Gesteine
und ihr
Gefüge in Dünnschliffen; Enke Verlag Stuttgart

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)	V1	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.1
Deformations- und Reaktionsgefüge metamorpher und magmatischer Gesteine (Kompaktkurs Febr. 1999)	Ü2	*	*	96B/233	Aushang	Stein		11.333.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Deformation- and reaction-related microstructures of metamorphic and igneous rocks</u>	L1	Thu	*	96B/233	Notice	Reinhardt, Stein	11.333.1
<u>Deformation- and reaction-related microstructures of metamorphic and igneous rocks</u>	E2	Thu	*	96B/233	Notice	Reinhardt, Stein	11.333.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Mineralogisches Fortgeschrittenenpraktikum	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Müller, W.F.		11.337.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Practical	P5	*	*	Notice	Notice	Blümel, Müller, W. F.	11.337.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mineralogical Seminar	S2	Thu	11.00-12.30	96A/19	10/29	Müller, W. F.		11.335.4

Syllabus:

Reports on current research projects of students and staff
of the Institute of Mineralogy

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar Petrologie	S2	*	*	96A/19	Aushang	Blümel		11.334.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Petrological Seminar</u>	S2	*	*	96A/19	Notice	Blümel	11.334.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in inorganic chemistry for students of mineralogy	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniép/Cordier		07.175.5

Syllabus:

Practical course in inorganic solid state chemistry concerning synthesis and methods of characterisation, a topic of current research will serve as example.

Relevant Literature:

textbooks of inorganic and solid state chemistry, topical literature during the course

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Understanding Geology	L4	Tue	14.15-15.45	96B/30	27.10.	Kempe		11.003.1
		Thu	13.15-14.45	96B/30				

Syllabus:

Starting with the genesis of the elements, the galaxies, stars and planets this lecture leads the students to our solar system and explains the exogenic and endogenic processes which form our planet: the Earth. The dynamics of Earth are governed by plate tectonics which cause the formation of mountain ranges (endogenic rock cycle) throughout Earth's History.

These mountain ranges in turn are subject to erosion by water, wind and ice. Erosional products are then deposited in continental basins and in the ocean (exogenic rock cycle).

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Emiliani, C.: Planet Earth: cosmology, geology, and the evolution of life and environment

Cambridge University Press, Cambridge 1992 / Reprint 1995

Press, F., & Siever, R., 1986 (4th ed. or later): Earth, Freeman & Comp., New York, 656pp.

Course Cycle:

every WS

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Geology I	L2	Tue	8.45-10.15	96B/30	10/27	Lütke		11.014.1
Principles of Geology I	E1	Tue	10.30-11.15	96B/30	10/27	Schiedek		11.014.2
Principles of Geology I	EX1	*	*	Aushang	Aushang	Lütke, Schiedek		11.014.7

Relevant Literature:

wird bekannt gegeben

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Invertebrate Palaeontology I	L2	Tue	16.00-17.30	96B/30	10/27	Schumann		11.015.1
Invertebrate Palaeontology I	E2	Wed	8.20- 9.50	96B/30	10/28	Schumann, Feist-Burkhardt		11.015.2

Syllabus:

The course gives an introduction and overview of all groups of invertebrate animals which are important in sedimentary geology. Anatomy, morphology, phylogeny, evolution and palaeoenvironment of the fossils are discussed. Special emphasis is given to the geological interpretations which can be made by the analysis of fossils and fossil assemblages.

The first part of the course in the winter term deals with the following groups: microfossils (e.g. foraminifera, radiolaria), Porifera (sponges), Coelenterata (e.g. corals), Arthropoda (e.g. trilobites) and Tentaculata (brachiopods, bryozoans).

In the exercises all groups of invertebrates introduced in the lecture course are presented by fossil and extant collection material. The students shall draw and analyze all genera presented.

Relevant Literature:

Lehmann, U. & Hillmer, G. (1997): Wirbellose Tiere der Vorzeit. - 4. Aufl., Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.

Clarkson, E.N.K. (1993): Invertebrate palaeontology and evolution. - 3. Aufl., Chapman & Hall, London.

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Undergraduate Seminar on Geology	S2	Thu	10.45-12.15	96B/30	Aushang	Ebhardt, Schumann, Feist-Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.020.4

Syllabus:

Evaluation and oral presentation of geologic themes by the students. Usually the topics cover aspects of the regional geology of Southern Germany as seen during the geological excursion in the foregoing summer semester

Relevant Literature:

G. WAGNER: Einführung in die Erd- und Landschaftsgeschichte (Introduction to the history of earth and landscape, in German)
GEYER/GWINNER: Geologie von Baden-Württemberg (in German)
Spezial literature e.g. geologic maps of the region visited with explanations

Course Cycle:

every winter

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geology of Hesse	L1	Wed	14.05-15.35	96B/30	10/28	Horn		11.021.1

Syllabus:

Geology of Hesse

Landscape and structural elements of Hesse.

Variscan fold belt development (Renohercynian and Saxothuringian).

Predevonian, Devonian and Carboniferous stratigraphy. Post Variscan development (Hessian Depression):

Permian, Triassic and Lower Jurassic stratigraphy and tectonic features. Cenozoic (Tertiary and Quaternary) formation. Natural resources.

Regional geology of Europe, physical and historical Geology.

Relevant Literature:

Walter, R. (1992): Geologie von Mitteleuropa, 5. Aufl.; Stuttgart (Schweizerbarth).

Thews, J.-D. (1996): Erl. zur Geol. Übersichtskarte v. Hessen 1:300 000, Teil 1.- Geol. Abh. Hessen, 96; Wiesbaden.

Course Cycle:

fortnightly

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
clastic rocks (sandstones) under the microscope	L1	Wed	15.45-17.15 (14tägl.)	96B/30	10/21	Schöttle		11.032.1

Syllabus:

terrigenous clastic rocks, grain size, grain-types, roundness, matrix and cement, compaction, diagenesis, quartz, feldspar, rock fragments, classification, quartzarenite, arkose, litharenite, greywacke.

Relevant Literature:

TUCKER, M. E. (1985): Einführung in die Sedimentpetrologie, F. Enke Verlag, 265pp, ISBN 3-432-94781-X.

ADAMS, A. E., W.S. MACKENZIE, C. GUILFORD (1986): Atlas der Sedimentgesteine in Dünnschliffen, F. Enke Verlag, 103pp, ISBN 3-432-95611-8

Course Cycle:

winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Regional Petroleum Geology	L1	*	*	96B/30	Aushang	Lohmann		11.038.1

Syllabus:

Starting from the Upper Rhine graben we proceed to northern Germany and the North Sea, thereafter to the peri-alpine basins. In Africa we use as examples Algeria, Morocco, Nigeria and Gabon, in South America it is Argentina and Bolivia. After a cursory mention of the USA we proceed to Asia where emphasis will be placed on Bangladesh and especially the area between the Ural mountains and the Arabo-Persian Gulf.

Prerequisites (necessary knowledge):

Previous attendance of "General Petroleum Geology" desirable.

Relevant Literature:

H.Boigk, Erdoel und Erdoelgas in der BRD. - Enke Verlag
 H.Kulke, Regional Petroleum Geology of the World. - Borntraeger Verlag

Course Cycle:

every second winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrogeology 1	L2	Fri	13.00-14.30	96A/147	10/23	Ebhardt		11.050.1
Hydrogeology 1	E2	Fri	14.45-16.15	96B/30	10/23	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2

Syllabus:

Introduction to groundwater with the following topics:

- Groundwater balance: recharge as a function of climate, soil, vegetation etc., variation of groundwater level in different rocks, runoff to springs and rivers
 - Flow and storage of groundwater in different rock types, aquifer parameters and their evaluation
 - Extraction by spring captures and wells
 - Hydrogeologic systems (examples): soft rocks (Upper Rhine Valley, glacial systems), fractured rocks (buntsandstein, basalt), karst
- All of these topics are treated by graphic, numerical and interpretation exercises

Relevant Literature:

- FREEZE, R. A., CHERRY, J. A. (1979): Groundwater. - Englewood Cliffs - New York (Prentice-Hall).
- DE MARSILY, G. (1986): Quantitative Hydrogeology. - New York (Academic Press).

Course Cycle:

Every Winter Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Groundwater Chemistry	L2	Thu	15.00-16.30	96B/30	10/22	Ebhardt		11.053.1
Groundwater Chemistry	E1	Thu	16.40-17.25	96B/30	10/22	Ebhardt		11.053.2

Syllabus:

preferentially the natural groundwater quality is treated with respect to the use as drinking, agricultural and industrial water.
 Physical Parameters: e.g. temperature, elektrical conductivity
 Natural and artificial isotopes
 major chemical komponents and their development
 hydrochemical processes und models
 salinization, carbonate-carbon dioxide System, Redoxprocesses

Relevant Literature:

MATTHESS, G. (1980): Die Beschaffenheit des Grundwassers - Lehrbuch der Hydrogeologie Band II.- 2. Aufl., Berlin/ Stuttgart (Bornträger).
 MOREL F M M, HERING J G (1993): Principles and applications of aquatic chemistry.- 587 S New York

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory course on hydrochemistry	P2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt/ Vrbka		11.054.5

Syllabus:

Taking samples and laboratory analysis of the most important physical parameters and the main chemical components of groundwater as well as the evaluation, graphical representation and interpretation of the analyses

Relevant Literature:

HÖLL, K U. 1986): Wasser

Untersuchung, Beurteilung, Aufbereitung, Chemie, Bakteriologie, Virologie, Biologie. 7. Aufl. Berlin: de Gruyter, 1986

HÜTTER, L.A. (1988): Wasser und Wasseruntersuchung - Methodik, Theorie

und Praxis chemischer, physikalisch- chemischer und bakteriologischer

Wasseruntersuchungsverfahren. 3. Aufl. Frankfurt: Salle, 1994 (Sauerländer).

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering-geological investigation of waste deposits and contaminated sites	L2	Thu	11.15-12.45	96A/147	10/29	Molek		11.144.1

Syllabus:

- Investigation and valuation for locating and defining of waste deposits and contaminated sites
- "Multi-barrier landfill site" of areas of waste deposits
- Laboratory- and field-tests on behaviour of clay for sealing of waste deposits

Relevant Literature:

PRINZ, H.: Abriß der Ingenieurgeologie.- 3. Auflage, Enke-Verlag Stuttgart, 1997
 JESSBERGER, H.L.: Empfehlungen des Arbeitskreises „Geotechnik der Deponien und Altlasten“.- 3. Auflage, Ernst-Verlag Berlin, 1997
 BILITEWSKI, B. u.a.: Abfallwirtschaft.- Springer-Verlag Berlin, 1990
 LAGA- Länderarbeitsgemeinschaft Abfall.- E.-Schmidt-Verlag Berlin. 1991

Course Cycle:

every winter-term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Geology I	L2	Tue	14.00-15.30	96A/147	10/27	Molek		11.043.1
Engineering Geology I	E2	Tue	11.30-13.00	96B/30	10/27	Molek		11.043.2

Syllabus:

- Basic knowledge of Engineering Geology
- Investigation of the geological layers for engineering and environmental works
- Modelling of material, structural and hydraulic properties of rocks
- Influence of geological processes on engineering works (f.e. weathering, karstification and slides)

Relevant Literature:

REUTER, F., KLENGEL, K.J. & PASEK, J.: Ingenieurgeologie.- 3. Auflage, Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie Leipzig/ Stuttgart, 1992.
 PRINZ, H.: Abriß der Ingenieurgeologie.- 3. Auflage, Enke-Verlag Stuttgart, 1997.
 FECKER, E. & REIK, G.: Baugeologie.- Enke-Verlag Stuttgart, 1996.
 BELL, F.G.: Engineering geology. - Blackwell Oxford, 1993.

Course Cycle:

every winter-term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Geology I	E2	Wed	11.40-13.10	96B/30	10/28	Pieper		11.045.2

Syllabus:

look lecture "Engineering Geology I"

Relevant Literature:

look lecture "Engineering Geology I"

Course Cycle:

every winter-term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Geology I	E2	Thu	14.50- 16.15	96A/147	10/29	Vogel		11.044.2

Syllabus:

look lecture "Engineering Geology I"

Relevant Literature:

look lecture "Engineering Geology I"

Course Cycle:

every winter-term

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Luftbildgeologie (BV Ende des Semesters s.A.)	V1	*	*	96B/30	Aushang	Hoppe		11.030.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Photogeology	L1	*	*	96B/30	Notice	Hoppe	11.030.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intruduction to the study	L2	*	*	65/342	Aushang	Schlemmer		12.000.1

Syllabus:

Introduction to geodesy and surveying
 (Landinformationsystem LIS, Engineering surveying, land registry)
 opportunities of employment

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Surveying (OV)	L2	*	*	Aushang	Aushang	Wolfrum		12.002.1

Syllabus:

Orientation meeting for students of surveying.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

None

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
cartography, introduction	L2	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert		12.007.1

Syllabus:

Definitions and Examples; working fields

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Photogrammetry	L2	*	*	Aushang	Aushang	Wrobel		12.003.1

Syllabus:

definition, tasks and methodology of photogrammetry, applications and fields of profession, visit to the institute

Relevant Literature:

text-books of photogrammetry

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experimental Methods of Astronomical and Physical Geodesy	L2	*	*	Aushang	Aushang	Gerstenecker		12.004.1

Syllabus:

Structure and organisation of the department "Experimental Methods of Astronomical and Physical Geodesy":

faculty personnel, locations.

Overview of departmental lectures: "Sensing Components of Geodetic Instruments",

"Mechanical Aspects of Geodesy",

"Statistical Applications in Geodesy", "Astronomical Geodesy II (exercises)",

"Geodynamics"

Overview of research activities: Gravimetry, Earthquake Research, Vulcanology

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Positioning, Navigation and Sea Surface Determination using Satellite Techniques	L2	*	*	Aushang	Aushang	Groten		12.005.1

Syllabus:

On- and offline techniques in positioning, navigation and sea surface determination

Relevant Literature:

Erwin Groten : Geodesy and the Earth's Gravity Field, Vols. I and II, Dümmler Bonn

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geodetic Data Processing	L2	Thu	8.30-10.00	65/244	10/29	Wolfrum		12.030.1
Geodetic Data Processing	E1	Thu	10.15-11.00	65/346	10/29	Wolfrum/ Anastasiadou		12.030.2

Syllabus:

Introduction to the MS-DOS operating system; introduction to Fortran 77; programming of basic geodetic functions; PC-pool work.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying I	L2	Tue	9.35-11.05	65/342	10/27	Schlemmer/ Hirsch		12.033.1

Syllabus:

basic techniques in surveying, construction and handling of simple geodetic instruments, procedures for determination of angles, distances and heights, theory of errors, mathematical statistics, calculation of coordinates, areas and earth masses

Relevant Literature:

Deumliche, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
 Witte, B.; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der Statistik für das Bauswesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
 Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical surveying	P2	Mon	*	65/242	10/26	Becker, Hirsch		12.038.5

Syllabus:

basic techniques in surveying, construction and handling of simple geodetic instruments, procedures for determination of angles, distances and heights, theory of errors, mathematical statistics, calculation of coordinates, areas and earth masses

Relevant Literature:

Deumliche, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
 Witte, B.; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
 Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Trigonometry	L1	Tue	8.00- 8.45	65/244	10/27	Wolfrum		12.040.1
Trigonometry	E1	Tue	8.45- 9.30	65/244	10/27	Wolfrum		12.040.2

Syllabus:

Plane trigonometry:

addition theorems; calculation of goniometric numbers; triangulation; differential formulas.

Spherical trigonometry:

fundamental formulas; triangulation; differential formulas;

basic functions of mathem. geography

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

O.Wolfrum: Trigonometrie

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Excercises in cartography	P1	*	*	Aushang	Aushang	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5

Syllabus:

drawing a map, interpolation of isolines, using a digitizer;

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying III	L2	Mon	14.15-15.45	65/342	10/26	Schlemmer		12.063.1
surveying III	P2	*	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.063.5

Syllabus:

optical systems of geodetic instruments, collimation, autocollimation, interference of light, opto-electronical sensor systems

Relevant Literature:

Deumliche, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
data processing in geodesy III	L1	*	*	65/346	Aushang	Göpfert		12.064.1
data processing in geodesy III	P1	*	*	65/346	Aushang	Göpfert/ Hossfeld		12.064.5

Syllabus:

creating and using of programs in fortran; bitmanipulation; processing of vector data

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electronic Elements of Geodetic Instruments	L1	Mon	10.00-11.30	65/342	10/26	Gerstenecker		12.066.1

Syllabus:

Electronic Elements of Geodetic Instruments:

- passive elements: resistor, condensator, coil, diode
- active elements: transistor, IC

analog circuits of geodetic instruments: operational amplifier, oscillator, filter

digital circuits of geodetic instruments: gatter, multiplier, LSI-IC,

analog digital converter, digital analog converter, computer

Relevant Literature:

U. Tietze, Ch. Schenk: Halbleiter-Schaltungstechnik, Springer

Horowitz, Hill: The Art of Electronics, Cambridge University Press

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Informatik für Ing. I	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/152	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt		20.008.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Introduction Computer Science for Engineers, Exercises</u>	E2	Mon	11.40-13.20	24/169	20.10.	Hoffmann, R./ Völkmann, NN	20.008.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
cartography II	L1	Mon	14.30-16.00 (14tägl.)	65/347	10/26	Göpfert		12.100.1

Syllabus:

the different projections for making maps

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Photointerpretation	L1	Tue	15.15-16.00	65/347	10/27	Düppe		12.101.1

Syllabus:

Electromagnetic radiation with reference to the materials of objects, filmtechnology, special systems to get pictures for the interpretation, optomechanical and optoelectronic scanners, radar systems, visual and digital interpretation

Relevant Literature:

Hildebrandt, G.: Fernerkundung und Luftbildvermessung.
Wichmann Verlag Heidelberg, 1996

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
electronic distance measurement I	L1	Thu	12.15-13.00	65/342	10/29	Schlemmer		12.102.1
electronic distance measurement I	P1	Thu	14.00-14.45	65/347	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.102.5

Syllabus:

property of the phase of electromagnetic waves,
procedures
of geodetic distance measurements, reduction of measured
distances

Relevant Literature:

Joeckel, R.; Stober, M. :Elektronische Entfernungs-
und
Richtungsmessung, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Impact of Statistics for Geodesy	L2	Tue	8.00- 9.30	65/347	10/27	Gerstenecker		12.103.1
Impact of Statistics for Geodesy	E1	Tue	9.45-10.30	65/347	10/27	Gerstenecker/ Läufer		12.103.2

Syllabus:

Impact of Statistics for Geodesy;
error theory; descriptive statistics, probability theory,
sampling theory, parameter estimation, hypothesis tests,
multivariate statistics.
All topics are explained by geodetic examples.

Relevant Literature:

Fisz, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik, VEB Berlin 1980
E. Kreyszig: Statistische Methoden und ihre Anwendungen, Vandenhoeck und Ruprecht,
Göttingen 1972
S.Meier, W.Keller: Geostatistik, Springer 1990
L.Sachs: Angewandte Statistik, Springer 1992
T. Wonnacott, R. Wonnacott: Introductory Statistics, John Wiley & Sons, New York 1977

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sensors of Remote Sensing	L1	Mon	10.00-11.30 (14tägl.)	65/347	10/26	Wrobel/ Düppe		12.104.1

Syllabus:

Methods and systems to get digital pictures with visible light and some other sorts of electromagnetic radiation, special sensor elements, calibration of systems, quality of pictures by reason of their optical formation

Relevant Literature:

text-books of photogrammetry and remote sensing

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Surveying I	L3	Tue	10.45-12.15	65/347	27.10.	Wolfrum		12.105.1
		Wed	9.45-10.30	65/342				
Surveying I	E1	Wed	10.30-11.15	65/342	Aushang	Wolfrum/ Anastasiadou		12.105.2

Syllabus:

Rotational ellipsoid geometry; meridian curve length; standard section; reduction to the ellipsoid; geodetic line; primary geodetic functions; spherical calculations; conforming images; theory of the Gauß-Krüger image; transformation of like and unlike coordinates.

Prerequisites (necessary knowledge):

None. Prior completion of the lecture course and exercises in differential geometry (4th sem.) is recommended, however.

Relevant Literature:

O.Wolfrum: Arbeiten des Geodätischen Institutes
Großmann: Geodätische Rechnungen und Abbildungen

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Photogrammetry I	L3	Mon	10.00-11.30 (14tägl.)	65/347	29.10.	Wrobel		12.109.1
		Thu	9.00-10.30	65/342				
Photogrammetry I	P2	Tue	13.30-15.00	65/347	10/27	Wrobel/Düppe, Friebl, Schlüter		12.109.5

Syllabus:

definition of terms, fundamentals for photogrammetry from mathematics, optics, photography; single image orientation and evaluation

Relevant Literature:

text-books of photogrammetry and adjustment calculus

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Astronomical Geodesy	L2	Wed	8.00- 9.30	65/342	10/28	Groten		12.113.1

Syllabus:

Positioning in terrestrial and celestial reference systems;
 applications to sea surface determination, on-line and off-
 line
 positioning

Relevant Literature:

Erwin Groten : Geodesy and the Earth's Gravity Field
 Vol. I and II, Dümmler Bonn

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
engineering measurements	L2	Thu	10.45-12.15	65/342	10/29	Schlemmer		12.115.1
engineering measurements	P1	*	*	65/342	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.115.5

Syllabus:

Measurements of high accuracy (distances and angles), procedures of measurements of heights, alignment, plumbing, fundamental networks for construction survey and inspection of onstruction, procedures of setting out, measurements for inspection of construction

Relevant Literature:

Henneke, Müller, Werner : Handbuch der Ingenieurevermessung (Bd. I, Bd VII)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Least-squares adjustment techniques in positioning and navigation	L2	Fri	8.00- 9.30	65/342	10/30	Groten		12.118.1
Least-squares adjustment techniques in positioning and navigation	P3	Fri	9.45-12.00	65/342	Aushang	Groten/ Häcker		12.118.5

Syllabus:

Application of approximation methods to on- and offline technologies in positioning and navigation

Relevant Literature:

K.R. Koch: Parameterschätzung und Hypothesentests in linearen Modellen, Dümmler Bonn

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Photogrammetry III	L2	Wed	9.00-10.30	65/347	10/28	Wrobel		12.125.1
Photogrammetry III	P1	Tue	11.00-11.45	65/244	10/27	Wrobel/ Düppe		12.125.5

Syllabus:

planning of photoflights, aerial cameras, blockadjustment with bundles and models, orthoimage computation

Relevant Literature:

text-books of photogrammetry

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Information Systems of Photogrammetry	P1	Tue	10.15-11.00	65/244	10/27	Wrobel/ Düppe		12.126.5

Syllabus:

practical topographic information capturing from aerial imagery, reports on new digital systems and procedures

Relevant Literature:

text-books of photogrammetry, congress-reports, journals

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Geodesy	L2	Thu	8.00- 9.30	65/347	10/29	Groten		12.128.1
Physical Geodesy	P2	Thu	9.45-11.15	65/347	10/29	Groten/ Leinen		12.128.5

Syllabus:

Gravity field techniques applied to space and the surface of the Earth;
incl. measurement and observation techniques on the earth and in space

Relevant Literature:

Erwin Groten : Geodesy and the Earth's Gravity Field
Vol. I and II, Dümmler Bonn

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Building Lot Appraisal	L2	Wed	10.45-12.15	65/347	10/28	Schulz-Kleessen		12.131.1

Syllabus:

The real estate market, fair market value, land value, compensation for compulsory surrender, capitalized yield value, rent and lease law, real value, comparative value, market analysis, statistics

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of real estate law, building and planning law, the real estate business and the cadaster system

Relevant Literature:

Gerardy/Möckel: Praxis der Grundstücksbewertung

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Regional Planning and Land Management	L2	Wed	13.00-14.30	65/347	10/28	Kitlinski		12.133.1
Regional Planning and Land Management	E1	Wed	14.45-15.30	65/347	Aushang	Kitlinski		12.133.2

Syllabus:

Implementation of regional planning/land management measures such as land rezoning, boundary settlement, expropriation and the Hessian Boundary Adjustment Process. Regional planning within the context of urban development measures. Project and development plans and urban development contracts.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

H. Dieterich: Baulandumlegung. Verlag Beck; W. Bonczek: Stadt und Boden. Hammonia-Verlag; Ernst-Zinkahn-Bielenberg: BauGB-Kommentar. Verlag Beck
 Reinhardt: Bauleitplanung und Naturschutz. Verlag Wittwer Stuttgart;
 Müller-Jökel/Hecker: Baulandumlegung. Difu Berlin;
 Brügelmann: Baugesetzbuch-Kommentar. Verlag Kohlhammer;
 Birk: Die neuen städtebauliche Verträge
 Brügelmann: Baugesetzbuch-Kommentar. Verlag Kohlhammer

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Restructuring Rural Space II	L2	Tue	13.00-14.30	65/244	10/27	Wagner		12.136.1
Restructuring Rural Space II	E1	Tue	14.45-15.30	65/244	10/27	Wagner		12.136.2

Syllabus:

Spatial planning, land development, regional planning -
 Agrarian planning, agrarian structure -
 History of land consolidation -
 Standard land consolidation (value appraisal, road and water plans with
 accompanying landscape conservation plans, geodetic measures, land consolidation
 plans, development measures, costs) -

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of the course Reorganization Rural Space I

Relevant Literature:

Relevant laws, directives, federal guidelines and guidelines issued by
 the state of Hessen in particular;
 Schriftenreihe für Flurbereinigung;
 Schriftenreihe der Arbeitsgemeinschaft Flurbereinigung;
 Schriftenreihe des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten;
 Verfahrensvorschriften für die Durchführung der Flurbereinigung im Lande Hessen
 und
 verschiedenen anderen Bundesländern;
 Richtlinien für den ländlichen Wegebau (RLW);
 Batz, E.: Neuordnung des ländlichen Raumes. Verlag Wittwer. Stuttgart 1990

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geodetic Information Systems	L2	Thu	13.30-15.00	65/244	10/29	Wieser		12.139.1

Syllabus:

The Uniform Geodetic Reference System as a basis for integration;
 The structure of geodetic information systems;
 The significance of the logical data model; modelling objects of geodetic information systems;
 Official geodetic reference systems used in surveying and data interfaces;
 Methods and models for geodetic data collection;
 Procedural models for corporate information system planning;
 Application systems design

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Bill, R./Fritsch, D. (1997): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1 Hardware, Software und Daten. 3. Auflage. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Bill, R. (1996): Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 2 Analysen, Anwendungen und neue Entwicklungen. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Göpfert, W. (1991): Raumbezogene Informationssysteme. Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Findeisen, D. (1989): Datenstrukturen und Abfragesprachen für raumbezogene Informationen, Kirschbaum Verlag, Bonn
 Wieser, E. (1989): Systemanalytische Aspekte kommunaler Landinformationssysteme. Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, Reihe C Dissertation, Heft 350, München

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
cartography IV	L1	Mon	14.30-16.00 (14tägl.)	65/347	11/02	Göpfert		12.140.1

Syllabus:

analog reproductions of maps; light sensitive layers for use in the cartography; separating the different colors; ways of making copies from maps; ways of printing maps; digital screens; digital reproduction

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
geodetic seminar	S2	Tue	16.00-17.30	65/342	Aushang	Schlemmer, Wolfrum/ Anastasiadou, Becker, Fischer, Hirsch, Hovenbitzer, Seuss		12.141.4

Syllabus:

presentation performed by students about recent geodetic problems

Relevant Literature:

current literature (papers, monographs, theses)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical surveying course III	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/Fischer, Seuss		12.144.5

Syllabus:

satellite added determination of coordinates in fundamental networks (design, measurement, evaluation)

Relevant Literature:

Bauer, M. : Vermessung und Ortung mit Satelliten, Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical surveying course III	E1	Thu	11.15- 12.00	65/347	Aushang	Schlemmer/ Fischer, Seuss		12.145.2

Syllabus:

satellite added determination of coordinates in fundamental networks
(design, measurement, evaluation)

Relevant Literature:

Bauer, M. : Vermessung und Ortung mit Satelliten, Wichmann
Verlag,
Heidelberg

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Questions of Traffic and Transport (A)	L1	Thu	8.15- 9.45	31/08	12/10	Boltze		13.031.1

Syllabus:

1. Introduction

- 1.1 The Course GDV
- 1.2 General Aspects
- 1.2 Definitions
- 1.4 Historical Review

2. Mobilty

- 2.1 General Aspects
- 2.2 Definitions
- 2.3
- 2.4 Motives of Mobility
- 2.3 Indications of Mobility

3. Characteristics and Application Fields of different Transport Modes

- 3.1 General Aspects
- 3.2 Personel Transport
- 3.3 Goods Transport

4. Traffic and the Environment

- 4.1 General Aspects
- 4.2 Energy Consumption
- 4.3 Land Consumption
- 4.4 Town and Land Shaping Aspects
- 4.5 Safety

5. Traffic and Transport Planning

- 5.1 General Aspects
- 5.2 Methods
- 5.3 Procedures
- 5.4 Case Studies

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation arrangement PEK - Exploration of occupation-	S3	Mon	16.15- 17.55	12/144	26.10.	Böhm, Motzko/Guth, Heiland		13.002.4
		Mon	16.15- 18.15	40/1 40/2 40/3				
		Tue	11.40- 13.20	11/204 40/1 40/2 40/3				
		Tue	13.45- 15.45	12/344 40/1 40/2 40/3				
		Tue	16.00- 18.00	40/1 40/2 40/3				
		Tue	9.50- 11.50	40/1 40/2 40/3				

Syllabus:

In teamwork, the participants explore typical occupations of civil engineers.

Contents in references: interview civil engineers; become acquainted with firms and projects; comparison and documentation of results.

For further information in German language:

<http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/pek>

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every winter semester; in summer term simulated engineering project

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying for civil engineers	L1	Wed	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	11/02	Schlemmer		12.006.2

Syllabus:

coordinate systems, theory of errors , geodetic instruments, measurments of heights, measurements of angels and distances, road survey, construction survey, geographic information systems

Relevant Literature:

Witte, B; Schmidt, H. :Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für
das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
Schlemmer, H. :Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Building materials/ Material mechanics	L5	Mon	13.30-15.00	31/08	19.10.	Grübl, Seeger		13.005.1
		Wed	8.00- 9.40	47/053				
		Thu	8.00- 9.40	47/053				
Building materials/ Material mechanics	E2	Tue	14.25-16.05	11/107 11/126 12/31	27.10.	Grübl, Seeger/Birk, Nealen		13.005.2
		Wed	9.50-11.30	11/10 11/25 11/110 11/121 11/313				
		Thu	9.50-11.30	11/110 11/111 11/125 11/204 12/330 23/133				

Syllabus:

Buildings materials:

The lecture will provide an introduction to concrete as a building material. The composition and properties of concrete will be examined along with the basic chemical and physical characteristics of plastics, compound materials, metallic materials and wood. Theoretical knowledge will be illustrated and enhanced in practical exercises.

Prerequisites (necessary knowledge):

Building materials: none

Relevant Literature:

Weigler/Karl: Beton - Arten, Herstellung, Eigenschaften

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geometrisches Modellieren mit CAD	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hoschek/ Hadenfeld		04.050.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Geometric Modelling with CAD</u>	L1	Thu	14.25-16.05	11/23	23.10.	Hoschek	04.050.1
<u>Geometric Modelling with CAD</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Hoschek/ Hadenfeld	04.050.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Turn-key projects	S2	Tue	13.30-15.10	60/91	10/20	Motzko		13.186.4

Syllabus:

- Basic legal principles
- Technology of specific crafts
- Construction scheduling
- Cost control and scheduling control
- Examination of weak spots

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Particular building project	S2	Tue	15.20-17.00	60/91	10/20	Schubert		13.185.4

Syllabus:

Tendering, dealing with offers, preparations for work, construction performing, cost control, scheduling

Relevant Literature:

Script of the Institute of Construction Management

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
International Construction Work	L1	Mon	13.30-15.00	60/93	Aushang	Kulick		13.206.1

Syllabus:

Characteristics of International Construction Work

Construction Work in Developing or Threshold Countries

- the traditional International Construction Work
- International Projectorganizations
- The Contract Regulations
- Logistic
- Site Mog

Relevant Literature:

FIDC: Conditions of Contract for Works of Civil Engineering Construction, 4th Edition, Lausanne, 1987

Lange, K./Rogers, F.G.: Musterbriefe in Englisch für den Auslandsbau, Bauverlag, Wiesbaden u. Berlin, 1994

Blecken, U./Kulick, R.: Logistikkonzept für den Auslandsbau, Baumaschine+Bautechnik, Heft 10/1984, S. 404+415

Kulick, R./Algesheimer, K.: Probleme sind traditioneller Natur-Die Beteiligten am Bau in GB und Deutschland, Bauwirtschaft, Heft 6/1995, S. 10+12+22

Kulick, R./Appelmann, J.: Vergabe öffentl. Bauaufträge im Vergleich -Deutschland, Frankreich, GB und der zukünftige europ. Binnenmarkt, Bauwirtschaft, Heft 2/1990, S. 62+67

VDI-Gesellschaft Bautechnik (Hrsg.): Bauen im Ausland: Chancen, Risiken, Erfahrungen, VDI-Bericht 1347, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1997

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Security of work	L1	Tue	*	60/72	Aushang	Sandner		13.208.1
Security of work	S1	*	*	60/72	Aushang	Sandner		13.208.4

Syllabus:

Security of work and protection of health at construction sites

Relevant Literature:

Unfallverhütungsvorschriften (UVVen)
 Taschenbuch der Arbeitssicherheit. R.Skiba
 Wörterbuch der Arbeitssicherheit - Universum-Verlag

Course Cycle:

every sem.

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Construction Management Seminar I (C)	S2	Tue	9.00-10.30	60/72	10/20	Motzko, Schubert/Schreiber		13.211.4

Syllabus:

- Seminar lectures on pieces of study work
- Selected problems of construction management

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Examination of weak spots	S2	Tue	10.45-12.25	60/72	10/20	Schreiber		13.191.4

Syllabus:

REFA in Construction Management

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Particular problems of the law of contract	L1	*	*	60/72	Aushang	Vygen		13.219.1

Syllabus:

Particular problems of the law of contract concerning change of performance or performance failure

Relevant Literature:

Vygen, Bauvertragsrecht nach VOB und BGB
 Vygen/Schubert/Lang, Bauzeitverzögerung und Leistungsänderung
 Vygen, Grundwissen Bauvertragsrecht

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Alteration in performance	S1	*	*	Aushang	Aushang	Reister		13.205.4

Syllabus:

- Evaluation of the disturbed construction process
- Introduction to the HOAI

Relevant Literature:

Vygen/Schubert/Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tasks of Construction Management	S1	*	*	60/72	Aushang	Schreiber		13.207.4

Syllabus:

Special construction sites in consideration of preparations of work

Relevant Literature:

Script of the Institute of Construction Management

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Constraints and Protraction	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schubert, Vygen		13.230.4

Syllabus:

Legal basis for the processing of constraints and protraction in the building contract, documentation, calculation of the length of protraction and assessment of the costs due to constraints.

Prerequisites (necessary knowledge):

B-level Construction Management (BB) and Project Management (BBT 1)

Relevant Literature:

Skript zu Baubetrieb I und II (Grundfach A) , zum Bauvertragsrecht II und zum Speziellen Bauprojekt

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Railway System I	L2	*	9.50-11.20	11/221	10/22	*		13.181.1
Railway System I	E1	Wed	8.10- 9.40	31/0012	10/21	Lademann, Mossmann		13.181.2

Syllabus:

Railway installations, signals, structure gauge, subgrade, superstructure, elements of lay out, designing arcs and gradients
Point switches, crossings, track connections
Level crossings, catenary installations

Relevant Literature:

Skriptum "Railway System I"

Course Cycle:

WS

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Railway System II	V1	Tue	16.15-17.00	75/24K	10/20	NN		13.190.1
Railway System II	Ü1	Tue	17.10-17.55	75/24K	10/20	NN		13.190.2

Syllabus:

Railway transportation technics
 Dynamic of hauling a train
 Temporal and spatial compatibility of service proceedings
 Disgning of track diagrams for station on principle
 Arrangement of signals

Relevant Literature:

Skriptum "Railway System II"

Course Cycle:

every semester

Course Language:

Deutsch/PRE>

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Road Design and Construction II	V2	Thu	8.10-8.55	75/24K	10/22	Grätz, Stöckert		13.182.1
Road Design and Construction II	Ü1	*	8.55-9.40	75/24K	10/22	Stöckert, Stöckert		13.182.2

Syllabus:

Basics of road design; driving dynamics and geometry
 Spatial alignment
 Road draining
 Cross sections
 Grade separated junctions
 Facilities for parked vehicles
 Road design in developing countries
 Safety, efficiency, environment as criterion of road design
 Road construction materials
 Courses of pavement
 Pavement design with introduction to stress/strain problems
 Processing, laying and compacting
 Interaction between vehicle and pavement
 Road maintenance

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Transport Planning and Engineering II (B)	L1	Thu	10:00-10:45	75/24K	Notice	Boltze		13.313.1
Transport Planning and Engineering II (B)	E1	Thu	10:45-11:30	75/24K	Notice	Vietor		13.313.2

Syllabus:

1. Signal control

1.1 Initiation

1.2 Requirements of signal control on intersection design

1.3 Signal plan calculation

- Traffic Flow

- Amber Time and Intergreen Time

- Phase generation and phase sequence

1.4 Control methods

2. Capacity of unsignalized junctions

3. Planning of business travel

4. Planning of public transport

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Road Design & Construction III	L2	Wed	11.30-13.10	75/161	10/28	Bernhard, Grätz		13.200.1

Syllabus:

The course of lectures is structured in two parts:
Road Design III and Road Construction III.

The part Road Design III begins at October, the 28. in the first half of the term.

- Lecturer: Dipl.-Ing. M. Bernhard (teaching assignment)

From January 1999 the course of lectures will be continued with the part Road Construction III.

- Lecturer: Dr.-Ing. B. Grätz (teaching assignment)

Syllabus of part Road Design III:

1. Landscaping and road design
2. Bridges and walls in road design
3. Road draining
4. Safety barriers and installations
5. Laws for road design

Syllabus of part Road Construction III:

1. Viscoelastic characteristic of bitumen and asphalt
2. Attributes of hydraulic binder
3. Strength and durability features
4. Other traffic areas (airports, bridges, ...)

Relevant Literature:

Skriptum "Road Design III"
Skriptum "Road Construction III"

Course Cycle:

only in winter terms

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Road Maintenance Management	V1	Wed	*	75/161	Aushang	Hanke		13.202.1

Syllabus:

Overview about road maintenance in Germany:
Organization, foundation, aims and tasks

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Transport Planning and Engineering (C)	S2	*	*	75/161	Aushang	Boltze/ Linder		13.193.4

Syllabus:

Project (mainly literature analysis) with presentation on changing topics of transport planning and engineering.

Actual Topic: ?

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Road Engineering Seminar	S2	*	*	75/161	Aushang	Stöckert, Klotz		13.192.4

Syllabus:

The road engineering seminar is a compulsory course for students with traffic and transport engineering as their main subject. The seminar is a co-operation of the institute of road engineering, the institute of rail system engineering and the institute of traffic engineering. Over the semester there will be three meetings.

Goal of the seminar is to acquire a topic of traffic and transport engineering comprehensively. The topic will be subdivided and every student has to work on a part of it. The student has to make literature investigations and to write an essay about 20 - 30 pages. The end of the seminar is a 20-minute presentation, lectured by each student. The presentations are public and people, who are interested in, are invited to come.

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Protection of noise and vibration at traffic engineering	V1	Wed	8.10-9.40	75/161	10/21	Lademann, Unger		13.170.1

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Air Transport Planning I (C)	L2	Thu	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi		13.222.1

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Transport Telematics (C)	L1	Thu	16.15-17.55	75/141	Aushang	Boltze		13.220.1

Syllabus:

1. Initiation
2. Technical Infrastructure
3. Parking guidance
4. Route guidance (RDS/TMC, SOCRATES, EURO-SCOUT,...)
5. Vehicle-Vehicle communication and automated intelligent vehicle systems
6. New Systems for public transport
7. Intergration into traffic management

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics and Traffic Analysis	V2	Thu	14.25-16.05	75/141	11/05	Stamm		13.214.1

Syllabus:

Basic definitions
 Particular distributions
 Confidence intervals
 Tests of central location and dispersion
 Tests of distribution as whole and allied problems
 Regression and correlation

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Public Transport Planning (C)	L1	Fri	9.50-11.30	75/141	Aushang	Birgelen		13.101.1

Syllabus:

1. Initiation

- 1.1 Terms and definitions
- 1.2 Characteristics of public transport
- 1.3 Legal basis of Public Transport
- 1.4 Forms of organisation and co-operation
- 1.5 Financing of Public Transport

2. Public transport systems

- 2.1 Characteristics of public transport systems
- 2.2 Operational area of public transport connections
- 2.3 Sophisticated services
- 2.4 Operational area of public transport systems

3. Level of service

- 3.1 Responsibilities public/private transport
- 3.2 Minimum standards

4. Network Planning

- 4.1 Network elements
- 4.2 Network forms
- 4.3 Methods of network planning

5. Planning of demand and control systems

- 5.1 Construction of time tables
- 5.2 Service interval
- 5.3 Manpower employment

6. Marketing and passenger service

7. Public transport plans as planning tools

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Data processing within road engineering	V1	Tue	9.50-11.30	75/161	10/27	Balke, Unger		13.127.1

Syllabus:

- Data processing within road design
 - fundamentals of data processing within road design
 - structure of a road design program
 - certain road design programs
- Data processing within road construction
- Data processing within road management
 - information- and communication technics
 - data banks
 - informationsystems
 - optimizing within road management service
 - route planning:
 - road maintenance
 - winter maintenance
 - cleaning service
 - heavy-vehicle-transport

Relevant Literature:

- BORCHERT, R. ; MAHR, H.
Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem ATKIS
Geogrunderdatenbank für den Informationsdienst
UTECH´94-Seminar, Berlin 1994
- DURTH, W. ; BACH, V. ; ZHU, P.
Wissenschaftliche Begleitung beim Aufbau eines Straßen-Wetter-
Informations-Systems in Hessen (SWIS-Hessen)
Auftrag des Hessischen Landesamtes für Straßenbau
Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1993

-DURTH,W. ; FERRERO,T. ; HANKE,H. ; LEVIN,C.

Routenplanungs- und Genehmigungsverfahren für Sondertransporte
Untersuchungsauftrag der Straßenverwaltung Rheinland-Pfalz
Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1990

-ESTERS,D.

Anwendung von CAD-Programmen im Straßenentwurf
Diplomarbeit am Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1996

-FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRAßEN- UND VERKEHRSWESEN

Hinweise zur Datenverarbeitung im Straßenentwurf
Köln 1993

-STEENIS,H.VAN

Informationssysteme - Wie man sie plant, entwickelt und nutzt
Ein Leitfaden für effiziente und benutzerfreundliche
Informationssysteme
Carl Hanser Verlag, München/Wien 1992

-ZHU,P.

Ein flexibles Verfahren zur Lösung kantenorientierter
Tourenplanungsprobleme im Straßenbetriebsdienst
Dissertation am Fachgebiet Straßenentwurf und Straßenbetrieb
der Technischen Hochschule Darmstadt
Darmstadt 1989

Course Cycle:

winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Issues in Road Construction and Engineering (C)	L1	Thu	13.30-14.15	75/161	Aushang	Neumann, Suss		13.183.1

Syllabus:

- general definitions
- protection of watersources and lakes
- recycling of construction materials
- standards, specifications, quality control
- recycling of asphalt and concrete (mix design, methods)
- noise reduction

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium of Traffic and Transport (D)	K1	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.218.6

Syllabus:

This colloquium has been cancelled for winter term 98/99.

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction into Geotechnical Engineering	L2	Tue	9.50-11.30	11/226	10/27	Katzenbach		13.110.1
Introduction into Geotechnical Engineering	E8	*	*	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Urban, und Mitarbeiter, NN		13.110.2

Syllabus:

1. Multicomponentsystem Soil
2. Classification and description of soil and rock
3. Stress distribution in the ground
4. excavations
 - retaining structures
 - soil anchors
5. raft foundations
6. soil improvement
7. deep foundations
8. tunneling
9. legal matters related to soil

Relevant Literature:

Studienunterlagen zu Boden- und Felsmechanik

Course Cycle:

each WS

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Geotechnics II	L2	Mon	11.40-13.20	10/105	10/26	Katzenbach		13.213.1
Environmental Geotechnics II	E2	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach/ Giere, Kinzel, Strüber, Weidle		13.213.2

Syllabus:

1. Legal Basics
2. Adhesion and Capillarity
3. thermodynamic and chemical Basics
4. Sources and Dips in the Controlling Area
5. Reconnaissance of residual Waste
6. Restoration techniques Prior to Disposal Sites
7. Disposal Waste
 - Multibarrier-Concept
 - Stability Analysis
 - protective Equipment

Relevant Literature:

Studienunterlagen zu Umweltgeotechnik

Course Cycle:

each WS

Course Language:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reports on Geotechnical Engineering Practice	L1	Wed	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	11/04	Arslan, Katzenbach		13.120.1

Syllabus:

Selected Lectures of Representatives of Engineering Practice reporting upon geotechnical Problems and Correlations between the particular Specialities of Civil Engineering

Course Cycle:

each WS

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Soil and rock mechanics II	L2	Mon	9.50-11.30	11/221	10/26	Arslan		13.112.1

Syllabus:

1. Plane and axially symmetric Ground-water Flow
2. Filter
3. Influence of Soil Constituents and Condition on mechanical Soil Behaviour
4. Influence of Drainage Systems
5. Theory of Laboratory and Field Tests
6. Behaviour of saturated and partial saturated Soil
7. time-dependent Behaviour of Foundations and Ground Structures
8. Soil-Structure Interaction

Relevant Literature:

Studienunterlagen zu Boden- und Felsmechanik

Course Cycle:

each WS

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geotechnical design	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	10/28	Arslan		13.113.1
Geotechnical design	E2	Wed	*	Aushang	10/28	Arslan/Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Rückert, Schmitt, Weidle		13.113.2

Syllabus:

1. Design and Evaluation of rigid Retaining structures
2. Ground Water Flow
3. Plants for Groundwater Lowering
4. Time dependency of settlements
5. Stability of Slopes
6. Piles and Anchors
7. Computation of flexible Foundations
8. Design and Evaluation of flexible Retaining Structures

Prerequisites (necessary knowledge):

passed BM I

Relevant Literature:

Studienunterlagen zu Boden- und Felsmechanik

Course Cycle:

each WS

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochhausgründungen (B)	V1	Mi	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	Aushang	Quick		13.116.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Foundations of High Rise Structures</u>	L1	Wed	17.10-19.00 (14tägl.)	60/91	29.10.	Quick	13.116.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Entwurfspraxis im Deponiebau (B)	V1	Mi	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	Aushang	Schmitt		13.119.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
landfill construction	L1	Wed	15.20-17.00 (14tägl.)	60/92	29.10.	Schmitt	13.119.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochwasser- und Umweltschutz im Deich- und Staudammbau (B) BV	V1	*	*	65/427	Aushang	Kutzner		13.114.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Design and construction of embankment dams, with respect of environmental aspects and flood control (B) BV</u>	L1	*	*	65/427	Notice	Kutzner	13.114.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geotechnical Seminar II	S2	Mon	14.30-16.00	65/427	10/26	Arslan, Katzenbach		13.106.4

Syllabus:

1. Seminar Discourses of the Students related to various Topics
2. Discussion of the Discourses
3. Work on Projects
4. Geotechnical Software

Prerequisites (necessary knowledge):

passed GTS I and GTM-P

Course Cycle:

each WS

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geotechnical thesis	E4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach/ Festag, Giere, Gutwald, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmitt, Strüber, Weidle		13.129.2

Syllabus:

related to different research projects

Course Cycle:

each semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geotechnical Excursions	EX1	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.142.7

Syllabus:

realted to the main courses

Course Cycle:

each semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
CAD in Civil Engineering I	L2	Wed	8.00-9.40	11/223	10/21	Huhn, Merkel, NN		13.224.1
CAD in Civil Engineering I	E2	*	*	Aushang	Aushang	Huhn, Merkel, NN		13.224.2

Syllabus:

- CAD system architecture
- CAD workstation equipment (hard- and software)
- use of operating systems
- integration aspects of CAD
- facility management and CAD
- data base application
- application with AutoCAD, unacad, DSC-Hypersteel and Speedikon

Relevant Literature:

- Vorlesungsskript
- AutoCAD - Ein Leitfaden fuer das Selbststudium (Baudach/Laemmer), Teubner Verlag 1997
- UNIX-Skript

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Object-Oriented Modelling in Civil Engineering (B)	L2	Wed	12.35-14.15	65/427	10/21	Rüppel, NN		13.013.1
Object-Oriented Modelling in Civil Engineering (B)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Petersen, Rüppel, NN		13.013.2

Syllabus:

Object-oriented software-analysis, -design and -programming
 Modelling of object-oriented user interfaces
 Object-oriented CAD-programming and -modelling
 Productmodelling of buildings
 Object-oriented integration of design processes in structural engineering

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Grabowski, H.; Anderl, R.; Poly, A.: Integriertes Produktmodell. Beuth Verlag, Berlin (1993)
 Meyer, B.: Object-Oriented Software Construction, Prentice Hall (1988)
 Rumbaugh et al.: Object-Oriented Modelling and Design. Englewood Cliffs: Prentice-Hall (1991)
 STEP: "Standard for the Exchange of Product Model Data". ISO 10303 -41, -42, -43 (1992)
 Stroustrup, B.: Die C++ Programmiersprache, Addison Wesley (1990)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Matrix and tensor calculation	L2	Thu	9.50-11.30	65/427	10/22	Meissner		13.011.1
Matrix and tensor calculation	E2	Thu	11.40-12.25	65/427	10/22	Meissner/ Burghardt		13.011.2

Syllabus:

- Matrix calculation
- Derivation of the Finite Element Method at the example of a plate
- Definition of tensors
- Transformation of coordinates and internal forces with the help of base vectors
- shape functions
- Isoparametric elements
- Numerical integration

Relevant Literature:

- K.-J. Bathe: Finite-Elemente-Methode; Springer-Verlage 1982
- U. Meissner, A. Menzel: Die Methode der finiten Elemente; Springer Verlag 1989
- H. R. Schwarz: Methode der finiten Elemente; B. G. Teubner Verlag Stuttgart 1991
- E. Klingbeil: Tensorrechnung für Ingenieure; BI-Wissenschaftsverlag 1989

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
WWW and Multimedia	L1	Wed	14.25-15.10	65/427	10/21	Diaz, NN		13.509.1
WWW and Multimedia	E1	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, NN		13.509.2

Syllabus:

- Internet:
history
protocol architecture
- WWW:
basic protocols
installation of WWW-servers
configuration of WWW-Browsers
HTML-syntax
- Programming languages
- Multimedia:
picturadata
videodata

%0

Relevant Literature:

- Vorlesungsskript (im Internet)
- T. Berners-Lee, R. Fielding, und H. Frystyk Nielsen:
Hypertext transfer protocol - http/1.0, RFC 1945, Mai 1996
- N. Borenstein und N. Freed, Mime (multipurpose internet mail exchange) - mechanisms for specifying and describing the format of internet message bodies, RFC 1341, Juni 1992
- J. Eberole, Protecting intellectual property rights on the information superhighways, International Publishers Association Bulletin X (1994), Nr. 3, 3-4
- J. Postel und J. Reynolds, File transfer protocol, RFC-959, Februar 1986
- U. Rüppel, Multimediale Kommunikation für Ingenieure, Deutsches Ingenieurblatt (1996), Nr. 6, 14-23
- D.Q. Ngo U. Rüppel, U. Meißner, Multimediale Informationsverarbeitung für Ingenieurlösungen zur Instandhaltung von Bauwerken, 9. FEM/CAD-Tagung Darmstadt

Erfahrungsaustausch und Technologietransfer im Bauwesen
(K. Wassermann U. Meißner, Hrsg.), Reihe 20: Rechnerunterstützte
Verfahren, Nr. Fortschrittberichte 214, VDI-Verlag, 1995, S. 131-137

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reinforced Concrete Construction I	L2	Mon	8.10-9.40	11/226	10/26	Graubner		13.125.1
Reinforced Concrete Construction I	E2	Thu	8.10-9.40	11/226	10/29	Graubner/ Bachmann		13.125.2

Syllabus:

The lecture contents the design of reinforced concrete structures according to EC2 for the ultimate limit state and serviceability limit state as well as special requirements and detailing provisions. The practical part of the course supports the theoretical background with calculation examples.

Relevant Literature:

Betonkalender, book 425 DAFStb,
Leonhardt: Lectures on reinforced concrete construction Part 1-3
Script

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Prestressed Concrete Construction (B)	L2	Thu	13.30-15.00	11/221	10/29	Schnellenbach-Held		13.154.1
Prestressed Concrete Construction (B)	E2	Fri	8.55-10.35	11/221	10/30	Schnellenbach-Held/Domer, Ehmman, Pfeffer		13.154.2

Syllabus:

The lecture deals with the special problems of prestressed concrete structures. Material properties of prestressed steel and special methods for the dimensioning of these structures are taught. There is an exercise course, which deepens the subjects of the lectures.

This course shows dimensioning examples for prestressed concrete structures at real life examples.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Concrete Construction Engineering (B) BV	L1	Fri	8.00- 8.45	11/221	10/30	Grübl		13.223.1

Syllabus:

For designated requirements concrete with special compositions and characteristic values are needed. The lecture "Massivbautechnologie (B)" shows, how to design these special concrete and analyses their material properties. Furthermore, aspects of durability and restoration of concrete structures are discussed.

Prerequisites (necessary knowledge):

Weigler/Karl: Beton - Arten, Herstellung, Eigenschaften

Relevant Literature:

Weigler/Karl: Beton - Arten, Herstellung, Eigenschaften

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architectural Physics in Solid Structures (B)	L4	Wed	9.50- 11.30	27/129	28.10.	Grübl/Grigo, Seiler		13.111.1
		Thu	11.40- 13.20	27/129				

Syllabus:

The course "Architectural Physics in Solid Structures" treats the branches heat and sound insulation, protection against moisture and structural fire protection.
A seminary deepens the subjects.

Relevant Literature:

- Umdruck zur Vorlesung
- multimediales Skript (CD-Rom / Rechnerpools des FB 13)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mauerwerksbau (B)	V2	Di	10.00-11.30	27/129	27.10.	Graubner		13.138.1
Mauerwerksbau (B)	Ü2	Do	15.20-17.00	27/129	29.10.	Graubner/Kempf, Simon		13.138.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Masonry Construction	L2	Tue	10.00-11.30	27/129	11.11.	Graubner	13.138.1
Masonry Construction	E2	Thu	15.20-17.00	27/129	13.11.	Graubner, NN	13.138.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Concrete Bridges	L2	Mon	9.50-11.30	27/129	10/26	Deinhard, Schnellenbach-Held/ Steiger		13.226.1
Concrete Bridges	E2	Tue	8.10- 9.50	27/129	10/27	Domer, Ehmann		13.226.2

Syllabus:

Bridge Design and Construction, Maintenance, History

Relevant Literature:

Betonkalender, ZTV-K, Graubner et al.: "Spannbetonbauwerke, Teil 1", Vorlesungsskript

Course Cycle:

every winterterm

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architectural Conservation (1) (C)	L2	Mon	8.00- 9.40	27/129	10/26	Grübl		13.100.1

Syllabus:

Influence of environment, construction, and technology on damages and imperfections in Concrete structures, repair of damages and imperfections, avoiding of damages and imperfections.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Non-destructive testing in Civil Engineering	L2	Wed	15.20-17.00	27/129	10/28	Kroggel		13.158.1

Syllabus:

Aims:

- Detailed understanding of the physical background and the corresponding equipment for the non-destructive testing of concrete structures and structural elements
- Physical and practical limitations of the various methods and a clear critical estimate of the capabilities of these methods under realistic building-site conditions
- The proper application of methods and equipment including the corresponding interpretation of results
- The legal background, resp the national and the international codes for performing tests and interpretation of results
- The legal and the economic aspects, costs for testing activities

Relevant Literature:

Upper class textbooks of physics

All relevant additional literature will be distributed

Course Cycle:

once a year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Real Estate Management	L2	Tue	15.20-17.00	27/129	10/27	Rohrbach		13.163.1
Real Estate Management	E2	*	*	Aushang	Aushang	Rohrbach		13.163.2

Syllabus:

The lectures take into account the need for structural and civil engineers to be qualified partners in the real estate business and related sectors. Topics include business administration, investment in finance, corporate planning and organization, property development, property leasing, open and closed property funds, portfolio management, value and return of investment, land value calculation, etc. for commercial properties

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

will be announced during lectures

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Industrial Concrete Production: Technical Economic and Business Aspects.	L2	Thu	8.00- 9.40	47/7	10/29	Hechler		13.215.1
Industrial Concrete Production: Technical Economic and Business Aspects.	E2	*	8.00- 9.40	47/7	Aushang	Bielak		13.215.2

Syllabus:

Part I.
 Technical aspects of concrete production, using the example of ready-mix concrete (Concrete production technology, statistics, standards, quality management)

Part II.
 Economy and business management, based upon the example of concrete roof tile

A) Practical economics (Economic terms including: profit and loss account, balance sheet, contribution value, budget, investment, depreciation etc.)

B) Personnel policy (Employment interview, plant and office behaviour, social relations, etc.)

Cost optimisation (material, labour, administration, production etc.)

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

Lecture script for Part II will be distributed at end of course.

Course Cycle:

Wintersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Steel Construction I (A)	L1	Tue	8.10- 8.55	11/221 11/283	10/20	Friemann, Lange		13.156.1
Steel Construction I (A)	E1	Tue	8.55- 9.40	11/221 11/283	10/20	Lange/Fichter, Meyer		13.156.2

Syllabus:

This lecture provides an introduction to steel construction in overground structures. Students are to acquire an overview of current standards and the essential components of steel structures in order to equip them to design and calculate simple steel constructions. Emphasis will be placed upon both individual structural components and the interconnection of structural components.

Specific topics include:

- Construction materials - origins and applicable laws
- Elastic and three-dimensional demonstration processes
- Flexible, plate and truss girders
- Principles of stability theory - elastic rod buckling
- Eulerian tension, buckling lengths, types of supporting pillars
- Bolted and welded connections

Knowledge of the subject area "Stability Theory" is recommended as a supplement to the lecture "Reinforced Concrete Construction I"!

Prerequisites (necessary knowledge):

Technical Mechanics I - II
Statics I

Relevant Literature:

Thiele/Lohse: Stahlbau I. Teubner Verlage 1997

Teil 1, 23. Auflage,
Teubner Verlag

The most recent edition was issued in 1997 and is thus quite current.

It is an excellent reference for students, provides a detailed discussion of

DIN 18800 and contains clearly explained examples.

Course Cycle:

Wintersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Steel Construction I (A) (1st half of semester)	L2	Thu	11.40-13.10	11/226	22.10.	Friemann, Lange		13.159.1
		Thu	11.40-13.20	11/283				

Syllabus:

This lecture provides an introduction to steel construction in overground structures. Students are to acquire an overview of current standards and the essential components of steel structures in order to equip them to design and calculate simple steel constructions. Emphasis will be placed upon both individual structural components and the interconnection of structural components.

Specific topics include:

- Construction materials - origins and applicable laws
- Elastic and three-dimensional demonstration processes
- Flexible, plate and truss girders
- Principles of stability theory - elastic rod buckling
- Eulerian tension, buckling lengths, types of supporting pillars
- Bolted and welded connections

Prerequisites (necessary knowledge):

Technical Mechanics I - II
Statics I

Relevant Literature:

Albrecht Thiele, Wolfram Lohse
Stahlbau
Teil 1, 23. Auflage,
Teubner Verlag

The most recent edition was issued in 1997 and is thus quite current. It is an excellent reference for students, provides a detailed discussion of
DIN 18800 and contains clearly explained examples.

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Querkraftschub (A) (4 Doppelstunden) Hörsaal 11/226	V2	Mo	8.10-9.40	Aushang	19.10.	Friemann		13.221.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Shear in structural steel	L2	Mon	8.10- 9.40	Notice	20.10.	Friemann	13.221.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design and Construction of Buildings and Bridges in Steel	L2	Mon	11.40-13.20	27/129	10/19	Lange		13.151.1
Design and Construction of Buildings and Bridges in Steel	E2	Wed	8.10- 9.40	27/129	10/21	Lange/Fichter, Stroetmann		13.151.2

Syllabus:

The course covers the design and construction of buildings, cranes and bridges in steel. Topics of the course "Konstruktion I" are taken up and deepened. All themes will be linked to the DIN- and Eurocodes, but the course generally aims at teaching the fundamental design and construction methods of steel structures.

Contents:

- Trusses
- Beams
- Welded and bolted connections
- Composite beams, columns, and slabs
- Sway Frames
- Cranes
- Bridges
- Corrosion protection
- Fire protection
- Corrugated sheeting
- Sandwich elements

Prerequisites (necessary knowledge):

Steel Construction I, Stability I

Relevant Literature:

1. Albrecht Thiele, Wolfram Lohse
Stahlbau
Teil 1, 23. Auflage,
Teil 2, 18. Auflage,
Teubner Verlag

Die beiden aktuellen Auflagen sind jeweils 1997 herausgegeben und damit sehr aktuell. Die Bücher sind für das Studium sehr gut geeignet, gehen ausführlich auf die DIN 18800 ein und geben gut erläuterte Beispiele.

2. Christian Petersen

Stahlbau: Grundlagen der Berechnung und baulichen Ausbildung von Stahlbauten

Vieweg Verlag Braunschweig,

Petersen geht umfassender auf (fast) alle Themen des Stahlbaus ein als Thiele/Lohse und ist damit auch für den weiteren Berufsweg sehr gut geeignet. Sein Bezug zur DIN 18800 ist nicht so tief wie der von Thiele/Lohse, Beispiele gibt er nur sehr wenige und kurze.

Course Cycle:

winter-semester only

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Studienarbeit: Behandlung von Stabilitätsproblemen nach den WGV (B) (Kurs am Semesterende)	S2	*	9.00- 18.00	28/113	Aushang	Friemann/ Beier, Meyer, Vallée		13.162.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Study work: Problems of stability with the displacement method (at the end of the term)</u>	S2	*	9.00- 18.00	28/113	Notice	Friemann/ Stroetmann, Vallee	13.162.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Traglastverfahren (B)	V2	Mi	11.40-13.20	47/052	21.10.	Friemann		13.152.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Ultimate limit state design in structural steel</u>	L2	Wed	11.40-13.20	47/052	22.10.	Friemann	13.152.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Composite Construction	S2	Tue	9.50-11.20	28/224	10/27	Lange		13.336.4

Syllabus:

Composite beams, columns, and slabs
 Shear connection in composite members
 Stiffness and deflection
 Fire resistance
 Rotation capacity
 Beams with large web openings, prestressed beams
 Design and optimization
 Eurocode 4

Prerequisites (necessary knowledge):

Design and Construction of Buildings and Bridges in Steel

Relevant Literature:

Johnson; Composite Structures of Steel and Concrete. Oxford 1994
 Roik, Bergmann, Haensel, Hanswille: Verbundkonstruktionen. in:
 Betonkalender 1993
 Bode: Euro-Verbundbau, Werner Verlag 1998

Course Cycle:

winter-semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel zur Stabilität (C)	V2	Mo	10.00-11.30	28/113	26.10.	Friemann		13.239.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Special aspects of stability theory</u>	L2	Mon	10.00-11.30	28/113	27.10.	Friemann	13.239.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statik II (Structural Analysis II)	L5	Tue	11.40- 13.20	11/123 11/221	20.10.	Conchon, Gruttmann		13.195.1
		Fri	8.00- 9.40	11/123				
		Fri	8.00- 10.35	11/226				

Syllabus:

Force method for statically undetermined systems
 Symmetric structures
 Influence line for forces and deformations
 Introduction of first order deformation method
 Modelling

Prerequisites (necessary knowledge):

Statik I
 (Structural Analysis I)

Relevant Literature:

Hirschfeld, K.: Baustatik Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B., Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Pflüger, A.: Statik der Stabtragwerke
 Norris, C.W., Wilber, J.B.: Elementary Structural Analysis

Course Cycle:

winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Analysis IV	L4	Mon	15.30-17.55	11/226	19.10.	Wörner, J.-D./ Isheim, Okur		13.189.1
		Fri	12.00-13.30	11/221				

Syllabus:

- 1) Structural analysis by 2nd order theory
- 2) Space structures
- 3) Basics of finite-element-method
- 3) Theory of plates

Relevant Literature:

Hirschfeld, K.: Baustatik, Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B.; Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Petersen, Ch.: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen
 Norris, C.W.; Wilbar, J.B.: Elementary Structural Analysis

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tutorial exercise in Structural Analysis B	E3	*	*	Aushang	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.184.2

Syllabus:

Calculation of:

1. Plane structure first-order theory by force method and displacement method.
2. Plane structure second-order theory.
3. Beam grid structure.
4. Space structure.
5. Isotropic rectangular plate.

Prerequisites (necessary knowledge):

1. Participation in lectures of structural Analysis I-IV.
2. Passing the examination in Structural Analysis A.

Relevant Literature:

- [1] F. Czerny: Tafeln für Rechteckplatten. BK 1990/I S.309.
- [2] Stiglat, Wippel: Platten. Verlag Wilhelm Ernst&Sohn.
- [3] R. Bares: Berechnungstafeln für Platten und Wandscheiben. Bau-Verlag.
- [4] Petersen: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen. Verlag Vieweg.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Structural Analysis (C)	S2	Tue	13:30-15:10	28/113	10/27	Okur		13.187.4

Syllabus:

The course "Seminar in Structural Analysis" serves as a preparation for the diploma examination.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of Structural Analysis I-IV

Relevant Literature:

see Structural Analysis I-IV

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Finite Elements in Structural Analysis	L4	Thu	15.10-16.40	28/113	29.10.	Gruttmann		13.196.1
		Thu	9.30-11.00	28/213				

Syllabus:

Development of the Finite Element Method (FEM) based on variational principles for the numerical analysis of engineering structures. exercises at the computer

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of matrix calculus and basics of structural analysis (statics I and II)

Relevant Literature:

Meißner, Menzel: Die Methode der finiten Elemente; Springer Verlag
 Schwarz: Methoden der finiten Elemente; Teubner Verlag, 3. Aufl. 1991
 Zienkiewicz, Taylor: The Finite Element Method, 2Bde.; Mc Graw-Hill
 Book Co., London 4. Aufl. 1989

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Generalised Beam Theory (GBT)	L4	Wed	11.40-13.20	28/113	28.10.	Schardt		13.198.1
		Fri	15.20-17.00	28/113				

Syllabus:

GBT is a theory and method of analysis for all prismatic members and structures. It embraces the fundamental theories for beams in extension, bending and torsion and then extends these to include distortion of the cross-section. This links beam theory to folded plate and shell theory in a unified methodology and notation.

GBT can be applied to open, closed, branched and continuously supported sections and has first-, second and third-order implementations. The unifying feature of the theory is the concept of 'warping functions' and corresponding deformations, which are to be chosen to be orthogonal. Practically this means, that in any first-order analysis they are uncoupled and can be considered quite independently and their effects combined by simple superposition.

Relevant Literature:

[1] R. Schardt: Verallgemeinerte Technische Biegetheorie

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Dynamics	L4	Wed	14.25-17.55	28/113	10/28	Wörner, J.-D./ Constantinescu, Pfeiffer		13.126.1

Syllabus:

Single- and Multi-Degree-of-Freedom systems
 Response Spectra Method
 Influence of Damping
 Eigenvalue Analysis
 Rayleigh Method
 Amplification Function
 Free and Forced Vibration

Relevant Literature:

Clough Penzien: Dynamics of Structures
 Betonkalender 1988, 1997
 Scriptum

Course Cycle:

winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental design of structures	L4	Mon	13.30-15.10	27/129	26.10.	Wörner, J.-D./ Kloft		13.140.1
		Fri	13.30-15.00	27/129				

Syllabus:

Environmental balance
 Primary energy
 Comparison of building materials
 Low energy housing
 Passive energy housing

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre diploma (Vordiplom)

Relevant Literature:

Scriptum

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected topics in structural engineering	S2	Thu	17.00-19.00	28/113	10/29	Wörner, J.-D./ Gleiter		13.234.4

Syllabus:

Speakers from industry or research institutes will lecture over interesting topics in structural engineering.

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation in lectures of Structural Analysis A

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurhydrologie (B)	V2	Mi	15.20- 17.00	10/5	21.10.	Ostrowski/ Lampert		13.164.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Engineering Hydrology B	L2	Wed	15.20-17.00	10/5	Notice	Ostrowski	13.164.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Inland Waterway, Water Transport Engineering and the Environment (B)	L2	Mon	14.25- 16.05	48/146	10/19	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.1
Inland Waterway, Water Transport Engineering and the Environment (B)	E2	Tue	8.00- 9.40	30/211	10/20	Zanke/ Söhngen, Tittizer		13.242.2

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Küstenwasserbau (C)	V2	Mi	10.00-11.30	30/211	28.10.	Zanke		13.174.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Coastal Engineering	L2	Wed	10.00-11.30	30/211	22.10.	Zanke	13.174.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Darmstädter wasserbauliches Koll. (C) (BV) 15. + 16.10.98	K2	*	*	72/6	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.136.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Darmstadt Symposium on Hydraulic and Water Resources Engineering</u>	C2	*	*	72/6	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.136.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar-Vorträge (C)	S2	Mo	9.40- 13.20	65/308	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.177.4
		Mo	15.20- 18.00	65/308				
		Di	8.00- 13.20	65/308				
		Di	15.20- 18.00	65/308				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Seminar Lectures</u>	S2	Mon	9.40-13.20	65/308	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.177.4
		Mon	15.20-18.00	65/308			
		Tue	8.00-13.20	65/308			
		Tue	15.20-18.00	65/308			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrologie und Hydraulik bebauter Gebiete (C) Vb s.A.	V1	*	*	65/308	Aushang	Ostrowski/ Mehler		13.169.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Hydrology and Hydraulics of Urban Catchments</u>	L1	*	*	65/308	Notice	Ostrowski	13.169.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Planning and Evaluation of Water Resources Management Systems I (D)	L1	Wed	13.30-17.00 (14tägl.)	30/211	10/28	Schmidtke		13.139.1

Syllabus:

Philosophy and principles of planning and decision-making; regulations, standards and guidelines; working techniques and fundamentals of calculation in monetary assessment procedures; approaches to the quantification of measurement outputs and assessment of policy costs and benefits in water resources management; multi-objective planning.

Prerequisites (necessary knowledge):

No specific prerequisites. A basic understanding of structures and functional relationships in water resources management systems will be useful.

Relevant Literature:

Students are provided detailed table of contents and a comprehensive set of worksheets / materials to include references to literature of relevance to more detailed studies.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserbau und Wasserwirtschaft (D)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.166.7

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Hydraulic and Water Resources Engineering</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.166.7

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Concrete Structures for Water Construction I (D)	L1	Mon	13:30-16:00 (14tägl.)	30/211	11/02	Bayer		13.143.1

Relevant Literature:

Skript mit einer Zusammenstellung aus Kurzfassungen, Veröffentlichungen und Baubeschreibungen sowie einschlägige Fachbücher und Broschüren.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Water Supply II	L2	Tue	8.00- 9.40	60/92	10/20	Urban		13.104.1

Syllabus:

- water quality standards
- pH value, calcit saturation
- deacidification of water, water softening
- gas transfer, aeration of water
- flocculation/precipitation, filtration
- iron and manganese removal
- adsorption, oxidation and disinfection processes for water treatment

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Abwassertechnik II (B)	V2	Di	9.50-11.30	60/92	20.10.	NN		13.103.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Wastewater Technology II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	60/92	28.10.	Pöpel	13.103.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical training in waste management	S4	*	*	65/206	Aushang	Jager/Bockreis, Danhamer, El-Labani, Pant, Schwing		13.155.4

Syllabus:

approach to typical aspects of waste management

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

will be given during course

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb 29.10.97 Vb	S4	*	*	65/206	Aushang	Grael, Sonnenburg		13.144.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>the generation of drinking water and ground water protection</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Sonnenburg	13.144.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Particular Processes for Water Treatment	L2	Tue	*	65/206	10/27	Urban		13.149.1

Syllabus:

- Membrane technologies
- Biological water treatment
- Advanced oxidation processes
- Flocculation/precipitation
- Elimination of algae, arsene, micropollutants, compounds of nitrogen and phosphorous from ground- and/or surface water

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced wastewater treatment	L2	Mon	9.50-12.30	65/206	Aushang	Fischer, NN		13.115.1

Syllabus:

- extensive discussion of the pertinent processes and design procedures for nitrogen and phosphorus removal (physico-chemical and enhanced biological processes)
- design examples from wastewater practice
- discussion of the design procedure and its sensitivity with a computer aided design programme on the bases of reaction kinetics

Relevant Literature:

- script
- guidelines and research papers of the Abwassertechnische Vereinigung
- Handbook of the ATV, Wilhelm Ernst & Sohn:
Biologische und weitergehende Abwasserreinigung (1996)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biosolids: Production - Treatment - Disposal	S4	*	*	65/206	Aushang	Fischer, Seiler		13.153.4

Syllabus:

- sludge production in wastewater treatment
- solids characterization
- sludge treatment: stabilization, dewatering, heat drying; new developments
- sludge utilization and disposal
- legal and regulatory aspects

Relevant Literature:

- scripts: Wastewater technology I and II
- K. and K. R. Imhoff, Taschenbuch der Stadtentwässerung, Oldenbourg Verlag
- ATV-Handbuch Klärschlamm (1996), Wilhelm Ernst & Sohn

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sustainable Waste Management (C) LCA-Management, Practical Examples and Assessment Tools (BV 1.2. - 5.2.99)	L4	*	*	Aushang	Aushang	Jager/Barton, Franke, Lahl		13.231.1

Syllabus:

Requirements of different markets - Master Plan - Determination of data
 - Planning of waste systems - Assessment of waste management systems -
 Political decision process - Implementation of waste management systems
 - Assessment Tools and Political Decisions -
 Introduction "Integrated Solid Waste Management" - Computer work ISWM -

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

wird bekanntgegeben

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
New Insights in Waste Management Technology (D)	S2	Tue	16.15-17.55	65/206	10/27	Jager/Pant		13.246.4

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

will be given during course

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (auch f. BI)	V2	Di	11.40-13.20	60/92	27.10.	Körte		15.066.1
Grundlagen: Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF) (auch f. Bauing.)	Ü2	Di	11.40-13.20	60/9	27.10.	Körte		15.066.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Planning and Building in Developing Countries</u>	L2	Tue	11.40-13.20	60/92	28.10.	Körte	15.066.1
<u>Planning and Building in Developing Countries</u>	E2	Tue	11.40-13.20	60/9	28.10.	Körte	15.066.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Building Design - Building Construction III - required elective subject lecture	L2	Wed	9.45-11.15	60/93	10/21	Eisele		15.110.1
Building Design - Building Construction III - required elective subject lecture	E2	Wed	14.00-15.00	Aushang	10/21	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2

Syllabus:

In the two-semester required elective subject "Building Design / Building Construction III" the correlation between structural systems and materials and its consequences for the architectural Gestalt will be examined. The inherent laws of structural systems will be treated in the lectures of the winter term, those of materials in the lectures of the summer term. Two exercises (Bauko-Übungen) will be assigned during every semester and one before the start of the semester break. Experimental building construction exercises will be included at irregular intervals. It is possible to work on an "Self-imposed Exercises" (Freie Übungen), the theme chosen from the field of building design / building construction.

Relevant Literature:

Reference library at the institute.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baugestaltung / Baukonstruktion III f. Bauingenieure	Ü2	Mi	14.00- 15.00	60/370	28.10.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.115.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Building Design - Building Construcion III for Civil Engineers</u>	E2	Wed	14.00- 15.00	60/370	22.10.	Eisele/Marx, Staniek	15.115.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Repetitorium Baugestaltung - Baukonstruktion III (Tragsyst. u. Gestalt) BV am Ende des Semesters	V2	*	*	60/-	Aushang	Eisele		15.124.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Refresher Course of building design - building construction III</u>	L2	*	*	60/-	Notice	Eisele	15.124.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architectural Design (required course)	L1	Tue	10.45-11.30	60/93	10/20	Bredow		15.035.1

Relevant Literature:

Zur Vorlesung werden Skripte herausgegeben, die jeweilige Literaturangaben enthalten

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Architectural Design (required course)	E3	Wed	14.00-16.45	60/202 60/204	10/21	Bredow/ Braun, Helfrich, Hille, Wiese		15.029.2

Relevant Literature:

wird jeweils mit dem Vorlesungsskript benannt.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Art History (WPF)	PS2	Thu	11.30-13.00	60/110	10/29	Scorzin		15.009.3

Relevant Literature:

Ausgewählte Titel: Kunstgeschichte - aber wie? 10 Themen und Beispiele, hrsg. von der Fachschaft Kunstgeschichte München (Berlin 1989); Kunstgeschichte. Eine Einführung, hrsg. von H. Belting/ H. Dilly/ W. Kemp/ W. Sauerländer/ M. Warnke (Berlin 1986); Gesichtspunkte. Kunstgeschichte heute, hrsg. von M. Halbertsma/ K. Zijlmans (Berlin 1995); Der Betrachter ist im Bild. Kunstwissenschaft und Rezeptionsästhetik, hrsg. von W. Kemp (Berlin 1992); Kunst ohne Geschichte? Ansichten zu Kunst und Kunstgeschichte heute, hrsg. von A.-M. Bonnet/ G. Kopp-Schmidt (München 1995)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Art History (WPF)	PS2	Thu	10.00-11.30	60/110	10/29	Frings		15.007.3

Relevant Literature:

Oskar Bätschmann: Einführung in die kunstgeschichtliche Hermeneutik, Darmstadt (1984) 1988; Kunstgeschichte - aber wie? 10 Themen und Beispiele, hg. von der Fachschaft Kunstgeschichte München, Berlin 1989; Hans Belting, Heinrich Dilly, Wolfgang Kemp u. a. (Hg.): Kunstgeschichte. Eine Einführung, Berlin 1986; Werner Busch, Peter Schmocck (Hg.): Kunst. Die Geschichte ihrer Funktionen, Weinheim, Berlin 1987; Gesichtspunkte. Kunstgeschichte heute, hrsg. von Marlite Halbertsma, Kitty Zijlmans, Berlin (1993) 1995.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Study and Interpretation of Ancient Art	PS2	Tue	13.30-15.00	60/110	10/27	Knell/ Fischer		15.159.3

Syllabus:

This course examines the basic principles and methods of archaeological work. Students are to become familiar with the most important types of ancient art, techniques of relative and absolute dating and the analysis of form and style. Possible approaches to the interpretation of ancient monuments will be examined with reference to selected examples. Students will practice the archaeological mode of viewing and describing on multiple visits to the cast collection at the Eleonoren-Schule, Julius-Reiber-Straße. Active participation is expected.

Prerequisites (necessary knowledge):

1st or 2nd semester students

Relevant Literature:

H.G.Niemeyer, Einführung in die Archäologie (Darmstadt 1978).
W.R.Biers, Art, Artefacts and Chronology in Classical Archaeology (London/New York 1992).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High-Rise Construction Design (basic studies, required course)	E3	Wed	10.00-12.15	60/550A	10/21	Bredow, Hauschild, Pfeifer, NN, Waechter/ Baurmann, Dorn, Helfrich, Hille, Köpke, Mohn, Mrziglod, Passaquiundici		15.103.2

Relevant Literature:

Zur Entwurfsaufgabe wird ein Handapparat aus der Fachbibliothek bereitgestellt.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau - Entwurf (PF) (Einführung 22.10., 11 - 12.30 Uhr 60/93)	Ü3	Do	14.00-18.00	60/-	Aushang	Goerner/Boczek, Hirschberg, Schöffel, Weisensee, Wiegand, Wilhelm		15.017.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Urban Design Studio	E3	Thu	14.00-18.00	60/-	23.10.	Goerner/Boczek, Hirschberg, Schöffel, Weisensee, Wiegand, NN	15.017.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Design	E6	Wed	14.00-19.30	60/-	10/28	Hauschild/Blaschke, Daube, Eckstein, Fritsch, Hirschmüller, Köpke		15.117.2

Syllabus:

Design of structure and framing, facades and interiors.

Relevant Literature:

Projektspezifisch:

Handbibliothek Baustoffe und Bauteile am FG

Planungshandbuch für Tankstellen, Fa. BP, Hamburg, am FG

Literaturliste(ungewertet; wird fortgesetzt):

RWE-Energie-Handbuch, Essen

Schneider Bautabellen, Werner Verlag, ISBN 3-8041-3447-5

Konrad Wachsmann, 'Wendepunkt im Bauen', DVA, ISBN 3-421-02945-8

Haefele, Oeth, Sambeth: 'Baustoffe und Ökologie', Wasmuth Verlag, ISBN 3-8030-0165-X

Schmidt: 'Hochbaukonstruktion', Bertelsmann Verlag, ISBN 3-570-08854-5

John McKean: 'Learning from Segal', Birkhäuser Verlag, ISBN 3-7643-1999-2

Egon Eiermann: Bauten und Projekte, DVA, ISBN 3-412-02805-2

Course Cycle:

one year

Course Language:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Building Structure (required course)	L1	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	10/29	Waechter		15.020.1

Syllabus:

PRINCIPLES OF BUILDING STRUCTURE:

Principles of horizontal development

Principles of vertical development

Principles of section

Principles of economy

Building sites and site utilization

Examples: (schools, town halls, museums, building for the disabled, etc.)

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of 1st and 2nd sem. architecture courses; target group 3rd + 4th sem.

Relevant Literature:

Department handouts

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Media Arts II (WPF)	S2	*	9.30-11.00	60/436	10/27	Scorzin		15.175.4

Syllabus:

follows soon

Relevant Literature:

U. Pirr: "Zur technischen Geschichte des Rundumblicks. Vom Panoramagemälde zur interaktiven Virtuellen Realität" in: HyperKult. Geschichte, Theorie und Kontext digitaler Medien (=Nexus; 41), hrsg. von Martin Warnke (Basel/ Frankfurt a.M. 1997), 291-330; W. Kemp: "Die Revolutionierung der Medien im 19. Jahrhundert. Das Beispiel Panorama" in: M. Wagner (Hg.): Moderne Kunst. Das Funkkolleg zum Verständnis der Gegenwartskunst, Bd. 1 (Reinbek 1991), 75-93; S. Oettermann: Das Panorama. Die Geschichte eines Massenmediums (Frankfurt 1980); Dolf Sternberger: Panorama of the 19th Century (New York 1977); H. Buddemeier: Panorama, Diorama, Photographie: Entstehung und Wirkung neuer Medien im 19. Jh. Untersuchungen und Dokumente (München 1970); Sehnsucht. Das Panorama als Massenunterhaltung des 19. Jahrhunderts, hrsg. von der Kunst- und Ausstellungshalle der Bundesrepublik Deutschland (Kat. Bonn 1993).

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Art of the Medieval and Modern Periods (WPF)	S2	Wed	14.00-15.30	60/110	10/28	Frings		15.158.4

Relevant Literature:

Von Dürer bis Rauschenberg. Eine Quintessenz der Zeichnung. Meisterwerke aus der Albertina und dem Guggenheim, Deutsche Guggenheim Berlin, 29. Juni bis 6. September 1998, New York 1998.

Hutter, Heribert: Die Handzeichnung. Entwicklung, Technik, Eigenart, Wien 1966.

Koschatzky, Walter: Die Kunst der Zeichnung. Technik, Geschichte, Meisterwerke, München (1981) 8. Aufl. 1996.

Leymarie, Jean, Geneviève Monnier, Bernice Rose: Die Zeichnung. Entwicklungen - Stilformen - Funktion, Genf, Stuttgart 1980.

Märker, Peter, Gisela Bergsträsser: Hundert Zeichnungen alter Meister aus dem Hessischen Landesmuseum Darmstadt, Leipzig 1998.

Pignatti, Terisio: Master Drawings. From Cave Art to Picasso. Captions by Maria Agnese Chiari, (Mailand 1981) New York 1982.

Sciolla, Gianni Carlo (Hg.): Il disegno. Collana in 3 volumi, Milano/Cinisella Balsamo 1991-94.

Westfehling, Uwe: Zeichnen in der Renaissance. Entwicklung, Techniken, Formen, Themen, Köln 1993.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sacred monuments of the Great Mysteries in Eleusis Samothrake	E7	Tue	15.00- 17.00	60/570	20.10.	Brandt/Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.108.2
		Thu	14.00- 17.00	60/570				
Sacred monuments of the Great Mysteries in Eleusis Samothrake	S2	Tue	15.30- 17.00	60/110	10/27	Knell		15.108.4

Syllabus:

Semester project: Corners in Darmstadt
one-semester high-rise construction plan
Andreas Brandt, Christine Blohm, Georg Eisenmenger,
Eberhard Paetz gen.Schieck

Each participant will propose a plan for a specific corner lot of his/her
choice in the Darmstadt city centre.

Dates: see notice

Prerequisites (necessary knowledge):

Prediploma examination

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/550	10/20	Bredow		15.130.1
Design (elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/550B	20.10.	Bredow/Helfrich, Hille		15.130.2
		Thu	14.00-17.00	60/550B				

Relevant Literature:

Zur Entwurfsaufgabe wird ein Handapparat aus der Fachbibliothek bereitgestellt.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/370	20.10.	Eisele		15.114.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Do	14.00-17.00	60/370				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Design Project and Extempore Design</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/370	28.10.	Eisele	15.114.1
<u>Design Project and Extempore Design</u>	E7	Tue	14.45-18.00	60/370	28.10.	Eisele/Marx, Staniek	15.114.2
		Thu	14.00-16.00	60/370			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/210	10/27	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.1
Design (field elective)	E7	Wed	15.00-17.00	60/210	Aushang	Petzinka/Bunge, Richter, Seegräber		15.022.2

Syllabus:

A guided upper-level architectural proposal for submission to the student competition entitled "Tagungszentrum Völklinger Hütte" sponsored by the Dorma Design AG is planned in co-operation with the Institut für Statik, Prof. Wörner (subfield glass), the Institut für Stahlbau und Werkstoffmechanik, Prof. Dr. Lange (subfield steel construction) and the FG Entwerfen und Gebäudetechnologie, Prof. Petzinka.

The goal is to submit the results of seminar work as entries to the competition by 31 March 1999.

The competition entries will be prepared by groups of two students each.

To the extent possible, each group will be composed of one student of Architecture and one student of Architectural Engineering.

Task description:

Submissions will be prepared according to the task description provided by the sponsor. Emphasis will be placed upon the use of the specified materials - steel and glass - and consideration of the specific characteristics of the building site and the adjacent areas. Students will receive intensive interdisciplinary guidance.

Dates:

11/05/98, 10:00 Issue of materials at the FG Entwerfen und Gebäudetechnologie

11/19/98, 14:00 Industrial archaeology, lecture
followed by initial editing

12/03/98, 14:00 Steel and glass, lecture
followed by editing

12/17/98, 10:00 1st certificate

02/11/99, 10:00 2nd certificate

03/31/99, 24:00 Submission of competition proposals

04/08/99, 10:00 Submission at FG Entwerfen und Gebäudetechnologie

04/15/99, 10:00 Discussion of proposals

Editing:

Editing sessions will be held for Architectural Engineering and Architecture students every two weeks on an alternating schedule. The first session is planned for 11/19/98, 14:00 at the Entwerfen und Gebäudetechnologie.

Students will be advised by academic staff members Jens Schneider, Institut für Statik, Thomas Beier, Institut für Stahlbau, Frank Hülsmeier and Georg Seegräber, FG Entwerfen und Gebäudetechnologie.

Requirements:

Participants will be expected to meet the following requirements:

Lot construction proposal, scale 1:500, to include roof view plans, grounds,

traffic surfaces and parking facilities.

All ground plans and views, cross-sections and longitudinal sections, scale 1:200. A spatial presentation is desired. Models will not be accepted. Model photos may be submitted.

Glass application details for interiors, scale 1:10 or 1:20.

An explanatory report, one page, DIN A4

Submission of plans on four sheets, DIN A1 (220g), horizontal format

Submissions over and above the specified requirements may be excluded from consideration.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Relevant Literature:

Department reference library

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) 60/250	V1	Di	14.00- 14.45	000/0000	Aushang	Hauschild		15.126.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/250	27.10.	Hauschild/ Blaschke, Daube, Köpke		15.126.2
		Do	14.00- 17.00	60/250				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>High density housing in Darmstadt: 'Less house, more home'</u>	L1	Thu	14.00- 14.45	60/250	30.10.	Hauschild	15.126.1
<u>High density housing in Darmstadt: 'Less house, more home'</u>	E7	Tue	14.00- 18.00	60/250	30.10.	Hauschild/Köpke, Ochs	15.126.2
		Thu	14.45- 18.00	60/250			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/510	10/27	Eberle		15.102.1
Design (elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/510	27.10.	Eberle/Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
		Thu	14.00-17.00	60/510				

Syllabus:

Upper-level architectural plan: "Kauflust"

Planning of a contemporary department store building in the downtown Düsseldorf

The objective of the plan is to define department store hardware on the basis of an existing spatial situation and to ensure long-term functional flexibility.

The planning task is thus concerned with the problem of organising a diverse range of uses within a single building and providing for conversion to other uses at a later date.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination;
limited number of participants

Relevant Literature:

As required for specific plans; to be announced and/or distributed at the beginning of the semester.
department library (no check-out), reference section

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/550A	10/20	Waechter		15.106.1
Design (elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/550A	20.10.	Waechter/ Dorn		15.106.2
		Thu	14.00-17.00	60/550A				

Syllabus:

One-semester course in Architectural Design

"literaturhaus erfurt"

Introductory meeting: 10/29/98, 15:00

Lot in the city center directly adjacent to the Gera River, near the Town Hall

Space: approx. 1500 m2 (HNF)

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

Department handout

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/336	10/20	Weischede		15.201.1
Design (elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/336	20.10.	Weischede/Hupfer, Seiler		15.201.2
		Thu	14.00-17.00	60/336				

Syllabus:

Design "plattform" in co-operation with Fachgebiet Entwerfen und Baugestaltung,
Prof. Eisele

Course Cycle:

this term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) Waterfront Kiel	Ü7	Di	15.00- 17.00	000/0000	27.10.	Goerner/ Demattio, Lehmann		15.133.2
		Do	14.00- 17.00	000/0000				
Waterfront Kiel	S2	Mi	9.30- 11.30	60/-	28.10.	Goerner/ Demattio, Lehmann		15.133.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Design Studio: City and Eros</u>	L1	Thu	14.00-15.00	60/-	Notice	Goerner	15.133.1
<u>Design Studio: City and Eros</u>	E7	Tue	14.00-18.00	60/-	28.10.	Goerner/Wiegand, NN	15.133.2
		Thu	14.00-18.00	60/-			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete Baugestaltung/ Baukonstruktion	S2	Mi	12.00- 14.00	60/354	21.10.	Eisele/ Staniek		15.111.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Special Domains of building design - building construction III - optional subject, Seminar</u>	S2	Wed	14.00-18.00	60/354	22.10.	Eisele/ Staniek	15.111.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Buidling Shell Technology (elective)	L2	Wed	14.45-16.15	60/91	10/28	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.1
Buidling Shell Technology (elective)	E2	Thu	9.00-13.00	000/0000	10/29	Petzinka/ Huelsmeier		15.152.2
Buidling Shell Technology (elective)	S2	Thu	9.00-12.00 (14tägl.)	60/210	10/29	Petzinka/Bunge		15.152.4

Syllabus:

Special topics in building technology with particular reference to economic and ecological criteria as well as aspects of resource conservation, resource productivity and energy management.

Lecture topics:

Ecology and building - Material assessment criteria I

Ecology and building - Material assessment criteria II

Water - Ecological water supply I

Water - Ecological water supply II

Water - Prefabricated sanitary facilities

Heat -

Geothermy

Heat - Solar

systems

Heat - Active thermal systems

Heat - Low-energy buildings

Heat - Passive

buildings

Air and wind - Room air circulation systems

I

Air and wind - Room air circulation systems

II

Air and wind - Facade systems, PPP

Office

Electricity - Information technology systems

Electricity - Photovoltaic systems

Light - Natural lighting

Light - Artificial lighting

Special fields of technology - Recycling / Disposal

Special fields of technology - Development and conveyor technology

Exercise topics:

In-depth and constructive-integrative application of lecture content in three exercises

Technology exercises

1 (25%) Prefabricated sanitary cell in modular construction

2 (25%) A house in daylight

3 (50%) Residential house suitable for the disabled on an undeveloped lot

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Relevant Literature:

Reprints from field publications:

Wood
Glass
Heating, Water, Electrical systems

1. Technischer Ausbau von Gebäuden, Wellpott
Kohlhammer Verlag, Stuttgart
2. Handbuch der Gebäudetechnik, Band 1+2, Pistohl
Werner Verlag, Düsseldorf
3. Gebäudetechnik, Daniels
Oldenbourg Verlag, München
4. Haustechnik, Volger-Laasch
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
5. RWE-Energie Bau-Handbuch
Energie Verlag, Heidelberg
6. Heizung und Klimatechnik, Recknagel, Sprenger, Schramek
Oldenbourg Verlag, München
7. Bau und Energie, Christoph Zürcher (Hrsg.)
Band 1: Physikalische Grundlagen, Hans Moor
Band 2: Bauphysik, Christoph Zürcher
Band 3: Baustofflehre, Gustav Peter, u.a.
Band 4: Bautechnik der Gebäudehülle, Marco Ragonesi
Band 5: Heizungs- und Lüftungstechnik, Christoph Schmid
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
8. Lehrbuch der Bauphysik, Lutz, Jenisch, u.a.
B. G. Teubner Verlag, Stuttgart
9. Schall / Wärme / Feuchte, Gösele, Schüle
Bauverlag, Wiesbaden und Berlin
10. Bautabellen für Architekten, Schneider
Werner Verlag, Düsseldorf
11. Sol Power, Behling
Prestel Verlag, München
12. Wohltemperierte Architektur, Oswalt, Rexrodt, u.a.
V. C. F. Müller Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Framework Design I (WPF)	L2	Fri	9.45-11.15	60/91	10/23	Weischede		15.202.1

Syllabus:

The lecture deals with the technical and static boundary conditions for design of structure systems. By comprehending the global flow of forces structural details can be developed and calculated.

Relevant Literature:

Literaturangaben im Umdruck

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Topics in Structural Framework Design/ Lightweight Construction	L1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	10/23	Weischede		15.203.1
Special Topics in Structural Framework Design/ Lightweight Construction	E1	Fri	11.30-13.00	000/0000	10/23	Seiler		15.203.2

Syllabus:

This lecture gives profound knowledge about materialy sound structural systems.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336	S1	Thu	17.00-18.30	60/-	11/05	Weischede/ Hupfer		15.154.4

Syllabus:

Environmental Aspect of fabrication, usage and recycling of construction material

Further information at [our homepage](#).

Relevant Literature:

internet

Course Cycle:

winterterm

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen und Beleuchtungstechnik (Wahlfach)	S2	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	60/92	22.10.	Hofmann/ Bunge		15.157.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Building Design and Lighting Technologie</u>	S1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	60/92	30.10.	Hofmann/ Bunge	15.157.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Principles of Building Construction + Special Topics (field and general elective)	L2	Thu	11.30-13.00	60/570	10/22	Brandt		15.107.1
General Principles of Building Construction + Special Topics (field and general elective)	E2	*	*	60/570	Aushang	Brandt/Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.2
General Principles of Building Construction + Special Topics (field and general elective)	S2	Tue	*	60/570	10/20	Brandt/Eisenmenger, Paetz gen. Schieck, NN		15.107.4

Syllabus:

Seminar 1 - Corners in Darmstadt, one-semester field elective
 Andreas Brandt, Christine Blohm

Typological analysis of streetcorner architecture in architectural history

Dates: Tuesday 11/3/98, 10:00
 Tuesday 11/24/98, 10:00
 Dienstag 12/15/98, 10:00

Student advisory hours: Tuesdays from 14:30

Seminar 2 - Archetypes, Part 2, one-semester field elective/elective
 Eberhard Paetz gen.Schieck

Basic transferred archetypal forms in contemporary architecture and visual arts

Dates: Wed., Mi 01/13/99, 10:00
 Wed., 01/20/99, 10:00
 Wed, 01/27/99, 10:00

Students advisor hours: Wednesdays, 11:00-13:00 in the FG

Seminar 3 - Interiors F, one-semester
 Georg Eisenmenger

The private interior will be approached on the basis of large scale models of various historical examples.

Dates: Tues., 11/10/98, 14:30
 Tues., 01/12/99, 14:30
 Tues., 01/19/88, 14:30

Tues., 01/26/99, 14:30

Student advisory hours: Tuesdays from 14:30

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisite for participation in the seminars is a completed pre-diploma examination.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spatial Design (WPF)	L2	Wed	14.00-15.30	60/510	10/21	Eberle		15.104.1

Syllabus:

Two-semester field elective consisting of lectures, exercises, oral presentations and 1 - 2 all-day excursions.

Topic: Floor-wall-ceiling

Introductory lectures for seminar exercises, some presented by invited guests.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Relevant Literature:

To be announced at the beginning of the semester; department library (no check-out), reference section

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spatial Design (WPF)	S2	Wed	15.30-17.00	60/510	10/21	Eberle/Martinez, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.105.4

Syllabus:

Two-semester field elective consisting of lectures, exercises, oral presentations and 1 - 2 all-day excursions.

Topic: Floor - wall - ceiling.

Cumulative exercises with guidance

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Relevant Literature:

To be announced at the beginning of the semester;
department library (no check-out), reference section

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Housing Construction (WPF)	L2	Thu	8.30-10.00	60/92	10/22	Bredow		15.122.1
Housing Construction (WPF)	E2	Thu	10.00-11.30	60/550A	10/22	Bredow/Helfrich, Hille		15.122.2
Housing Construction (WPF)	S2	Thu	16.00-17.30	60/91	10/22	Bredow/Helfrich, Hille		15.122.4

Relevant Literature:

Zur Vorlesung werden Skripte herausgegeben, die jeweilige Literaturangaben enthalten

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architecture and Art	L1	Tue	11.00-12.30	60/550A	10/27	Waechter		15.121.1
Architecture and Art	E3	*	*	Aushang	Aushang	Waechter/ Dorn		15.121.2

Syllabus:

Course theme: "architecture + art"

Elective, two-semester course beginning WS 98/99, continuing SS 99

This seminar explores the relationship between works of art and architecture. During the Winter Semester, comparative studies of both contemporary examples from museums and milestone projects from 1945 to the present will be undertaken. Work in the Summer Semester will focus upon exemplary outdoor museums and sculpture parks as well as sculptures by individual 20th-century artists.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Course requirements: seminar participation; 2 oral presentations/papers
Participation may be restricted (lottery selection)

Time and location: Tue, 11:30-13:00 Di 11.30-13.00, Dept. Bldg.

First meeting: Tue, 10/27/98

Relevant Literature:

Department reference
library

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Topics in Interior Design	S2	Thu	10.00-11.30	60/510	10/29	Eberle/ Drewes		15.109.4

Relevant Literature:

wird am Anfang des Semesters angekündigt
Lehrstuhlbibliothek ohne Ausleihe, Handapparat

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basics of Information Technology	L2	Mon	8.00- 9.40	47/051	10/26	Anderl		16.213.1

Syllabus:

The aim of these lectures is to teach the fundamental principles of information technology.

The contents and syllabus are geared towards the information technology required by the mechanical engineering industry.

The basics are presented under three headings:

1. introduction to information technology,
2. methods of programming and
3. methodical application of information technology.

The educational goals are:

- mastery of the basics of information technology,
- understanding of program development and knowledge of programming languages,
- evolution of data structures and algorithms,
- knowledge of the different application systems and
- understanding of the connection between the operating system and the application software.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

course documentation

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming Languages and - techniques	E3	Tue	8.00- 9.40	11/226	10/20	Eder		16.214.2

Syllabus:

This tutorial accompanies the lectures "Basics of Data Processing" (Co.No.: 16.213.1) and intensifies the area "Methods of Program Development". An introduction to a programming language is given, where the main focus is set more to the methods of programming than to the details of the programming language. The tutorial gives an introduction to the design and implementation of own programs. Besides this an important aim is to teach the use of the modern facilities of electronic information an communication technology and last not least working in teams. In winter term 98/99 the programming language Java is used.

The tutorial consists of three parts:

- theoretical introduction,
- supervised prctice
- and free practice.

In WS97/98 the programming language Java is used for the first time. Besides the given material all necessary information is accessible in the WWW.

http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/lehre_dt/eder/pst/psttitel.html

Relevant Literature:

Self copy of the foils in three parts. The masters are available at the "Lernzentrum Maschinenbau" on announced dates.

A actual list of concerning literature is inside the foils.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mechanics III (Dynamics)	E2	Tue	14.25- 16.05	11/23	10/20	Hauger/ Küspert		06.009.2
				11/109				
				11/110				
				11/111				
				11/112				
				11/116				
				11/121				
				11/221				
				11/313				
				11/314				
12/36								

Syllabus:

DYNAMICS

Kinematics of a particle, Dynamics of a particle, Dynamics of a system of particles, Kinematics and Dynamics of a rigid body, Principles of Mechanics, Mechanical vibrations, Relative motion.

Prerequisites (necessary knowledge):

Statics and Strength of Materials.

Relevant Literature:

W. Hauger; W. Schnell; D. Gross:
Technische Mechanik 3, Kinetik;
Springer-Verlag

Course Cycle:

Fall Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laserdiagnostics II	L2	Thu	13.30-15.10	75/293A	10/22	Hassel		16.115.1
Laserdiagnostics II	E1	Thu	15.20-17.00	75/293A	10/22	Hassel		16.115.2

Syllabus:

Summary Laser Diagnostics I, Quantummechanics, Molecular structure, Used apparatus (Laser, Monochromator, cameras), Temperature measurements with Raman spectroscopy, Measurement of radicals (OH, NO) with Laser induced fluorescence, Temperaturemeasurement with coherent anti-Stokes Raman spectroscopy (CARS)

Prerequisites (necessary knowledge):

No special prerequisites, knowledge of Laserdiagnostics I is helpful.

Relevant Literature:

Eckbreth, A.C., Laser Diagnostics for Combustion Temperature and Species, Vol 7, Energy and Engineering Series, ed. Gupta, Lilly, Abacus Press, USA, 1988
 Hassel, E., Laser Meßverfahren für Flammen, Habilitation, THD 1996
 Hassel, E., Vorlesungsskript

Course Cycle:

every fall term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecological and economical aspects of energy conversion	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	10/20	Janicka		16.116.1

Syllabus:

shortly available

Relevant Literature:

Kugeler, K.; Phlippen, P.: Energietechnik, Springer-Verlag Berlin 1993
 Knoche, K.F.: Umdruck zur Vorlesung Energiewirtschaft, RWTH Aachen
 Brandt, F.: Brennstoffe und verbrennungsrechnung, FDBR-Fachbuchreihe 1991
 Schiffer, H.-W.: Energiemarkt BRD, Verlag TÜV Rheinland 1997
 Statistik der Energiewirtschaft 1996/97

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Combustion	L3	Wed	9.50-12.25	75/293	10/21	Janicka		16.117.1
Combustion	E1	Wed	12.35-13.20	75/293	10/21	Janicka		16.117.2

Syllabus:

Fundamental Thermodynamics, Chemical equilibrium, Kinetics of chemical reactions, Homogeneously stirred reactor, Constitutive equations, Premixed flames, Diffusion flames

Prerequisites (necessary knowledge):

Completed course in "Fluid Mechanics" 16.281.

Relevant Literature:

Brandt, F., Brennstoffe und Verbrennungsrechnung, Vulkan Verlag
 Günther, R., Verbrennung und Feuerungen, Springer Verlag
 Williams, F. A., Combustion Theory, Benjamin/Cummings Publ.
 Warnatz, J., Technische Verbrennung, Springer Verlag

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
CFD and Combustion	P4	*	*	Aushang	Aushang	Janicka		16.119.5

Syllabus:

Get to know numerical procedures for turbulence and combustion modeling

Prerequisites (necessary knowledge):

Completed course in "Turbulence" 16.200

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Diploma-Seminar: Gas Turbines and Flight Propulsion	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.126.4

Syllabus:

Presentation and discussion of the Diploma-Theses

Relevant Literature:

keine (none)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flight Mechanics Practical	C3	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.127.6

Syllabus:

- pre-analysis at the flight simulator of the institute
- measurements on ground and analysis of flight performance and characteristics of a motor glider
- test flights with an experienced pilot
- final report

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koll. Luftfahrttechnik	K2	Di	15.30- 17.00	75/562K	Aushang	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann, Tropea		16.130.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Colloquy on Aeronautical Technology</u>	S2	Tue	15.30- 17.00	75/562K	21.10.	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann	16.130.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Machine Laboratory	P4	*	*	Aushang	Aushang	Hennecke, Alle HL des FB		16.132.5

Syllabus:

Performing aerothermodynamic experiments relevant to gas turbine, aero engines and turbomachinery

Relevant Literature:

keine (none)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik II	V2	Mo	9.50-11.20	60/93	26.10.	Kubbat		16.153.1
Regelungstechnik II (s. Aush. am FG)	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	26.10.	Kubbat/ Sattler		16.153.2
		Mo	12.30-13.55	60/92				
		Mo	12.30-14.00	75/562K				
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.20	75/123K 75/528				
		Mi	11.40-13.10	75/528				
		Mi	13.30-15.00	75/562K				
Do	9.50-11.20	75/562K						
Regelungstechnik (s. bes.Aush. am FG)	K4	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.153.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

course	Type	Day	time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Automatic Control Course II</u>	L2	Mo	9.50-11.20	60/93	27.10.	Kubbat	16.153.1
		Mo	11.40-12.25	60/93			
		Mo	12.30-13.55	60/92			

<u>Automatic Control Course II</u>	E1	Mo	12.30-14.00	75/562K	27.10.	Kubbat/ Sattler	16.153.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K			
		Di	10.00-11.30	75/528			
		Di	11.40-13.20	75/123K 75/528			
		Mi	11.40-13.10	75/528			
		Mi	13.30-15.00	75/562K			
<u>Automatic Control Course II</u>	C4	*	*	75/562K	Notice	Kubbat	16.153.6

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fluid Mechanics Seminar Series	C1	Wed	10.30-11.30	75/562K	Aushang	Tropea		16.157.6

Syllabus:

A regular seminar series will not be held in the winter term 98/99.

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Windkanalmeßtechnik (Termine: 28.10, 11.11., 25.11., 9.12.98, 13.1., 27.1., 10.2.99 Raum 293 S)	V2	Mi	14.15- 17.15 (14tägl.)	75/293	28.10.	Hefer		16.158.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Wind tunnel testing	L2	Mon	10.00-13.00	75/293	Notice	Hefer	16.158.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Measuring Techniques I	L2	Fri	8.15- 9.45	75/562K	10/23	Tropea		16.159.1

Syllabus:

Basic fundamentals of measuring techniques in mechanical engineering. Further information is available on the home page of the institute of Fluid Mechanics and Aerodynamics. Also the manuscript for the lectures can be downloaded.

Summary of contents:

- 1 Fundamentals of Measuring Techniques
- 2 Systems of Units
- 3 Basic concepts of measuring technology
- 4 Measurement error
- 5 Basic measurement instruments
- 6 Data processing
- 7 Fundamentals of optical measuring techniques
- 8 Experiment design

Prerequisites (necessary knowledge):

mathematics, physics, electrical basics

Relevant Literature:

Profoss, Handbuch der industriellen Meßtechnik

Course Cycle:

Each winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Advising for the diploma thesis; preparation for the doctor degree	S2	Fri	14.00- 17.00	75/308	Aushang	Schürmann, und Mitarbeiter		16.160.4

Syllabus:

Requirements for a diploma thesis or a doctor thesis:
presentation technics

Course Cycle:

every Semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnfahrzeugbau I	V2	Mo	8.00-11.30 (14tägl.)	11/300	09.11.	Hochbruck		16.164.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Engineering and Design of Rolling Stock and Locomotives</u>	L2	Mon	9.50-11.30	12/344	27.10.	Hochbruck	16.164.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Designing with composite materials II	L3	Tue	8.15- 9.45	75/24K	23.10.	Schürmann		16.165.1
		Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				

Syllabus:

Methods to evaluate the stresses and the fracture behaviour of composites; designing of structures composed of composite materials

Relevant Literature:

PUCK, A.: Festigkeitsanalyse von Faser-Matrix-Laminaten. Hanser Verlag, München, 1996

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lightweight design II	L2	Mon	11.40-13.20	75/24K	10/26	Schürmann		16.166.1
Lightweight design II	E1	Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K	10/30	Schürmann		16.166.2

Syllabus:

Stability problems (buckling of columns, buckling of plates and shells); sandwich elements; force introductions by bonding or bolting; design methods

Relevant Literature:

WIEDEMANN, J.: Leichtbau; Bd. 1 und 2. Heidelberg, Springer Verlag
 CZERWENKA, G.; SCHNELL, W.: Einführung in die Rechenmethoden des Leichtbaus. Mannheim, Bibliographisches Institut

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Methods in Mechanical Engineering	L4	Wed	13.30-15.00	75/326K	21.10.	Schäfer		16.174.1
		Thu	13.30-15.00	75/326K				
Numerical Methods in Mechanical Engineering	E2	Wed	11.30-13.00	75/326K	10/28	Schäfer/ Teschauer		16.174.2
Numerical Methods in Mechanical Engineering	P4	Wed	15.20-17.00	75/326K	28.10.	Schäfer/Sieber		16.174.5
		Thu	15.20-17.00	75/326K				

Syllabus:

Modelling: Simple Fieldproblems, Heat Conduction Equation, Fluid Dynamical and Structure Dynamical Problems
 Discretising: FDM, FVM, FEM, Methods for Unsteady Problems, Properties of Numerical Solution Methods
 Solution Method: Linear and Nonlinear Equation Systems

Relevant Literature:

Script (available in secretariate)

Course Cycle:

only in winterterm

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenelemente und Finite Elemente I	V2	Mi	14.25-16.05	10/95	21.10.	Kollmann		16.210.1
Maschinenelemente und Finite Elemente I	Ü2	Do	8.00-9.40	12/330 19/121	22.10.	Bittner, Sansour		16.210.2
		Do	9.50-11.30	11/11 11/312 47/10				

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Finite elements and machine elements</u>	L2	Mon	14.25-16.05	11/223	20.10.	Kollmann	16.210.1
<u>Finite elements and machine elements</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/102 19/121	23.10.	Bittner, Sansour	16.210.2
		Thu	9.50-11.30	11/11 11/312 47/10			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
3D-CAD Workshop	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl/ Claassen		16.215.5

Syllabus:

The practical training in this workshop instructs about the different strategies for generating complex mechanical parts using a parametric 3D-CAD system. Co-operative work (computer supported teamwork) during the course is supported through a product data management system (PDM-system). A methodology is explained and practiced to generate parametrized 3D-geometry models aiming at digital mockups, variants and kinematic relations. Furthermore the course teaches the generation of technical documents from the 3D-representation and its mapping into hypermedia documents prepared to be used in the internet. Advanced modelling of sculptured curves and surfaces is also trained in the 3D-CAD workshop.

Prerequisites (necessary knowledge):

participation in one of the courses PDT I, PDT II or PDT III

Relevant Literature:

Praktikumsskript
Aktuelle Literaturliste ist im Skript enthalten.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Innovative Product Development	S1	Mon	17.30-18.30	75/24K	Aushang	Anderl, Birkhofer		16.216.4

Syllabus:

Creativity and product innovation has more and more an important impact for the competitiveness of industrial companies. High-tech products with high quality at reasonable costs are a strong requirement for being successful on an international and global market. The influence of new technologies such as information technology, microelectronics, microsystems, new materials or biotechnics have become critical success factors for future products. These technologies are requiring new tools in the product development process to make use of the innovation potential. Creativity of developers and designers also play a significant role in this scenario.

The colloquium "Innovative Product Development" aims at strengthening the awareness for innovation in business and in the society. The scientific research on innovative product development is promoted and the holistic approach of integrating information and communication technologies with design methodology is supported. This colloquium provides a forum for presentations and discussions for both, industry and academia.

The colloquiums programme can be ordered at the departments

- Maschinenelemente und Konstruktionslehre (MuK)
Fax.: +49 6151 163355

or

- Datenverarbeitung in der Konstruktion (DiK)
Fax: +49 6151 166854.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Abhängig von Vorträgen, Vortragsunterlagen

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Preparation for Achieving a Dr. Degree	S1	*	*	75/501	Aushang	Anderl		16.217.4

Syllabus:

This seminar is dedicated to the scientific staff who is aiming at the Dr.-Ing. degree.

The following topics are on the agenda:

- requirements for a dissertation,
- capability for scientific work,
- regulations for Dr.-Ing. graduation at the faculty Mechanical Engineering of the TU Darmstadt
- guidelines of the faculty Mechanical Engineering of the TU Darmstadt
- process of graduation,
- infrastructure at DiK.

Furthermore discussion of recent research results is performed.

Relevant Literature:

siehe Promotionsordnung und Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Mascinebau der TU Darmstadt

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Diploma Thesis	S1	Mon	14.30-15.30	75/501	10/19	Anderl		16.218.4

Syllabus:

This seminar is dedicated to the students who are going to prepare their thesis at the department "Datenverarbeitung in der Konstruktion (DiK)". In the beginning of every semester an introduction is given, including the following topics:

- requirements for the preparation of thesis,
- principles of scientific thesis development,
- available infrastructure at DiK,
- formalities.

Within this seminar the results of thesis are being presented and discussed.

Relevant Literature:

Studienordnung des Fachbereichs Maschinenbau an der TU Darmstadt

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Manufacturing and Toolmachines	P2	*	*	Aushang	Aushang	Schulz		16.232.5

Syllabus:

1. Practical training in Manufacturing and Toolmachines*, and
2. training to Management of Industrial Manufacturing**

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
production engineering	C2	Mon	*	000/0000	10/19	Schulz		16.233.6

Syllabus:

präsentations about diploma-thesis in "production and machine tools" and "management of industrial production"

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Management of industrial Manufacturing	L2	Tue	11.30-13.00	75/24K	10/20	Schulz		16.234.1

Syllabus:

Corporate goals und corporate frame,
 product- und market strategies, corporate positioning,
 technical divisions: research & development,
 industrial engineering, manufacturing & assembling

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Wiendahl: Betriebsorganisation für Ingenieure
 Eversheim: Produktionstechnik
 Corsten: Handbuch Produktionsmanagement

Course Cycle:

Continuous

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechatronische Systeme im Maschinenbau I	V2	Di	9.40-11.10	72/06	27.10.	Nordmann		16.246.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau I	Ü2	Di	16.15- 17.55	75/123K	27.10.	Nordmann		16.246.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Mechatronics in Mechanical Engineering I</u>	L2	Tue	9.40-11.10	72/06	04.11.	Nordmann	16.246.1
<u>Mechatronics in Mechanical Engineering I</u>	E2	Tue	16.15-17.55	75/123K	28.10.	Nordmann	16.246.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamentals of papermaking	L2	Wed	14.15-15.45	24/169	10/21	Göttsching		16.261.1

Syllabus:

Fundamentals of unit operations: Sorption and swelling, beating of pulp, behaviour and transportation of fibre suspensions, screening and cleaning, mechanical pulping

Relevant Literature:

Lectures notes: 'Grundlagen der Papierherstellung'

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Paper technology	L2	Thu	14.15-15.45	24/169	10/22	Göttsching		16.262.1

Syllabus:

Pulpwood as raw material, recovered paper as secondary fibre material, pulp industry (mechanical and chemical pulps), its raw materials and unit operations: woodhandling (debarking, chipping), chemical pulping (sulphite and sulphate processes) including chemical recovery, reductive and oxidative bleaching of mechanical and chemical pulps, physical characteristics of chemical pulps, water- and air-borne issues.

Relevant Literature:

Lecture notes: 'Papierfabrikation'

L. Göttsching (Editor): 'Papier in unserer Welt', ECON-Verlag, Düsseldorf, 1990

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in paper testing	P3	Mon	14.00-17.00	24/169	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.264.5

Syllabus:

Fibre microscopy for the identification of the fibre composition of paper, disintegration and beating of chemical and mechanical pulps, deinking of recovered paper. Physical analyses of fibre suspensions (freeness, fibre length distribution, fibre fractionation), forming of handsheets, analyses of raw materials, additives and paper.

Relevant Literature:

Lecture notes: 'Papierprüfungs-Praktikum'

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in paper technology	P4	Mon	*	000/0000	10/19	Göttsching/Hamm, Putz		16.265.5

Syllabus:

Unit operations in paper technology: desintegration, deflaking and beating of pulp, paper manufacturing on a pilot plant machine, supercalendering. Tests: Analyses of effluent parameters, physical and biological effluent treatment.

Relevant Literature:

Lecture notes: 'Papiertechnisches Praktikum'

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supervision of theses (Studien- and Diplom- Theses)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Loth		16.269.4

Syllabus:

Theoretical and experimental works of the work area of the institute

Prerequisites (necessary knowledge):

4 h course cycle

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Courses in Thermal Power Plants	P4	*	*	Aushang	Aushang	Loth		16.270.5

Syllabus:

Computer program simulations of transients for steam generator,
steam power plants and reactor core.

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Fields of the Reactor Technique	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.272.4

Syllabus:

East European reactor concepts, further development of the reactor safety and the fuel rod of PWR

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Energy Production Technique II (two)	L2	Thu	14.00-15.30	75/24K	10/22	Loth		16.273.1

Syllabus:

Continuation of course I (one) with the aim to introduce students to the underlying physics and technologies of different plant producing heat and electrical energy, i.e. solar and wind energy

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe in der Energietechnik, Teil I	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	22.10.	Ehrlich		16.274.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Structural materials for enery technology in power stations</u>	L1	Thu	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	23.10.	Ehrlich	16.274.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multiphase Flow I (one) - Fluids/Gases	L2	Mon	15.45-17.15	75/123K	10/26	Loth		16.275.1

Syllabus:

Introduction to two-phase flow. Discussion of different two-phase flow models. Two-phase pressure drop.

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamental Fluid Mechanics	L4	Thu	11.40-13.20	11/221	22.10.	Tropea		16.281.1
		Fri	11.40-13.20	47/053				
Fundamental Fluid Mechanics	E2	Fri	13.30-15.10	47/051 47/052 47/7	10/23	Tropea/ Buttenbender, Heukelbach, Jakirlic		16.281.2

Syllabus:

This is a core course offered in mechanical engineering. It is complemented with regular exercises and films. On Friday a short 10 minute summary of the previous lecture is given in english. The contents of the course are summarized below, further details can be found on the homepage of the Institute for Fluid Mechanics and Aerodynamics www.sla.maschinenbau.tu-darmstadt.de

Chapters Topic

-
- 1 : Introduction, Properties of Fluids
 - 2 : Hydrostatics
 - 3 : Flow kinematics
 - 4 : Conservation equations
 - 5 : Material properties
 - 6 : Exact solutions
 - 7 : Turbulent Flows
 - 8 : Boundary layer theory
 - 9 : Streamline flow theory
 - 10 : Potential flow

Prerequisites (necessary knowledge):

basic mathematics

Relevant Literature:

J.H. Spurk: Strömungslehre

J.H. Spurk: Übungen zur Strömungslehre

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Engineering Seminar	S1	*	*	75/361	Aushang	Hampe/Conen, Grün		16.282.4

Syllabus:

oral presentations and discussions on current research topics

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Engineering	P4	*	*	Aushang	Aushang	Hampe/Klan, Mack		16.283.5

Syllabus:

Chemical engineering practical training:

- distillation
- extraction
- electrodialysis
- calorimetry

Course Cycle:

winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Heating, Ventilation, Air-Conditioning (HVAC)	S4	Mon	9.50-11.30	75/361	19.10.	Klan		16.301.4
		Tue	9.50-11.30	75/361				

Syllabus:

The course deals with fundamental concepts and applications of systems meet today's demands on HVAC. An integrated treatment of the total system "build and plant" determines the methodology and structure adopted. In this context physiological, meteorological, physical, technical and economic aspects are presented. Further topics include a number of current research projects and special issues, as well as computer aided design and construction.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
mechanical engineering practical course in materials technology	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger/Haupt, Heinecke, Kostenko, Scheiding		16.343.5

Syllabus:

laboratory tests, evaluations and examinations on the fields of notch effects, measurements of stresses and strains, heat treatment, technology and properties of plastics, surface technology

Relevant Literature:

K.H.Kloos et al. : Umdruck für das Maschinenbaupraktikum in Werkstoffkunde;
 H.J.Bargel/Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988;
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994;
 Hornbogen et al. : Werkstoffe - Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994;
 H. Ilschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982;
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
College in materials technology	S2	Thu	15.20-18.00	36/101	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.344.4

Syllabus:

Presentations of actual research results by members of the institute and contributions on development, properties and optimization of materials

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Surface Technology I	L3	Wed	14.00-16.45	36/101	10/21	Berger/ Gugau		16.352.1
Surface Technology I	E1	*	*	Aushang	Aushang	Gugau		16.352.2

Syllabus:

- introduction, motivation, definitions
- funktion analysis
- analysis of functional stress
 - thermal (oxidation)
 - mechanical (friction, wear)
 - chemical/electrochemical (corrosion)
 - combination of stress
- guiding rules of construction
- choice of materials
 - base metal
 - surface coating
 - interaction between base metal and coating

The contents of the lecture will be explained by assigned practices and examples of use and failure.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intoduction to Java and to Programming and Working Techniques	S6	Wed	14.00-18.30	19/4	11/04	Eder		16.358.4

Syllabus:

An introduction to the development of software on the basis of JAVA is given. The essentials of this seminar are to use and practice the methods of up-to-date program design and less the detailed knowledge of a concrete language.

Moreover a lot of value is put on portable solutions which can be transferred in other programming languages and last not least on working in teams.

The seminar consists of three parts:
 theoretical introduction,
 supervised practice in teams
 and free practice.

All information according to the seminar is accessible in the WWW.
http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/lehre_dt/eder/pa/pahome.html

Relevant Literature:

All materials are in the WWW

Actual literature in the web-page

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamentals of Fluid Energy Machinery	L2	Wed	9.50-11.30	11/123	10/21	Stoffel		16.268.1

Syllabus:

Thermodynamic and fluid mechanic fundamentals of fluid energy machinery and systems (fluid properties, principles of conservation, variations of state, steady and unsteady flow in pipes, cavitation and sonic limit); positive displacement pumps and compressors (internal process, performance characteristics, pulsations, cavitation)

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of thermodynamics

Relevant Literature:

Book "Fluidenergiemaschinen, Bd. 1" of W. Fister, Springer-Verlag

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Planning of Pump Plants	L2	Mon	13.30-15.00	19/121	10/19	Stoffel		16.114.1

Syllabus:

Types, fields of application and components of pump plants; necessary information input, goals and individual tasks of the planning process; aspects concerning the specification and selection of pumps and valves; steady and unsteady flow in piping systems; aspects of cavitation; interrelations between plant and pump; mechanical questions of piping; aspects of monitoring and control

Prerequisites (necessary knowledge):

General fundamentals of mechanical engineering

Course Cycle:

Every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fluid power drive systems	L2	Wed	13.30-15.10	19/121	10/21	Stoffel		16.175.1

Syllabus:

Fundamentals of fluid power; specific requirements and features of fluid power drives; system specification and design; performance curves; static interactions of the components; dynamic behaviour of components and systems; aspects of energy consumption and environment pollution; open-loop- and closed-loop-control, monitoring; modellization and simulation

Prerequisites (necessary knowledge):

Content of the course "Oil Hydraulics"

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Fluid Energy Machinery for Diplomands	S1	Tue	*	19/224	10/20	Stoffel		16.276.4

Syllabus:

Topics out of the current research activities at the laboratory

Prerequisites (necessary knowledge):

Performing a study work or diploma thesis at the institute

Course Cycle:

Every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Fluid Energy Machinery for Post-Graduates	S1	Tue	*	19/224	10/20	Stoffel		16.277.4

Syllabus:

Topics out of the current research activities at the laboratory

Prerequisites (necessary knowledge):

Performing research work for a Doctor thesis at the institute

Course Cycle:

Every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Occupation Medicine I: Occupational Diseases and Job- Specific Disorders	L2	Thu	16.15- 17.55	11/209	10/22	Hellwege		16.391.1

Relevant Literature:

Barbara Griefahn, Arbeitsmedizin; Enke Verlag Stuttgart

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical analysis of pulp and paper I	L1	Tue	10.35-11.20	24/169	10/27	Schempp		07.160.1

Syllabus:

Basics of inorganic and analytical chemistry
 qualitative and quantitative determination
 of anions and cations

Relevant Literature:

Jander-Blasius: "Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum",
 Hirzel-Verlag, Stuttgart

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Research studies for paper engineers	P8	*	*	23/026	Aushang	Gruber/Schempp, Weigert		07.308.5

Syllabus:

Three month's experimental research work in the field of chemical technology of pulp and paper, also in co-operation with industrial companies

Relevant Literature:

Course text "Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers"

Course Cycle:

evry term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microstructure and Mechanical Properties of Metals	L2	Wed	13.30-15.10	73A/128	10/21	Müller		21.109.1

Syllabus:

Influence of microstructural parameters on mechanical properties

Microstructural Parameters: Grain size, phases, age hardening, dislocation density, texture

Mechanical properties:

1. Tensile properties Youngs modulus, yield stress, UTS, fracture stress, fracture strain, fracture mechanism
2. Fracture toughness crack propagation, crack deflection
3. Fatigue properties: Crack nucleation, crack propagation of short and long cracks, crack closure, fatigue life time
4. Wear Wear mechanisms, wear resistance

Relevant Literature:

Schwalbe: Bruchmechanik metallischer Werkstoffe (fracture mechanics)
Cahn, Haasen: Physical Metallurgy

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical training accompanying the lecture material science IV	P2	*	*	Aushang	Aushang	Cremer		21.116.5

Syllabus:

material testing, thermal analysis, microscopy, rheology
of polymers

Relevant Literature:

will be announced during the lecture

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
material science IV - polymer materials and properties	L2	Tue	15.30-17.00	73A/77	10/27	Cremer		21.196.1

Syllabus:

polymer classes and types, structure and composition, rheology of polymer melts, material testing, copolymers and blends, material selection, application driven specifications, properties of therosetting materials, influence of processing on the material properties

Relevant Literature:

G. Menges Werkstoffkunde der Kunststoffe
Hanser Verlag

G.Menges Material Science of Polymers for Engineers
T.Osswald Hanser Verlag

D.W.van Krevelen Properties of Polymers
Elsevier Verlag

M.Pahl Praktische Rheologie der Kunststoffe und Elastomere
W.Gleißle VDI Verlag, Düsseldorf 1995
H.M.Laun

R.W.Cahn Materilas Science and Technology
P.Haasen Vol.12-Structure and Properties of Polymers
E.J.Kramer VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim 1993

H.Domininghaus Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften
VDI Verlag, Düsseldorf

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
informations for 3rd semester students in Electrical Engineering	T0	Wed	8.00- 9.40	Aushang	Aushang	Haun		17.030.9

Syllabus:

- 1) how to take the best way in the prediploma examintaion
 - 2) relevant rules of the diploma examinations law
 - * deadline
 - * sections
 - * prerequisites for examinations
 - * prerequisites for the last "regular" section
 - * other in course tests
 - * etc.
 - 3) tacking back examinations, postponed examinations
 - 4) trouble shooting
 - 5) time management, methods for doing efficient studies and preparations of examinations
 - 6) starting the diploma studies without finished prediploma examination
 - 7) management and planning of studies and examinations:
 - * the regular way
 - * in case of taking back examinations
 - * in case of missing in course tests
 - * in case of incomplete pratical (industrial) training
 - * etc.
 - 8) examples
 - 9) discussion
- (personal counselling or making a date is possible at the end of this course)

Prerequisites (necessary knowledge):

studies in electrical engineering

Relevant Literature:

rules of studies,
 rules of the diploma examination
 rules of practical training
 (all papers are beeing distributed during the course)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006	*	Thu	16.15-17.55	Aushang	10/22	Haun		17.100.0
Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006	T0	Thu	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Haun		17.100.9

Syllabus:

part I: studying abroad - an overview

1. aims of exchange studies
2. overview on SOKRATES-programs
3. CLUSTER-partners
4. double-diploma degrees
5. project work or final thesis abroad
6. timing
7. how to get informations and counselling
8. way of admission
9. preconditions
10. choice of subjects and way of application
11. ECTS (European Credit Transfer System)

part II: hints to practical training in industry

how to get informations
 timing
 certificate and written report

Prerequisites (necessary knowledge):

studies in electrical engineering

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introductory Physics II	L3	Tue	10.20-11.30	9/030	20.10.	Zilges		05.016.1
		Thu	10.25-11.30	9/030				
Introductory Physics II	E2	Thu	8.00-9.40	10/70 10/80 11/116	29.10.	Zilges		05.016.2
		Thu	8.30-10.00	1/103				
Do	8.55-10.35	11/123 27/129						

Syllabus:

- **Electrodynamics**
- **Optics**
- **Atomic and Nuclear Physics**
- **Solid State Physics**

[Link to lectures HOMEPAGE](#)

Relevant Literature:

See the
lectures

[HOMEPAGE](#)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming of Real-Time Computers	L2	Tue	14.25-16.05	31/006	10/27	Anschütz		17.304.1
Programming of Real-Time Computers	E1	Tue	*	Aushang	Aushang	Anschütz		17.304.2

Syllabus:

Applications of real-time computing; tools and methods for software design. Architecture of real-time computers: I/O by words and by blocks (DMA), interrupts, interfaces for process control, peripheral storage. Parallel Processes: Cooperating and concurrent processes, synchronisation, semaphores, deadlocks. Programming languages: Requirements to and examples of real-time languages. Operating systems: Purpose, static and dynamic OS, stand-alone programs, task management, I/O management, file system.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledges of computer science, control theory, and logic system design.

Relevant Literature:

Fritzsich: Prozessrechentechnik. Hüthig 1981
 Frevert: Echtzeitpraxis mit PEARL. Teubner 1987
 Herrtwich, Hommel: Nebenläufige Programme. Springer 1994
 Richter: Betriebssysteme. Teubner 1985

Course Cycle:

annual in winter

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power Systems I (Energieversorgung I)	L2	Tue	8.00- 9.40	31/006	10/20	Balzer		17.202.1
Power Systems I (Energieversorgung I)	E1	Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/10 11/107 11/111 11/116 11/152 11/312 11/313 11/314	10/27	Balzer/ Bohn, Dzieia, Englert		17.202.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power System Protection (Netzschutz)	L2	Wed	11:40-13:20	31/006	10/21	Balzer		17.113.1
Power System Protection (Netzschutz)	E1	Wed	14:25-15:10	31/006	Notice	Balzer/ Dzieia		17.113.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Future Electrical Power Supply (Elektrische Energieversorgung der Zukunft)	S2	Mon	16.15-17.55	31/006	Aushang	Balzer, Hartkopf, Stenzel/Brandl		17.114.4

Syllabus:

The seminar only takes place with more than 3 students

The themes for the seminar are chosen from the areas power generation, power transmission and power distribution.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical machines and drives (Part I)	L2	Tue	9.50-11.30	31/006	10/20	Binder		17.101.1
Electrical machines and drives (Part I)	E1	Mon	13.30-15.10	31/006 31/0012	10/26	Binder/Grimm, Menz		17.101.2

Syllabus:

Construction and function of induction machine, synchronous machine, direct current machine. Electromagnetic field within machines, armature windings, steady-state performance as motor/generator, application as line-fed and inverter-fed drives. Significance for electric power generation, both to the grid and in stand-alone version.

Prerequisites (necessary knowledge):

None, but lectures "Grundlagen der Energietechnik" recommended

Relevant Literature:

L.Matsch: Electromagnetic and electromechanical machines, Int.Textbook
 A.Fitzgerald et al: Electric machinery, McGraw-Hill
 S.Nasar et al: Electromechanics and electric machines, Wiley&Sons
 R.Fischer: Elektrische Maschinen, C.Hanser-Verlag

Course Cycle:

each winter half-year

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Motor-Development for modern drive systems	L2	Wed	9.50-11.30	32/337	10/21	Binder		17.103.1
Motor-Development for modern drive systems	E1	Wed	14.25-15.10	32/337	10/21	Binder/Grimm, Werle		17.103.2

Syllabus:

Development of modern drives systems such as inverter-fed induction machines, permanent magnet synchronous and dc machines, "brushless" dc, synchronous and switched reluctance drives as well as transversal flux machines and modular synchronous motors are discussed in detail. Interaction between inverter and motor such as additional voltage spikes and bearing currents are explained. New bearing concepts for high speed, prototype measurements and sensing techniques are highlighted.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Hendershot, J.R.; Miller, T.J.E.: Design of brushless permanent-magnet motors, Clarendon Press, Oxford, 1994

Falk, K.: Der Drehstrommotor - ein Lexikon für die Praxis, VDE-Verlag, Offenbach, 1997

Miller, T.J.E.: Switched Reluctance Motors and their control, Clarendon Press, Oxford, 1993

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected topics of electric machinery design (Part II)	L2	Thu	12.35-14.15	32/337	10/22	Binder		17.107.1

Syllabus:

Use of modern medium and high power electric machines in practical life. Selected topics: Heavy-loaded asynchronous start-up of big a.c. machines, electromagnetical forces and mechanical stress, rotor balancing, vibration analysis (eigenmodes, resonances). Future trends: Superconductivity, magnetic levitation, linear drives, rare earth magnets.

Prerequisites (necessary knowledge):

None, but
"Electrical machines and drives 1" recommended

Relevant Literature:

A.Tondl: Some problems of rotor dynamics, Chapman&Hall
E.Wiedemann-W.Kellenberger: Konstruktion ele. Maschinen, Springer
T.Bohn: Elektrische Energietechnik, Part 4, Chapter 1, TÜV Rheinland
A.Fitzgerald et al: Electric machinery, McGraw-Hill
A.Lingener: Auswuchten-Theorie und Praxis, Verlag Technik

Course Cycle:

every winter half-year

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course: Electrical Machinery, RT * 14:00 - 18:00	P2	Tue	*	33/15	Aushang	Binder/Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.105.5

Syllabus:

Aim of these laboratory exercises is to enlarge and deepen the insight into electric machinery function and operational performance, to gain knowledge in practical measurement with electric power circuits and to get experience with safety rules. Tests are done with dc and ac machines, including induction and synchronous machines.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Hindmarsh, J.: Electrical Machines and their Application, Pergamon Press

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical training with drives	P3	Tue	*	33/15	Aushang	Binder, Hasse/ Hoffmann, Hofmann, Kalenda, Pfeiffer, R.		17.111.5

Syllabus:

The purpose of this laboratory is gaining extended knowledge about realization and behaviour of drive systems. An introduction in measurement problems concerning drives is given. The contents of the laboratory is setting drives to work and investigating drive systems under laboratory conditions. Special attention is paid to inverter-fed AC drives.

Prerequisites (necessary knowledge):

Practical training in power engineering AET 1 and 2 or EET 1 and 2

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer
Leonhard, W.: Control of electric drives, Springer

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical Use of Renewable Energy	L2	Thu	14.25-16.05	31/0012	01/07	Hartkopf		17.120.1
Electrical Use of Renewable Energy	E1	Wed	11.40-12.25	48/053	01/06	Hartkopf		17.120.2

Syllabus:

- physical and technical fundamentals of renewable energy technologies: wind turbines, photovoltaics, solar thermal systems, geothermal, hydro electricity
- future potential for use of renewable energy under technical and economical aspects
- comparison of electrical power generation by renewable energy sources to conventional thermal power plants

Relevant Literature:

Kaltschmitt, M.; Wiese, A.; Erneuerbare Energien; Springer, 1995
 Kleemann, M.; Meliß, M.; Regenerative Energiequellen; Springer, 1993
 Molly, J.P.; Windenergie; Müller Verlag, 1990
 Goetzberger, A.; Voss, B.; Sonnenergie; Teubner, 1994
 Laufen, R.; Kraftwerke; Springer, 1984

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Condition Monitoring and Assessment of High Voltage Power Apparatus	L2	Thu	10.45-12.25	11/12	Aushang	König		17.170.1
Condition Monitoring and Assessment of High Voltage Power Apparatus	E1	Mon	11.40-12.25	31/006	Aushang	König/Hardt, NN		17.170.2

Syllabus:

1. Instandhaltung, Lifecyclecost, Störungsstatistik, Maßnahmenkatalog
2. Teilemtdladungs-Meßtechnik und Diagnostik
 - 2.1 Grundlagen (TE-Vorgänge in Isolierungen, Klassische Verfahren nach IEC 270; TE-Messungen als Bausteine der Qualitätssicherung)
 - 2.2 Moderne diagnostische Verfahren (Fingerprints, Mustererkennung)
 - 2.3 TE-Messung und TE-Diagnose an Hochspannungsbetriebsmitteln vor Ort
3. Diagnose von Hochspannungsisolierungen durch Messungen der Wiederkehrspannung
4. Diagnose der Isolierung von Leistungstransformatoren mit Hilfe der Transfer-Funktion
5. Heißpunktdiagnose in Freiluft-Schaltanlagen und an Freileitungsarmaturen
6. Diagnoseverfahren an Hochspannungs-Leistungsschaltern
7. Bewertungsverfahren für Maßnahmen an Leistungsschaltern
8. Ausblick und Umsetzung der Sensortechnik

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
SF6-Gas Insulated Metal-Enclosed High Voltage Switchgear (GIS)	L2	*	*	Aushang	Aushang	König		17.134.1

Syllabus:

- Use in energy supply networks
- Comparison of "established" and "factory-new" switchgear systems
- Dielectrical, thermal and chemical properties of SF6
- Breakdown mechanisms for gas insulation, solid material insulation and barrier layers
- Switching arcs
- Constructive solutions and problems with system components
- Current issues
 - Arc errors
 - On-site high-voltage testing

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

Kind/Feser: Hochspannungsversuchstechnik; Vieweg (1995) ISBN 3-528-43805-3

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Laboratory Tests I	P2	Tue	14.00-18.00 (14tägl.)	32/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Keim, Klös, NN		17.402.5

Syllabus:

The High Voltage Laboratory I contains 4 basic experiments:

1. Generation and Measurement of High AC Voltages
2. Partial-Discharge Measurements
3. Generation of High Lightning Impulse Voltages
4. Paschen' Law in SF6 and in Air

Relevant Literature:

Kind/Feser: Hochspannungs-Versuchstechnik; Vieweg; ISBN: 3-528-43805-3

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Engineering	S2	Thu	16.15-17.55	31/006	10/29	König		17.403.4

Syllabus:

In this seminar undergraduate students will report about their work. One aim is to provide the listeners with knowledge about the current research work undertaken at the institute. On the other hand, the lecturers have the possibility to learn and practise the technique of preparing and holding lectures.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)	L1	Mon	8.00- 9.40	000/0000	Aushang	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.406.1
		Wed	11:40- 13:20	000/0000				
Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)	S3	*	*	Notice	Aushang	Mutschler/Hinz, Hoffmann, Krautstrunk		17.406.4

Syllabus:

Description of course: The course has three parts:

1. part: Introduction

Two lectures introducing digital simulation. The program system PECSIM is explained briefly.

The introduction into digital simulation is given by the author of PECSIM, Dr. Ing. W. Anschütz.

2. part: Exercises

Using a 105 pages manual the students can start with digital simulation

of power electronic systems fast and efficiently. The manual contains fully described examples as well as more advanced problems, thus, enabling the student to gain experience in simulations. The students have access to PC's during normal working hours. Each two students are working together.

3. part: Seminar project

At approximately two-third of the term, the students get a seminar project, which has to be solved within six weeks. The project has to be finished by a written thesis and an oral presentation of the results.

Relevant Literature:

H. Clausert, G. Wieseemann: Grundlagen der Elektrotechnik;
Oldenburg-Verlag 1986 (Instituts Bibl. Nr. E131 A)

Mohan, Undeland, Robbins: Power Electronics: Converters,
Application and Design; John Wiley, New York 1989
(Instituts Bibl. Nr. S101)

P. Mutschler: Leistungselektronik I, Skript zur Vorlesung
WS 1995/96; Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung,
TH Darmstadt

W. Anschütz: PECSIM Version F01, Benutzerhandbuch, 1996; Institut
für
Stromrichtertechnik und Antriebsregelung, TH Darmstadt

M. Marcks: SimuView, Bedienungsanleitung Version 1.1, 1995;
Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung, TH Darmstadt

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Drives in automation engineering	L2	Wed	8.55-10.35	31/006	10/21	Mutschler		17.303.1
Drives in automation engineering	E1	Wed	8.00- 8.45	31/006	10/21	Mutschler/ Krautstrunk		17.303.2

Syllabus:

- I. Introduction: terms, presentations, structures
- II. Microcomputers in drive control systems
 - A. address bus access/data bus access
 - B. memory types
 - C. direct memory access
 - D. interrupt system
 - E. peripheral components (I/O, analog, digital)
- III. Electromagnetic compatibility
 - A. inductive coupling
 - B. capacitive coupling
 - C. galvanic coupling
- IV. Drive control-loop level
 - A. tasks and types of drives
 - B. structure of drive control-loop functions
 - C. open- and closed-loop control of DC-drives
 - trigger set with microcomputer
 - armature current measuring, control and limiting
 - D. torque adjustment for permanent-magnet synchronous machines with trapezoidal EMF
 - E. torque adjustment for voltage inverter fed asynchronous machines
 - several digital trigger sets
 - F. standard applications
 - position feedback encoder, velocity pickup and evaluation
 - setpoint devices
 - position control
 - G. user-configurable applications
 - configuring
 - mini operating system
 - execution
- V. Communication with the control system
 - A. introduction, ISO reference model
 - B. physical layer
 - synchronism, receiver clock
 - lines and coupling
 - C. data link control
 - examples for character-oriented and bit-oriented protocols
 - access procedures

Relevant Literature:

- [Best_82] Best,J; Mutschler,P: Methods of Microcomputer based SCR-DC Motor Drive Control.
ETG FB 11, Mikroelektronik in der Stromrichtertechnik und bei Elektrischen Antrieben,
S. 265 - 271
- [Best_83] Best,J; Mutschler,P: Control of Armature and Field Current of a Chopper fed DC Drive
by single Chip Microcomputer.
IFAC, Lausanne 83, Control in Power Electronics and Electrical Drives, S. 515 - 525.
- [Holtz_83] Holtz, J; Schwellenberg, U.: A new fast response current control scheme for
line controlled converters.
IEEE-Transactions and Industrie Application, Vol. 1 A-19, No. 4, July 83, S. 579-584]
- [Holtz_86] Holtz, J.; Lammert, P.; Lotzkat, W.: High Speed Drive System with Ultrasonic
MOSFET-PWM-Inverter and Single-CHIP-Mikroprocessor Control.
Conference Record 1986 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, Part 1,
Denver Colorado, Institsbibliothek T 777, Seite 12-17.
- [Ishida_82] Ishida, Nakamura, Izumi: Mikroprozessor Control of Converter Fed DC Motor Drives.
IEEE Orlando 1982, S.619-622
- [Kahl_85] Kahl, G.: Hochauflösende digitale Messung niedriger Drehzahlen mit hoher Dynamik
Diss. TU Braunschweig, 1985
- [Kiel_87] Kiel, E.; Schumacher, W.; Gabriel, R.: PWM GATE ARRAY FOR AC-DRIVES.
EPE 87, Grenoble, S. 653-658
- [Kroth_85] Kroth, E.: Selbsteinstellendes Gleichstromantriebs-Regelsystem mit Mikrorechner,
Darmstädter Dissertation 1985
- [König_88] König,R ; Quäck,L: Petri-Netze in der Steuerungs- und Digitaltechnik
R.Oldenburger Verlag München, Wien 1988 (SRT Bibl. C118)
- [Lauber_89] Lauber,R: Prozeßautomatisierung Band 1
Springer-Verlag 1989 (SRT Bibl. R130)
- [Lessmeier_85] Lessmeier, R.; Schumacher, W.; Leonhard, W.: Mikroprozessor controlled AC-servodrives
with synchronous or induction motors - which is preferable?
Proceedings IEEE-IAS Annual Conference 1985
- [Müller_84] Müller,H.: The reachability problem for vector addition systems.
Lecture notes in
computer science 188. Springer-Verlag Berlin 1984.
- [Mutschler_79] Mutschler,P.: Aktoren, Wandler am Ausgang der Mikroelektronik
VDI-Berichte Nr 348, S.113-123, VDI-Verl. 1979

- [Mutschler_82] Mutschler,P.: Microprocessor controlled double converter. Motorcon, Genf 1982, S.277-285
- [Oppelt_53/64] Oppelt,W.: Kleines Handbuch technischer Regelvorgänge Verlag Chemie Weinheim 1964 (SRT Bibl. R14a)
- [Pepper_88] Pepper, P.: Grundlagen der Informatik Automatisierungstechnik at, H8/88
- [Peters_86] Peters,K.: Antriebsleittechnik mit PROCONTROL I BBC-Druckschrift Nr. D IA 137786D
- [Reisig_82] Reisig,W.: Petri-Netze - Eine Einführung Springer-Verlag 1982 ((HLH Bibl. 83 / 143)
- [Schäfer_89] Schäfer, G.: Pendelmomente bei permanenterregten, bürstenlosen Servoantrieben, ihre Ursache und messtechnische Bestimmung. ETG-Fachbericht 27, Stell- und Positionierantriebe, 1989, S. 109-118, Institutsbibliothek T 93].
- [Schneider_77] Schneider,E.: Control of DC drives microprocessors IFAC, 2nd Symposium on Control and Power Electronics and Electridal Drives, S. 603-608.
- [Simovert- P] Siemens: Spannungszwischenkreisumrichter 6 SE/35/36 und 6 SC 36/37 für Antriebe bis 900 KW. Siemens Druckschrift Nr. A 19 100-E 319-A 371
- [Stancovic_88] Stancovic,J: Ramamritham,K (Editors): Tutorial 'Hard Real Time Systems' IEEE- Computer Society Press 1988 (SRT Bibl. C117)
- [Stanke_87] Stanke, G.; Nyland, B.: Controller for Sinusoidal and Optimized PWM with Pulse Pattern Changes without Current Transients. EPE 87, Vol. 1, S. 293-300
- [Wilhelmy_89] Wilhelmy, L.: Long-Life Tacho-Dynamos im Vergleich zu anderen modernen Drehzahl-Istwertaufnehmern für die Antriebs- und Regelungstechnik. ETG-Fachbericht 27 1989 S.147-157
- [Zimmermann_88] Zimmermann,P.: Servoantriebe für Werkzeugmaschinen und Roboter ETG-Fachberichte 26, Seite 117-126, VDE-Kongress 1988, Institutsbibliothek T 88].
- [Zuse_80] Zuse,K.: Petri-Netze aus der Sicht des Ingenieurs Vieweg-Verlag 1980 (HLH Bibl. 80 / 3908)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik und Antriebsregelung	S2	Do	14.25-16.05	31/006	22.10.	Hasse, Mutschler, Zürneck		17.302.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Seminar about power electronics and drives</u>	S2	Thu	14.25-16.05	31/006	23.10.	Hasse, Mutschler, Zürneck	17.302.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory in power engineering AET II (AET = general electrical engineering)	P3	Tue	*	33/8	27.10.	Zürneck/Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Ludwig		17.309.5
		Tue	*	33/154				
		Tue	*	48/031				
		Wed	*	33/8				
		Wed	*	33/154				
		Wed	*	48/031				

Syllabus:

4 experiments at the Institute for Power Electronics and Drives:
 Measurements at power semiconductors
 Controlled reversible dc-drive
 Measurements at a power transistor
 Asynchronous machine with voltage source inverter
 2 experiments at the Institute for Electrical Power Systems:
 Protection measurements against electric shock
 Three-phase transformer

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory in power engineering EET II (EET = electrical power engineering)	P4	Mon	*	33/8	26.10.	Zürneck/Becker, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Ludwig, Warnking, Weber, Zimmer		17.308.5
		Mon	*	33/154				
		Mon	*	48/030				
		Mon	*	48/031				

Syllabus:

5 experiments at the Institut for Power Electronics and Drives:
 Measurements at power semiconductors
 Controlled reversible dc drive
 DC chopper
 Measurements at a power transistor
 Asynchronous machine with voltage source inverter

3 experiments at the Institute for Electrical Power Systems:
 Protection measurements against electric shock
 Three-phase transformer
 Power system protection relay

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Digital Measuring Techniques	L2	Fri	8.00- 9.40	31/006	10/23	Pfeiffer, W.		17.408.1
Digital Measuring Techniques	E1	Fri	9.50-10.35	31/006	10/23	Pfeiffer, W./ Ermeler		17.408.2

Syllabus:

Basics of Fourier Transformation, Discrete Fourier Transformation, Fast-Fourier-Transformation, Analog-Digital-Converters, Digital-Analog-Converters, Errors of A/D-Converters and Methods of Testing, Digital Storage Oscilloscope, Logic Analyser, Digital Spectrum Analyser, Fundamentals of Data Bus Systems, Parallel Data Bus Systems, Serial Data Bus Systems

Relevant Literature:

Pfeiffer: Electrical Measurement Techniques; Springer-Publication
Pfeiffer: Digital Measuring Techniques; Springer-Publication

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical Measuring Techniques	S2	Wed	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.		17.409.4

Syllabus:

Special Topics of Electrical Measuring Techniques

Relevant Literature:

None

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Measuring Techniques Laboratory	P3	Wed	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		17.411.5

Syllabus:

Vector Voltmeter, Logic Analyser, Application of Oscilloscopes (Digital Storage Oscilloscope), Measurement of non-electrical Quantities, Circuit of digital measuring Instruments, Analog-Digital-Converters, Digital-Analog-Converters, Processing of measuring Data, Statistics

Relevant Literature:

Pfeiffer: Simulation of Measuring Arrangements

Course Cycle:

Each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power System Analysis (Netzberechnung)	L2	Tue	8.00-9.40	48/146	10/20	Stenzel		17.115.1
Power System Analysis (Netzberechnung)	E2	Tue	9.50-11.30	11/100 11/102	10/20	Stenzel/ Warnking		17.115.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
European Standardization, Testing and Certification in Electrotechnology	L2	Tue	8.00- 9.40	48/052	10/27	Warner		17.452.1

Syllabus:

In the European Union (EU), the fundamental requirements for electrical equipment, such as safety and electromagnetical compatibility (EMC) including functionality, are stipulated in EC Directives and by national implementation in laws and decrees. These requirements take shape in harmonized standards.

The manufacturer or his authorized agent resident in the EU or, as the case may be, the user of the equipment has to show compliance with the requirements by means of

- own tests or
- tests carried out by an independent neutral testing laboratory.

During the lecture, these criteria are considered with respect to the following topics:

- Appliance safety law (GSG)
- Energy promotion law (EnWG)
- Law on electromagnetical compatibility of equipment (EMVG)
- Telecommunications law (TKG)
- X-ray decree (RÖV)
- Explosion-protection decree
- Calibration decree
- Standardization by the German Electrotechnical Commission of DIN and VDE (DKE)
- Standardization:
 - in Europe by CENELEC (= European Committee of Electrotechnical Standardization)
 - worldwide by IEC (= International Electrotechnical Commission).

The lecture is supplemented by a half-day excursion to the VDE Testing and Certification Institute of the VDE Association of Electrotechnology, Electronics, Information Technology located at 63069 Offenbach, Merianstr. 28. Tel. +49 (0)69 83 06-0, Fax +49 (0)69 83 06-555.

Prerequisites (necessary knowledge):

No requirements.

Relevant Literature:

Warner, A.: Jahrbuch zum VDE-Vorschriftenwerk, Berlin: VDE-VERLAG, since 1986 annually until to-day; see there especially the chapters "Documentation" and "Original versions of new legal acts".

Barz: EG-Niederspannungs-Richtlinie, Berlin: VDE-VERLAG, 1997. (EC Low voltage Directive)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting (upper-level students), Mon, 10/19/98 only	L1	*	16.15- 17.55	31/08	Aushang	Der Dekan des FB 18, Haun		18.099.1

Syllabus:

1. structure of studies from third to fifth year
 - * obligatory courses, eligible courses
 - * lectures, exercises, seminars, laboratories
 - * project work and final thesis
 - * internship
2. Basics of timing
 - * the "regular way"
 - * planning of eligible courses
 - * point of time for project work and final thesis
 - * point of time for internship
 - * point of time for exams
2. what to do in case of fails
3. internship
 - what, when, where
4. integrated exchange studies
5. requests
 - * special wishes to eligible courses
 - * project work or final thesis in industry or abroad
6. human sciences
 - * what's possible,
 - * what makes sense
 - * what to take care
6. financial support
 - how to fulfill the necessary conditions
7. hints to important rules of the diploma exam law

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Studienordnung
Diplomprüfungsordnung
Praktikantenordnung
Studienführer Elektrotechnik

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006	*	Thu	16.15-17.55	000/0000	10/22	Haun		18.100.0
Orientation meeting: Study or Practical Training Abroad (BV), see notice, 31/006	S1	Mon	16.15-17.55 (14tägl.)	1/103	10/19	Weiland/ Schupp		18.100.4

Syllabus:

part I: studying abroad - an overview

1. aims of exchange studies
2. overview on SOKRATES-programs
3. CLUSTER-partners
4. double-diploma degrees
5. project work or final thesis abroad
6. timing
7. how to get informations and counselling
8. way of admission
9. preconditions
10. choice of subjects and way of application
11. ECTS (European Credit Transfer System)

part II: hints to practical training in industry

how to get informations
 timing
 certificate and written report

Prerequisites (necessary knowledge):

studies in electrical engineering

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Aided Design for Integrated Circuits	L2	Fri	14.25-16.05	49/310	10/23	Becker		18.115.1
Computer Aided Design for Integrated Circuits	E1	Fri	16.15-17.00	49/310	10/23	Becker, Meixner, Theisen		18.115.2

Syllabus:

In this course the basics of computer aided design for integrated circuits are introduced. A detailed discussion of the following points is provided: methods for netlist simulation, timing simulation, switch-level simulation, logic simulation (streamline code simulation, equitemporal simulation and critical event scheduling) and fault simulation (e.g. concurrent fault simulation); various design methods (e.g. with gatearrays, standardcells and macrocells); algorithms for the physical design: partitioning algorithms, simulated annealing, methods for floor planning, placement and routing.

Relevant Literature:

T.Lengauer: Combinatorial Algorithms for Integrated Circuit Layout, Wiley-Teubner Series
 N.Sherwani: Algorithms for VLSI Physical Design Automation, Kluwer Academic Publishers
 B.Preas, M.Lorenzetti: Physical Design Automation of VLSI Circuits, Benjamin-Cummings Publishing Company
 P.Antognetti, D.O.Pederson, H.DeMan: Computer Design Aids for VLSI Circuits, Sijthoff-Noordhoof

Course Cycle:

Winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Chapters of Signals and Systems: Digital Filters	L3	Tue	8.00- 9.40	11/121	20.10.	Clausert		18.222.1
		Thu	9.50-10.35	48/052				
Selected Chapters of Signals and Systems: Digital Filters	E1	Thu	10.45-11.30	48/052	10/22	Clausert/ Jammal		18.222.2

Syllabus:

Digital Simulation of Analog Systems, Z-Transform, Difference Equations, Structures of Digital Processor, Design of Analog Filters, Design of IIR and FIR Filters, Wave Digital Filters, Two-Dimensional Signal Processing, Two-Dimensional Filters

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Electrical Engineering A + B

Relevant Literature:

Ziemer/Tranter/Fannin: Signals and Systems
Haddad/Parsons: Digital Signal Processing
Lim: Two-dimensional Signal Processing

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Noise in optical communication systems	L2	Tue	14.25-16.05	48/053	10/20	Czylwik		18.417.1

Syllabus:

Introduction:

Thermal noise, shot noise, noise of linear fourpoles, characterization of the noise of electrical and optical oscillators

Optical waveguides:

Multimode fibers, single mode fibers

Transmitter devices:

Light emitting diodes, semiconductor lasers

Optical amplifiers:

Semiconductor and fiber amplifiers

Receiving devices:

Photodiodes avalanche photodiodes

Optical transmission systems:

Direct detection (theoretical noise limit), noise of real direct detection receivers, channel capacity, coherent detection

Prerequisites (necessary knowledge):

not mandatory

Relevant Literature:

will be announced during the first lecture

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Coding Processes for Digital Communication Systems	L3	Wed	9.50-10.35	28/113	21.10.	Dorsch		18.130.1
		Thu	11.40-13.20	28/113				
Coding Processes for Digital Communication Systems	E1	Wed	10.45-11.30	28/113	10/28	Dorsch		18.130.2

Syllabus:

Channel-Coding, Source-Coding, Cryptology, Coding for Code-Division-Multiple-Access, for Synchronization and Positioning, for Channel Estimation and Equalization Coded Modulation, Set Partitioning, Generalized Concatenation; Theory, Algorithms, Applications, Theoretical and Practical Limits.

Prerequisites (necessary knowledge):

Linear Algebra, Basic knowledge of Digital Data Transmission

Relevant Literature:

Script available; Additional Literature will be recommended during the course.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Logic Design	L3	Wed	9.50-11.30	48/051	28.10.	Eveking		18.299.1
		Thu	10.45-11.30	48/051				
Logic Design	E1	Fri	13.30-14.15	31/0012	Aushang	Eveking/Blank, Ritter		18.299.2

Syllabus:

1. Boolean Algebra
2. Logic synthesis
3. Technology mapping
4. Arithmetic circuits
5. Hazards and races
6. Transition systems
7. Implementation of synchronous circuits
8. State-charts
9. Control-part implementation
10. Cooperation of control- and data-part

Slides, exercises, solutions: see URL

<http://www.rs.e-technik.tu-darmstadt.de/THD/lectures/ws99/le/le.html>

Relevant Literature:

R.H. Katz: Contemporary Logic Design
 B. Eschermann: Funktionaler Entwurf digitaler Schaltungen
 E. McCluskey: Logic Design Principles

Course Cycle:

Winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Systems II	L2	Mon	13.30-15.10	48/052	10/26	Eveking		18.303.1
Computer Systems II	E1	Wed	13.30-14.15	48/146	10/28	Blank, Eveking		18.303.2

Syllabus:

In this lecture, various topics of embedded system design are discussed:

1. SART (Structured analysis of real-time systems)
2. RMA+S (Rate monotonic analysis and scheduling)
3. Java Virtual Machine

Slides of lectures see URL:

<http://www.rs.e-technik.tu-darmstadt.de/THD/lectures/ws99/rs2/rs2.html>

Relevant Literature:

Hatley/Pirbhai: Strategies for real-time system specification
 Klein et al.: A practitioner's handbook for real-time analysis
 Venners: Inside the Java virtual machine

Course Cycle:

Winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Systems's Lab	P3	*	13.30-17.00	48/354	Aushang	Eveking/ Knobloch		18.304.5

Syllabus:

Three advanced hardware-design problems have to be solved:

- formal verification of an elevator-controller by means of the SMV model-checker
- design of a PIC mikrocontroller in VHDL
- partial design of a 5-stage pipelined RISC processor in VHDL.

See URL

<http://www.rs.e-technik.tu-darmstadt.de/TUD/lectures/ws99/rsp/RSPPr98.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

VHDL, logic design, computer architecture

Course Cycle:

Winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
VLSI Design of Integrated Circuits	L3	Mon	9.50-11.30	48/052	19.10.	Glesner		18.221.1
		Thu	14.25-15.10	48/052				
VLSI Design of Integrated Circuits	E1	Thu	15.20-16.05	48/052	10/22	Glesner/Hollstein, Le		18.221.2

Syllabus:

1. Advanced CMOS Design Techniques

- CMOS technology and MOS models, static CMOS-based logic design, complex gates, pass-transistor logic, transmission gates
- Dynamic CMOS logic, Precharge/Evaluation logic, DOMINO and NORA logic, SRAM and DRAM

2. Characteristics and power consumption

- Dynamic behavior estimation
- Transistor design rules, I/O structures, power consumption, scaling, yield

3. CAD tools and testing for VLSI design

- Editors for geometric and symbolic layout, Design Rule Check (DRC), Extraction, Logic- and Switch-Level simulation
- Timing analysis, EDIF, VHDL, Testing of VLSI-Circuits: Fault modeling, Test pattern generation and analysis, test methods, scan-path, self-test, JTAG standard, test instruments

4. Design of digital subsystems

- Programmable Logic-Arrays (PLA), Structural Gate-Layout: Weinberger-Arrays, Gate-Matrix-Layout, Optimized Layout using Euler-Graph method
- Gate-Arrays: basic structures, design examples, Finite State Machines
- Programmable Logic devices (FPGA)
- Arithmetic units, systolic arrays

5. Microarchitecture of VLSI systems

- Design of datapath, Controller implementation
- Examples of system design

6. Analog VLSI systems

- Analog MOS signal processing, MOS circuit structures for D/A and A/D converters, Sigma-Delta converter, implementation of filter (time continuous, switched capacitor)
- Analog Circuits for Modulator, Multiplier and PLLs

7. Hands-on problems of CMOS VLSI circuit design

Relevant Literature:

Circuit Design for CMOS VLSI, John Uyemura,
Kluwer Academic Publishers 1992.

Course Cycle:

Winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Systementwurf mit Silicon-Compiler - Projektseminar	V2	Mi	15.00-16.30	49/310	21.10.	Glesner		18.219.1
Systementwurf mit Silicon-Compiler	Ü1	Mi	16.45-17.30	49/310	21.10.	Glesner/ Becker, Hollstein		18.219.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>System design with silicon compilers</u>	L2	*	15.00-16.30	Notice	Notice	Glesner	18.219.1
<u>System design with silicon compilers</u>	E1	Wed	16.45-17.30	49/312	22.10.	Glesner/Hollstein, Meixner	18.219.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microelectronics CAD practical course (start-up seminar: 6.2.1998, 14.00h)	P3	*	15.30- 16.30	49/310	Aushang	Glesner/ Meixner, Renner		18.123.5

Syllabus:

Design of a highly integrated circuit by use of CAD tools e.g.:

- Schematic entry and module generators for circuit specification
- Industrial standardcell libraries (analog, digital)
- Placement- and routing software
- Layout- and timing verification tools
- Standard-, macrocell design, Gate-Array (Sea of Gate) development and use of CAD software for a specific design example.

Typical design tasks in former courses:

- Digital clock chip with features of usual digital clocks
- Microprocessorchip based on a simplified implementation of a commercial microprocessor (6809)

The designs can be manufactured within the EUROCHIP program.

Course Cycle:

Winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Information Processing in Nervous Systems	L2	Thu	13.30-17.00 (14tägl.)	47/10	10/22	Glünder		18.601.1

Syllabus:

Theoretical Neurobiology; Systemic Approach; Neurobiological Disciplines; Neurobiological Methods and their Limitations; Nerve Cells and their Formalizations; General Concepts of Neural Information Processing; Sensory and Motor Systems; Model Systems;

Prerequisites (necessary knowledge):

General interest in natural sciences
Basics in signal and systems theory (advantageous)

Relevant Literature:

Thompson R.F. (1990,1994) Das Gehirn: von der Nervenzelle zur Verhaltenssteuerung. Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg
Nicholls J.G., Martin A.R. und Wallace B.G. (1995) Vom Neuron zum Gehirn. Gustav Fischer, Stuttgart

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamentals of statistical signal theory	L3	Thu	15.20-16.05	48/051	22.10.	Hänsler		18.605.1
		Fri	9.50-11.30	48/051				
Fundamentals of statistical signal theory	E1	Thu	16.15-18.00	48/051 48/052	10/22	Hänsler/Nitsch, Schertler		18.605.2

Syllabus:

random variables
 stochastic processes, gaussian process, white process, bandlimited process
 systems, first order prediction
 higher order statistics
 wiener filtering, matched filter

Relevant Literature:

E.Hänsler:
 Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced topics in signal theory	L2	Thu	8.00- 9.40	48/053	10/22	Hänsler		18.606.1

Syllabus:

Information Theory
 Estimation of random and non-random parameters
 Hypothesis testing, Markov-chains, sequential decisions

Relevant Literature:

E.Hänsler:
 Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on telecommunication electronics	S4	Thu	16.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Rodriguez- Girones A, Rojko, Schüssler, ShaalansigurdardottirSimonVogt		18.129.4

Syllabus:

student projects (Studienarbeit) are presented and discussed,
topics
cover modern problems of high-frequency electronics

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experimental Techniques of Telecommunication electronics	L2	Wed	11.40-13.20	48/052	10/28	Hartnagel		18.206.1

Syllabus:

Measurements in the time and frequency domain, network analysis,
noise microwave measurements

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Zinke Brunswig, Lehrbuch der Hochfrequenztechnik, vol. 1+2, Springer

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microwave electronics 2	L2	Thu	11.40-13.20	48/052	10/22	Hartnagel		18.201.1
Microwave electronics 2	E1	Mon	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051	26.10.	Hartnagel/ Beilenhoff, Megej		18.201.2
		Wed	16.15-17.55 (14tägl.)	48/051				

Syllabus:

components and circuits of active microwave electronics:
diodes,
transistors, amplifiers, oscillators, mixers, MMIC

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Zinke-Brunswig, Lehrbuch der Hochfrequenztechnik, vol 2, Springer

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Passive Components of Electronics	L2	Tue	9.50-11.30	48/051	10/27	Hartnagel		18.203.1
Passive Components of Electronics	E1	Wed	14.25-16.05	48/051	10/28	Hartnagel/Brandt, Lin, Sigurdardottir		18.203.2

Syllabus:

resistors, capacitors, inductors, hybrid and monolithic integration

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Zinke, Seither: Widerstände, Kondensatoren, Spulen und ihre Werkstoffe, Springer Verlag

Müller: Grundlagen der Halbleiter-Elektronik, Springer Verlag

Sze: Physics of Semiconductor Devices, Wiley

Zinke, Brunswig: Lehrbuch der Hochfrequenztechnik, Band 1+2, Springer Verlag

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Fernsehtechnik I	V2	Do	13.50-15.40	48/053	22.10.	Hausdörfer		18.405.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Basics in Television I	L2	Thu	13.50-15.40	48/053	23.10.	Hausdörfer	18.405.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Electrical Circuits I	L3	Tue	11.40-13.20	48/051	23.10.	Hilberg		18.402.1
		Fri	12.35-13.20	48/051				
Principles of Electrical Circuits I	E1	Mon	14.25-15.10	48/051	10/26	Hilberg/ Bassenge, Ries, Wolf		18.402.2

Relevant Literature:

Hilberg: Grundlagen elektronischer Schaltungen

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course: Microprocessors	P3	*	14.00- 17.00	48/-	Aushang	Hilberg		18.403.5

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Balancing of Rotors	L1	Wed	8.00- 9.40 (14tägl.)	48/052	10/21	Himmler		18.107.1

Relevant Literature:

s.o.

Course Cycle:

every WS

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automatic Control Systems	L3	Mon	8.00-10.35	31/08	10/26	Isermann		18.004.1
Automatic Control Systems	E1	Fri	11.40-12.25	31/08	10/30	Isermann/Drogies, Kessel, NN		18.004.2

Syllabus:

Introduction to linear system dynamics, open-loop and feedback control.

- Fundamentals in measuring and control
- Introduction to theory of linear continuous time dynamic systems
Principles of dynamic system modeling, poles, zeros and system responses, Bode diagrams and stability.
- Linear feedback control loops
Basic equations, stability analysis, stability criteria
- Classical control law design methods for linear dynamic systems
Controller structures, performance indices and parameter optimized controllers, parameter tuning, selectable control performance
- Control system components
Controllers, sensors and actuators, analog and digital controllers

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automatic Control Systems 1b	L1	Wed	11.40-12.25	31/0012	10/28	Isermann/ Fink		18.005.1
Automatic Control Systems 1b	E1	Wed	12.35-13.20	31/0012	10/28	Isermann/ Fink		18.005.2

Syllabus:

A deeper understanding of the following topics which are discussed in Automatic Control Systems 1a, too: Laplace transform, stability, physical modelling, MATLAB/SIMULINK, digital control systems

- Solving differential equations with the Laplace transform
- Simulation of dynamic systems with analogue computers
- Frequency range methods
- Stability of closed-loop systems
- Examples of physical modelling and simulation under MATLAB/SIMULINK
- Brief introduction into digital control systems

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Control Engineering Colloquium	S1	Tue	14.15-17.00	31/0012	10/20	Adamy, Isermann, Tolle/ Alle wiss. Mitarb.		18.126.4

Syllabus:

Students present the results of their Studienarbeit (project work) and Diplomarbeit (diploma theses).

Course Cycle:

unregelmäßig

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Identification of Dynamic Systems	L2	Tue	8.00-9.40	31/0012	10/20	Isermann		18.212.1
Identification of Dynamic Systems	E1	Tue	9.50-10.35	31/0012	10/20	Isermann/ Halfmann, Holzmann		18.212.2

Syllabus:

Introduction into the determination of mathematical process models

based on measured data.

- Theoretical and experimental modeling of dynamic systems
- System identification using continuous time signals:
 - Aperiodical signals:
 - Fourier analysis
 - Evaluation of characteristic values (stepresponses)
 - Periodical signals:
 - Frequency response analysis
 - Correlation analysis
- System identification using discrete time signals:
 - Deterministic and stochastic signals
 - Basics in estimation theory
 - Correlation analysis
- Parameter estimation techniques:
 - Least-squares estimation
 - System structure determination
 - Instrumental variable estimation
- Identification with artificial neural networks
- Computer-based system identification

Prerequisites (necessary knowledge):

Automatic Control Systems Ia + Ib

Relevant Literature:

Isermann, R. Identifikation dynamischer Systeme. Band1/2.
Springer-Verlag. 1992

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antennen I	V2	Mo	9.50-11.30	48/053	26.10.	Jakoby		18.214.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Antennas I	L2	Mon	9.50-11.30	48/053	27.10.	Jakoby	18.214.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course: Communication Technology I * An for all CT practical courses: 10/19 - 10/20/98	P3	Tue	14.00- 17.00	48/605	Aushang	Jakoby/Brandt, Freidhof, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Meyer, Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Schüssler, Thielemann, Vogt		18.127.5
		Wed	14.00- 17.00	48/605				
		Fri	14.00- 17.00	48/605				

Syllabus:

Further Information:

<http://www.hf.e-technik.tu-darmstadt.de/~martin/ntp-titel.htm>

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems and Multimedia: Object-Oriented Frameworks	S2	Tue	9.50-11.30	51/1315	10/20	Steinmetz, R./ Schümmer, Seitz		20.119.4

Syllabus:

Frameworks represent a possible approach to the re-use of generic program elements within an object-based programming environment. In the interest of heightened efficiency and standardization, frameworks are being used to an increasing extent in industrial software development. The ability to handle one or more frameworks in large-scale software projects is regarded as a basic skill.

The seminar will examine both the external ('What is a framework?') and the internal ('How are frameworks structured?') views of frameworks. Major categories, including database frameworks, user-interface frameworks, groupware frameworks and application frameworks, will be discussed as examples.

Further information is available under the following WWW addresses:

<http://www.darmstadt.gmd.de/~schummer/OOF-Seminar/>

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

To be announced during the course

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Open Cooperative Systems	L2	Wed	14.25-16.05	48/146	10/21	Steinmetz, R./ Haake		20.120.1

Syllabus:

1. Basics
2. Classes of cooperative systems
3. Basic technologies for cooperative systems
4. Design of open cooperative systems
5. Implementation of open cooperative systems
6. Introduction of cooperative systems:
an example in the public administration

Relevant Literature:

U. M. Borghoff, J. H. Schlichter: Rechnergestützte Gruppenarbeit.
Springer Lehrbuch 1995.

Other literature will be announced during the lectures.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Radartechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	48/053	30.10.	Kessler		18.205.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Radar Systems	L2	Fri	8.00- 9.40	48/053	31.10.	Kessler	18.205.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course on Semiconductors , Registration by 10/20/98 in Room 1/29	P3	Wed	14.00-18.00	1/-	10/21	Kostka, Langheinrich/ Acker, Haberle, Kluge von, Maj, Pescke, Schilling, Stelmaszyk, Umbach		18.131.5

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Adaptive Control Systems	L3	Fri	8.00-10.35	28/113	10/23	Lachmann		18.142.1

Syllabus:

- Classification of different adaptive control systems
- Reference model adaptive controllers
- Parameter adaptive controllers for linear models
 - System identification in the adaptive control loop
 - Linear parameter adaptive controllers
 - Adaptive control of real-world processes
- Parameter adaptive controllers for nonlinear models
 - Nonlinear process models
 - Nonlinear control algorithms
 - Examples for adaptive control of nonlinear processes
- Parameter adaptive controllers for multiple input/output processes
 - MIMO (multiple input multiple output) models
 - MIMO model in the adaptive control loop
- Supervisory and coordination level
- Learning systems

Relevant Literature:

K. Aström, B. Wittenmark: Adaptive Control. Addison-Wesley Publ. Comp., 1989
 J. Böcker, I. Hartmann: Nichtlineare und adaptive Regelsysteme. Springer-Verlag, 1986
 R. Isermann, K.-H. Lachmann, D. Matko: Adaptive Control Systems. Prentice Hall, 1991
 Y. Landau: Adaptive Control. Marcel Dekker, 1979

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Semiconductor-Technology	L3	Tue	9.50-11.30	1/103	27.10.	Langheinrich		18.144.1
		Fri	9.50-10.35	48/052				
Semiconductor-Technology	E1	Fri	10.45-11.30	48/052	10/30	Langheinrich/ Umbach		18.144.2

Syllabus:

Introduction to discrete and integrated devices' technology with respect to circuit design

- Crstal Growth; perfect and defect structures
- Chemical Vapor Deposition
- Thermal Oxidation
- Doping by Diffusion
- Doping by Ion Implantation
- Photolithography
- Metallization; contacts, conductorlines
- Simulation
- Process integration; Bipolar-, MOS- and combined technologies
- Packaging

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

will be specied during the lecture

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Transducers Principles and Measurements	L2	Thu	13.30-15.10	48/051	10/22	Langheinrich		18.145.1

Syllabus:

- Fundamentals of Measurement
- The International System of Quantities SI
- Transfer Characteristics in Analogue Sensing
- Types of Sensors
- Transducing principles for thermal-, optical-, mechanical-, magnetical- and chemical quantities
- Optoelectronic Components of Measurement Systems
- Measurement of Power, Pressure, Momentum, Mass, Temperature
- Sensor Signal Conditioning

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Topics on Optical Communications	L2	Fri	11.40-13.20	48/146	10/23	Meißner		18.110.1

Syllabus:

Frequency selective receivers for wavelength division multiplex systems (WDM-Systems)

WDM-Systems offer the possibility to utilize the capacity of optical fibre transmission. Different frequencies correspond to individual information channels just as in microwave frequency multiplex systems. In such systems special receivers are used which are capable to select one of those channels and receive it separately. There are two possibilities: heterodyning or direct detection with a preamplifier and a tunable filter. Both kinds of receivers show a high selectivity and sensitivity.

The aim of the lecture is to clarify the principles, problems and properties of optical communication systems by these two receiver principles. A summary of the lecture can be found on the home page of the Institute of High Frequency Techniques.

Relevant Literature:

A detailed script is available.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced class on topics in optical communications	S2	Tue	16.10-18.00	48/146	10/27	Meißner		18.124.4

Syllabus:

As in every winter semester there is an advanced class in optical communications. This semester we deal with the simulation of optical transmission systems. Ptolemy, a programming language developed at Berkeley, is used as modulation tool. There are three sections in this seminar:

Section 1: Introduction to the program Ptolemy and some small exercises. In addition to the knowledge of Ptolemy some basics of the simulation of transmission systems are supposed to be acquired through exercises.

Section 2: In this section programming moduls for optical components such as lasers, photodiodes and fibres are developed.

Section 3: Simple methods for the dispersion management of high speed transmission systems are discussed and simulated.

The lab course shall be held in small groups of two or three students, each group has to work on a different, but similar problem. In regular meetings the results shall be discussed with all groups and the staff and at the end of the course the final models of the transmission systems shall be presented by the groups.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Acoustics 1	L2	Tue	11.40-13.20	48/052	10/20	Sessler/Fischer		18.502.1
Acoustics 1	S1	Mon	*	48/053	10/19	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.502.4

Syllabus:

1. Fundamentals. Impedance; electromechanical analogies
2. Sound field: Wave equation, sound absorption and dispersion, room absorption
3. Sound radiation: spherical, dipole, cardioid sources; linear arrays, circular piston array
4. Physiological and psychological acoustics: The ear; acoustic perception. Speech production and perception
5. Electroacoustic transducers: Reciprocity relations; electrostatic, piezoelectric, electrodynamic and other transducers; directional microphones; microphone calibration
6. Acoustic measuring techniques: Measurement of basic acoustic quantities; measuring chambers; vibration measurements
7. Analog and digital signal storage: Discs, magnetic tape and movie sound
8. Ultrasound and hypersound: Production and detection; applications

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom in electrical engineering or physics

Relevant Literature:

M. Zollner und E. Zwicker
Elektroakustik, 3. Auflage (Springer, 1993)

E. Meyer und E. G. Neumann
Physikalische und Technische Akustik, 3. Auflage (Vieweg 1979)

Course Cycle:

Winter semester

Course Language:

german and english

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium on materials and sensors for electroacoustics	C1	Fri	16.15-17.00	48/053	10/23	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.513.6

Syllabus:

Talks of external specialists on topics of material science and sensors for electroacoustics

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom in electrical engineering or physics

Relevant Literature:

Will be recommended by speaker

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Loudspeaker systems technology	S2	*	*	48/040	Aushang	Sessler/Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.503.4

Syllabus:

Loudspeaker boxes, driver units, frequency dividers, equivalent circuits, acoustic measuring technology, psychoacoustics, modelling, adjustments of frequency response, sound fields, etc.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom and lectures "Akustik I"

Relevant Literature:

M. Zollner und E. Zwicker, "Elektroakustik", 3. Auflage, Springer Verlag, Berlin, 1993

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mobile Kommunikation	V2	Di	9.50-11.30	28/113	20.10.	Sorger		18.020.1
Mobile Kommunikation	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	11/25	30.10.	Sorger		18.020.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Mobile Communication	L2	Tue	9.50-11.30	28/113	21.10.	Sorger	18.020.1
Mobile Communication	E1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	11/25	31.10.	Sorger	18.020.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems (BV during the first week of classes)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Liepert, Steinacker, Wolf		18.516.5

Relevant Literature:

Siehe <http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/teach/de/ws97/prak-ks-ws97.html>

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems and Multimedia: Multicast Processes	S2	Mon	16.15-17.55	48/146	10/19	Steinmetz, R./ Ackermann, Wolf		18.509.4

Relevant Literature:

wird waehrend der Veranstaltung bekanntgegeben

Course Cycle:

every semester, aber mit unterschiedlichen Schwerpunkten

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems and Multimedia - Advanced Seminar (will also meet during semester breaks)	S2	Fri	11.40-13.20	48/053	Aushang	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.511.4

Relevant Literature:

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;
Multimedia: Computing, Communications and
Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

Ralf Steinmetz;
Multimedia-Technologie: Einführung und Grundlagen;
Springer-Verlag, 1993; korrigierter Nachdruck 1995.

Weitere Angaben bei Bedarf

Course Cycle:

in und außerhalb des terms

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems and Multimedia: Postgraduate Seminar	S2	Fri	14.25- 16.05	48/-	Aushang	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.512.4

Syllabus:

Research and project work and new results which are gained as part of the research work towards the Ph.D. will be presented in detail.

All research areas of KOM participate:

- Communication systems and protocols,
- Media processing and distribution,
- Security in distributed systems,
- interactive multimedial teaching

Relevant Literature:

will be given during the seminar

Course Cycle:

every semester (auch in Semesterferien)

Course Language:

German (und bei Bedarf English)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Semiconductor Devices A	L2	Wed	8.00- 9.40	48/051	10/21	Strack		18.220.1
Semiconductor Devices A	E1	Thu	9.50- 10.35	48/051	10/29	Strack/ Steck		18.220.2

Syllabus:

- Properties of electronic semiconductor Materials
- Carrier transport in semiconductors
- Bipolar devices with one PN-junction (diode)
- Bipolar devices with two PN-junctions (bipolar junction transistor)
- Bipolar devices with three PN-junctions (thyristors)
- Unipolar devices (field effect transistors)
- Optoelectronic devices
- Basics of integration

Relevant Literature:

S.M.Sze: "Physics of Semiconductor Devices", John Wiley & Sons

Course Cycle:

Winter Term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Semiconductor Devices B	L2	Thu	14.25- 16.05	1/103	10/22	Strack		18.209.1

Syllabus:

- Quantum mechanics
- Schrödinger-equation
- Band-structure
- Fermi-Dirac-statistics
- Maxwell-equations for semiconductors
- Switching diodes and transistors
- Schottky-diodes
- Theory of MOS-devices
- Microwave devices
- Quantum-wall devices
- Heterostructure devices

Relevant Literature:

S.M.Sze: "Physics of Semiconductor Devices"
John Wiley & Sons, New York

Course Cycle:

Winter Term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Control Engineering Laboratory II	P4	Mon	14.00-18.00	32/429 32/538 48/267	Aushang	Adamy, Hänsler		18.202.5
Mi	14.00-18.00	32/429 32/538 48/267						
Fr	14.00-18.00	32/429 32/538 48/267						

Syllabus:

- 1) Digital Signal Processing
 - System identification
 - Discrete Fourier transform
 - Adaptive Filtering
- 2) Control
 - Discrete event systems and Petri nets
 - Servo Control Systems
 - Control of an overhead crane system

Prerequisites (necessary knowledge):

Control Engineering II (passed final test: "Semestralklausur")

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Seminar 'Electromagnetic CAD'	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/ Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm		18.119.4

Syllabus:

Small projects in numerical field-calculation are proposed to small groups of 3-4 students. The purpose is to gain first practical experience in this field, and to practice the scientific presentation of the results (talks and paper).

Prerequisites (necessary knowledge):

recommended: course in computer-aided simulation of electromagnetic fields (Feldtheorie II)

Relevant Literature:

is provided

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Electromagnetic Fields I	L2	Mon	11.40-13.20	1/103	10/19	Weiland		18.301.1
Theory of Electromagnetic Fields I	E2	Tue	8.00-9.40	11/204	20.10.	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm		18.301.2
		Thu	9.50-11.30	2D/109				
		Thu	11.40-13.20	1/103 11/23				

Syllabus:

Understanding of electromagnetic phenomena,
analytic methods for the solution of field problems:

- static fields
- fields in material
- plane waves, transmission lines, waveguides
- electromagnetic forces

Relevant Literature:

Lecture Notes 'Feldtheorie I'

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Electromagnetic Fields, Computational Methods	S1	Tue	11.00-12.00	1/114	10/20	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.010.4

Syllabus:

Presentation of 'Studien- und Diplomarbeiten' at the department 'Theory of Electromagnetic Fields'

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Electromagnetic Field, Computational Methods	C1	Wed	11.00-12.00	1/114	10/21	Weiland/ Podebrad, Schuhmann, Schupp, Spachmann, Timm, Trapp		18.011.6

Syllabus:

Post-graduate kolloquium:

Selected topics of numeric field calculation, esp. by means of the Finite Integration Technique (FIT)

Prerequisites (necessary knowledge):

recommended: courses in classical electrodynamics and numerical simulation of electromagnetic fields

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Management for Electrical Engineers	L2	Mon	11.40-13.20	48/052	10/19	Weißmantel		18.109.1

Syllabus:

- Interdisciplinary knowledge of engineering, economic and social science
- Industrial management
- Quality engineering

Relevant Literature:

H. Weißmantel: lecture manuscript

Course Cycle:

winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technology of Precision Engineering	L2	Fri	9.50-11.30	48/053	10/23	Weißmantel		18.111.1
Technology of Precision Engineering	E1	Tue	9.50-10.35	48/052	10/27	Weißmantel		18.111.2

Syllabus:

- manufacturing processes in precision engineering
- influence of the manufacturing processes on the design process
- exercises on manufacturing machines
- exercises on calculating manufacturing processes

Relevant Literature:

H. Weißmantel: lecture manuscript

Course Cycle:

winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
One day trip to mechatronic factories	EX2	*	*	Aushang	Aushang	Weißmantel/ Ilgen		18.132.7

Syllabus:

this trip leads us to a factory to get a deeper knowledge of the making of mechatronic products

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktische Entwicklungsmethodik I (Projektseminar)	S2	Di	11.40- 13.20	48/146	20.10.	Alle Lehrkräfte EMK		18.117.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Engineering Design in Practice</u>	S2	Tue	11.40- 13.20	48/146	21.10.	Alle Lehrkräfte der	18.117.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electromechanical Sensors II	L2	Fri	11.40-13.20	48/052	10/23	Werthschützky		18.114.1

Syllabus:

Physical and technical principles of electrical sensors for mechanical measurands
* unbonded

Relevant Literature:

Vorlesungs-Begleitmaterial:
Elektromechanische Meßtechnik
Band 2: Wirkprinzipien von Primärsensoren und Anwendungen

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course: Electromechanics I (see notice for group assignments)	P4	Tue	14.00- 18.00	48/157	10/27	Werthschützky/ Ilgen		18.121.5

Relevant Literature:

- Skript elektromechanische Konstruktionen I + II

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)	V2	Fr	13.30-15.10	48/146	23.10.	Wietzke		18.143.1
Signalprozessoren und ihre Anwendungen (erste Veranstaltung im HS 48/052)	Ü1	Fr	15.20-17.00	48/146	23.10.	Wietzke		18.143.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Digital Signalprocessors and Applications</u>	L2	Fri	13.30-15.10	48/146	24.10.	Wietzke	18.143.1
<u>Digital Signalprocessors and Applications</u>	E1	Fri	15.20-17.00	48/146	24.10.	Wietzke	18.143.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik II	V2	Mi	9.50-11.30	48/052	21.10.	Zschunke		18.407.1
Übertragungstechnik II	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, NN		18.407.2

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Communication Technology II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	48/052	22.10.	Zschunke	18.407.1
<u>Communication Technology II</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Zschunke/ Freidhof, Gunkel, Kurpiers, Neumann, NN	18.407.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zur Übertragungstechnik	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann, Pantelic, NN		18.412.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Seminar Communication Technology II</u>	S1	Mon	*	48/053	Notice	Zschunke/ Freidhof, Gunkel, Kurpiers, Neumann, NN	18.412.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Übertragungstechnik und Netzwerktheorie	K1	Fr	14.25-15.10	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Mutz, Neumann, NN		18.414.6

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Colloquium in Communication Technology and Network Theory</u>	C1	Fri	14.25-15.10	48/053	Notice	Zschunke/ Freidhof, Gunkel, Kurpiers, Mutz, Neumann, NN	18.414.6

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supplementary Course in Mechanics for Electrical Engineers	L2	Tue	13.30- 15.10	000/0000	10/20	Markert		06.110.1

Syllabus:

In this course selected topics from the mechanics course for electrical engineers (MET) is repeated and demonstrated with sample problems. The class is devoted to those students who did not yet pass the examination in MET.

Please refer also to:

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/ergmech_et_e.html

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structured Design of Digital Systems	L2	Tue	13.30-15.10	11/223	10/27	Huss		20.140.1
Structured Design of Digital Systems	E2	Thu	9.50-11.30	24/266	10/29	Huss/ Hauck		20.140.2

Syllabus:

Introduction
 Modelling concepts for digital systems
 Introduction to VHDL
 Basic modelling techniques in VHDL
 Chip level modelling
 Modelling on system level
 Introduction to synthesis
 Hardware/Software Codesign

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Lipsett, Schaefer, Ussery: VHDL: Hardware description and design
 Kluwer 1989

Chang: Digital Design and Modeling with VHDL and Synthesis
 IEEE Computer Society Press 1997

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer-Technology I	L2	Mon	9.50-11.30	48/051	10/26	Hoffmann, H.-J.		20.010.1
Computer-Technology I	E2	Mon	13.30-15.00	11/152 28/113	26.10.	Hoffmann, H.-J./Boßung		20.010.2
		Mon	14.00-15.30	12/34				
		Wed	11.40-13.20	11/12 11/125				
		Thu	8.00-9.40	11/12 11/112 11/312				
		Fri	9.50-11.30	11/175 12/244				

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

every winter-semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Rechnertechnologiepraktikum - Einführung am 20.10.98, einmaliger Termin	P4	*	11.40- 13.20	47/052	Aushang	Huss/ Ernst, Klupsch		20.006.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>basic exercise in hardware design</u>	P4	*	*	47/052	Notice	Huss/Ernst, Klupsch	20.006.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems and Multimedia: MBone: Processes, Tools and Applications	S2	Tue	9.50-11.30	48/146	10/20	Steinmetz, R./ Griwodz, Steinacker, Wolf		20.024.4

Syllabus:

Many applications for the Internet that make use of multicast are aimed at the co-operation of groups of people, e.g. for video conferencing. Multicasting techniques were developed to distribute data as efficiently as possible to many participants in such applications. In the Internet, an overlay network of multicast-capable components named the MBone (Multicast Backbone) has grown. A multitude of applications have been developed in the last couple of years, that make specifically use of the MBone, e.g. vido conferences but video-on-demand as well. The participants of this seminar will understand and present the basic operation of the MBone and various MBone-applications. They will experiment with these applications to present their experiences to the other participants.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

to be announced

Course Cycle:

irregularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multimedia Information Retrieval	S2	Tue	14.25-16.05	11/305 30/211	10/27	Neuhold/Everts, Thiel		20.106.4

Syllabus:

The storage of multimedia documents, which consist not only of texts, but also of graphics, photos, video, and sound sequences, will play a central role in future information systems. The applicability of such systems will depend very strongly on the extent to which access to these data is supported. One topic of the seminar is therefore new methods in the area of information retrieval, designed to enable content-based access to multimedia documents. A further topic is new conceptions for retrieval interfaces. These are particularly relevant for multimedia information systems, since conventional query languages and the interfaces based on them are adapted to the requirements and functionality of the prevailing test-oriented information retrieval systems. Goal of the seminar is to obtain on the basis of prototypical developments an overview of the current state of the art. Theoretical groundwork will also be covered in the course of the seminar.

Further information under: <http://www.darmstadt.gmd.de/~everts/Seminar>
or send a mail to everts@darmstadt.gmd.de

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Mark T. Maybury (1997): Intelligent Multimedia Information Retrieval, AAAI Press/MIT Press

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Cryptography II	L2	Thu	9.50-11.30	11/223	10/22	Biehl		20.148.1
Cryptography II	E1	Thu	13.20-14.05	11/123	10/22	Biehl		20.148.2

Syllabus:

We present a completion of Cryptography I held by Prof. J. Buchmann

- Classic Cryptography
- Shannon`s Information Theory
- DES Method
- Hash Functions

Prerequisites (necessary knowledge):

Cryptography I is recommendable but not necessary

Relevant Literature:

Menezes, van Oorschot, Vanstone: The Handbook of Cryptography (neu erschienen)

Schneier: Applied Cryptography (zweite Auflage 1996)

Stinson: Cryptography - Theory and Practice (1995)

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Implementing Cryptographic Techniques (also for LaG)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./ Maurer		20.156.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Improving LiPS	P4	*	*	Aushang	Aushang	Setz		20.195.5

Syllabus:

LiPS (Library for Parallel Systems) is a collection of C functions enabling a programmer to distribute applications with low communication granularity over a network of UNIX workstations. LiPS restricts its applications to the use of idle time. As the potential computing power, arising from wasted time slices (idle-time) of workstations, often overwhelms even the power of supercomputers, LiPS is a cheap alternative to solve computing intensive problems. Based on UNIX, using tuple space communication primitives LiPS was developed on a network of workstations running the UNIX Operating system. Within the course students will (re)implement different parts of the system while increasing efficiency portability or design of these parts. Another possibility is the implementation of different distributed algorithms within the system.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of the C-Language and interest in the realization of complex software systems.

Relevant Literature:

LiPS Manual V. 2.5
LiPS Development System

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced seminar: Systems Programming	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.121.4

Syllabus:

Discuss selected topics in systems programming.
Assignments are made on demand.

Relevant Literature:

depends on topic

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar	S2	Tue	14.25-16.05	11/104	10/27	Buchmann, J.		20.149.4

Syllabus:

Talks about topics relevant to research done at the chair of Johannes Buchmann

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Data structures and control structures	L4	Mon	9.50-11.30	23/133	26.10.	Waldschmidt		20.219.1
		Wed	9.50-11.30	47/054				
Data structures and control structures	E2	Thu	9.50-11.30	38/B1	10/29	Waldschmidt/ Guntermann		20.219.2

Syllabus:

The course covers methodical aspects of programming. Prerequisites are programming skills from the introductory courses Fundamentals of Computer Science I to III.

Contemplating various paradigms of programming and different programming languages the concepts and language elements for data structures and control structures are discussed and evaluated, with special attention to algorithmic requirements and complexity analysis. This discussion is also including systematic and modular programming, taking into account formal and informal interface specifications, access control mechanisms, and levels of abstraction. Here Design patterns and frameworks are of special importance.

While the first part mainly stresses "programming in the small" the second part covers also selected parts of "programming in the large".

Relevant Literature:

e.g. B. Liskov, J. Guttag: Abstraction and Specification in Program Development. MIT Press, 1986

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Virtual Software Lab	L1	Thu	13.30-15.10	38/B1	10/29	Schroeder		20.206.1
Virtual Software Lab	E2	*	*	Aushang	Aushang	Schroeder		20.206.2

Syllabus:

Software development will soon take place in distributed, "virtual" project teams. This class introduces concepts, design methods, and technical foundations for such teams. Class labs will result in a prototype for a "virtual software lab", which allows for user-centered software development in distributed teams.

Current information available at the [VSL-Homepage](#).

Prerequisites (necessary knowledge):

Software Engineering Practice

Relevant Literature:

UML, Java, Learning Theorie: t.b.a.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Software Quality Assurance	S3	Mon	9.50-11.30	38/B2	10/26	Henhapl/ Brunner		20.210.4

Syllabus:

As object oriented programming get more industrial relevance, the problem of an incomplete or missing quality assurance becomes significant. Goal of the seminar is to analyze existing test methods and metrics, especially the aspect how they fit with object orientation. Furthermore we will regard new ideas on the integration of specification information into constructive quality assurance.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in Software Engineering, especially in the field of quality assurance.

Relevant Literature:

Software Quality Assurance - A Student Introduction, D. Ince,
McGraw-Hill, 1995, ISBN 0-07-709096-9
More Literature will be announced at the first meeting.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Artificial Life	S2	Mi	9.50-11.30	23/133	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann, Waldschmidt		20.142.4

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Artificial Life Seminar</u>	S2	Wed	9.50-11.30	23/133	Notice	Hoffmann, R./ Hartmann, Schneider, Völkmann	20.142.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroprozessorpraktikum. An ab 19.10.98	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann		20.160.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Practical Works on Microprocessors</u>	P3	*	*	23/232	Notice	Hoffmann, R./ Völkmann	20.160.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Betriebssysteme	V2	Mi	9.50-11.30	47/7	28.10.	Theel		20.131.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>Distributed Operating Systems</u>	L2	Wed	9.50-11.30	24/266	29.10.	Theel	20.131.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuronale Netze II (BV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Meyer- Bäse		20.183.1

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
Neural Networks	L2	Mon	16.15-17.55	24/266	Notice	Meyer- Bäse	20.183.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technical Principles of Electronic Business Transactions (BV at the end of the semester), An beginning on 10/19/98 (see notice board: Operating Systems)	S2	*	*	23/29	Aushang	Kammerer/ Berger, Pagnia, Theel		20.166.4

Syllabus:

- basics in cryptography
- data encryption
- certificates and infrastructure
- trustable hardware
- electronic payment schemes
- electronic contract signing
- fair exchange schemes
- ...

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Studies on Operating Systems	P3	Wed	16.15-17.55	23/133	10/21	Kammerer/ Pagnia		20.165.5

Syllabus:

file management
memory management
scheduling
process management
threads
communication

Relevant Literature:

- A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems
- Silberschatz/Peterson/Galvin: Operating System Concepts

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Local Search	P3	Fri	11.40-14.15	19/121	10/30	Bibel/ Stützle		20.173.5

Syllabus:

Local Search algorithms start from some initial solution and repeatedly try to improve it by local changes. If in the neighborhood of the current solution a better one is found, it replaces the current solution and the local search is continued. The simplest local search algorithm is iterated descent that stops at the first local minimum encountered. To increase the performance of local search algorithms, in recent years several *metaheuristics* have been developed. These have the aim to allow the local search to escape from local minima and to continue the search for better solutions. These metaheuristics have been shown to yield very high quality solutions for many NP-hard optimization problems. Additionally, also the well known satisfiability problem of propositional logic can be solved successfully with these methods. This illustrates the wide applicability of the local search algorithms.

In the first part of this course we discuss (3-4 lectures) the basic principles of local search and introduce some of the most widely known metaheuristics like simulated annealing, tabu search, genetic algorithms, ant colony optimization, iterated local search, and GSAT.

In the second part, some of these algorithms should be implemented and compared applying them to some specific combinatorial optimization problems.

Relevant Literature:

[1] Emile H.L. Aarts und Jan Karel Lenstra. Local Search in Combinatorial Optimization, John Wiley & Sons, 1997.

[2] Colin Reeves (Herausgeber). Modern Heuristic Techniques for Combinatorial Problems, McGraw-Hill Book Company, 1993.

Weitere Literatur wird im Laufe des Praktikums angegeben.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design of Interactive Human-Computer-Interfaces	S3	Fri	11.40-14.15	23/133	10/23	Hoffmann, H.-J., Wandmacher		20.161.4

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Semantics and Program Verification	L4	Tue	15.20-17.10	23/133	20.10.	Walther		20.137.1
		Wed	14.25-16.05	23/133				
Semantics and Program Verification	E2	Thu	14.25-16.05	12/31	10/22	Walther/ Bormann		20.137.2

Syllabus:

A central problem in computer science is to prove the correctness of programs, i.e. to verify that programs do what the programmer intends. This proof, i.e. the program verification, must be performed in a formal mathematical way:

1. The intended behaviour of the program is specified by formulas of mathematical logic.
2. For a programming language, one has to define its semantics, i.e. one has to define the meaning of expressions in that language. In this way, every program is described by formulas of mathematical logic.
3. Now the verification problem, i.e. the proof that a program meets its specification, can be reduced to a problem of mathematical logic and can be solved by well-known results of formal reasoning.

This lecture gives an introduction to the fundamentals of semantics, specification, and verification of programs for a functional programming language. The following topics are considered in detail:

- well-founded sets, the principle of induction and recursion;
- the functional programming language FP;
- operational and denotational semantics of FP;
- specification of programs;
- partial and total correctness of programs.

For further informations please visit our [homepage](#).

Related Course:

["Verification Techniques"](#), 4+2, held every summer term.

Relevant Literature:

The lecture is based on Chapters 1-3 of the course notes "Recursion, Induction, Verification". Further references are mentioned there.

Course Cycle:

Winter Term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Java Security	S2	Tue	9.50-11.30	11/314	10/20	Walther/Bormann, Brauburger, Giesl		20.141.4

Syllabus:

Although the first presentation was just three years ago, *Java* is already established as an important programming language and application platform and forms an integral part of many network-oriented projects and scenarios.

First of all there are two major advantages of Java responsible for its increasing relevance: Java is *platform-independent* as well as it offers the possibility of *downloading executable code over open networks on demand*. However, the technical and theoretical principles are well-known in computer science since decades, so the importance of Java is gained especially by combining different components and features to a comprehensive whole, usable and suitable for existing networks and actual demands.

In this connection the *security* of Java byte code programs (applets) is of particular importance. You have to be sure that the executable code - downloaded over an insecure network - has certain properties and that it does not do any harm to the users machine. For an absolute acceptance of Java and further developments of network-oriented concepts a clarification of this question is a key factor. Because of extensions of the Java programming language and the increasing use in critical applications and scenarios such as electronic commerce and e-banking this problem will become more important in fact in the future.

In this seminar we will discuss different aspects of this question. First current security models and their realisations will be regarded and judged by putting them opposite some types of attacks. After that we will examine new trend and future developments and discuss their characteristics. While doing so we will get to know general security concepts pointing beyond concrete Java issues.

The following topics are considered in detail:

Java Security today:

- The Java Security architecture: Sandbox and Java Virtual Machine
- Byte code verification
- Language design seen from a security angle
- Type safety of Java

- Types of attacks
- Security holes, bugs and malicious applets

Current developments and extensions:

- Extensions of the Java programming language and new applications
- The security model of the JDK 1.2
- Growing demands on security and possible solutions

New trends and future techniques:

- Encryption, JCE and javakey
- Firewalls
- Formal byte code verification
- Proof-carrying code
- Multiple layer scenarios

You can get *more informations* under the following URL: <http://www.inferenzsysteme.informatik.tu-darmstadt.de/java.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

Computer Science, 5th Semester or
Mathematics, 5th Semester

Relevant Literature:

We recommend the book "Java Security" written by Gary McGraw and Edward Felten as a first introduction. It mainly describes security problems from a users point of view. The following papers integrate some technical topics such as language design, byte code verification and programming of applets and are more suitable for computer scientists:

- Joseph A. Bank: "Java Security"
- Drew Dean, Edward Felten, and Dan Wallach: "Java Security: From HotJava to Netscape and Beyond"
- Frank Yellin: "Low Level Security in Java"

All articles can be obtained from the web-page mentioned above.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Seminar: Inference Systems	S2	Tue	13.30-15.00	23/219	10/20	Walther, und Mitarbeiter		20.192.4

Syllabus:

Current topics from the area of inference systems

Course Cycle:

Every Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Seminar: Aida-Forum	S2	Wed	16.00-17.45	23/29	10/21	Bibel, Walther		20.170.4

Syllabus:

Guests, research assistants, and diploma students report on their own research.

Course Cycle:

Every Semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Information and Communication	S2	*	*	42/423	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Reinema, Vogler		20.198.4

Syllabus:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-iuk-w98/>

RoboCup - Robots/Agents playing soccer
 Agents in Electronic Commerce
 ACL - Agent Communication Language
 Active Network
 The X-Bone - Overlaynetze im Internet
 Embedded Internet Systems - Web everywhere
 MPEG4 / MPEG7
 Digital Audio-Visual Council (DAVIC)
 Audio/Video Streams in CORBA
 QoS Filter for Multimedia Multicast

Relevant Literature:

abhängig vom Thema, wird ausgeteilt

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Living virtual Worlds	L2	Fri	13.30-17.00 (14tägl.)	48A/074	10/23	Dai		20.107.1

Syllabus:

Virtual worlds, general speaking, are imaginations in our brain, which are associated with things in our real world.

Computer animation, 3D simulation and virtual reality are techniques developed to create presentations of virtual worlds. Especially with virtual reality technique, we attempt to present virtual worlds with high level of realism.

The level of realism depends on the simulation of the optical appearance of the virtual objects as well as of their behavior. Our real world is alive. A ball falls down because of the gravity.

Human and animals move autonomously in their environment etc.

This lecture introduces systematically the methods for simulating virtual worlds with realistic behavior. It includes the simulation of simple body, kinematic chains, flexible objects, up to virtual human and creatures.

Relevant Literature:

Dai, F.: Lebendige Virtuelle Welten.
Springer Verlag Berlin Heidelberg, 1997.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Visual Computing I	L2	Thu	11.40-13.20	48A/073	10/29	Hildebrand, Müller, W.		20.015.1

Syllabus:

The 2-semester course in "Visual Computing" is directed towards all students interested in human visual behavior and its presentation as computer imagery. A substantial portion of the course will be devoted to integrational aspects in the areas of computer graphics and Computer Vision. Students will acquire a basic understanding of human perception. Attention will be given to the issues such as the influence of color, texture, the context of information visualization and scientific visualization as well as to selected aspects of presentation media. In addition, sensors, methods and techniques from the field of Computer Vision will be discussed with respect to their relevance to data analysis. Finally, new types of human-machine interaction (e.g. Humanoid UI Agents, Affective Computing) will be introduced. The lecture will close with an introduction to the concept of Augmented Reality, a typical area of application for Visual Computing techniques.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination, GDV-I

Relevant Literature:

To be announced during the course

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Virtual Reality - Tools for Real- Time Visualization and 3D-Interaction	S3	*	14.00- 16.00	48A/073	10/20	Encarnacao/ Müller, Ziegler		20.169.4

Syllabus:

- Representation and discussion of new HCI-concepts

Topics:

- Acquiring the current state of VR-research in different disciplines
- Discussion of social, economical, and ethical aspects regarding this new technology
- Application areas: background and success-stories

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Relevant Literature:

Information will be given in the course

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High-Definition Multimedia (Agents and Avatars)	S3	Thu	11.00- 12.30	48A/074	10/29	Encarnacao/ Krömker		20.112.4

Syllabus:

Roughly speaking, agents are systems that simulate human behaviour. Agents possess an autonomy regarding their actions, are able to observe their environments and react to them, and can become active of their own initiative. This sets them apart from the currently predominant concept of a "tool". Further, agents have social abilities (e.g. they can meet with other agents and communicate). Their behaviour is frequently described using terminology normally reserved for human behaviour (e.g. an agent "tries" something, an agent "pursues" a goal, an agent "believes" something). Accordingly, it is very difficult to distinguish between agents and humans in virtual environments (e.g. chat rooms), as both are presented as so-called avatars.

Agents and avatars are understandably an interesting and currently very popular concept for organizing innovative user support and graphical user interfaces (agent as assistant / personal secretary), for modeling intelligent and complex system behaviour (e.g. team behaviour in computer games), and for specifying distributed and mobile applications. This presents new challenges for computer graphics.

In this seminar, agents and avatars and their application in computer graphics, as well as in technologies based there upon, will be handled in depth. Topics will be reviewed and a synopsis generated based on relevant topical literature. Results thereof will be presented to the seminar participants in the form of a lecture. Lectures are to be held as block events (3 lectures per event; events will be scheduled at the preliminary meeting).

Seminar topics encompass the following areas:

- Principles of agent theory (intelligent information agents, intentional agents, software agents, softbots, knowbots, infobots, ..), agent architectures and languages (KQML, KIF, ACL, ...);
- Agent technologies and systems (IBM Aglet Workbench, ABE, STEAM, ...);
- Graphical human representations, avatar design, human figure animation, human face animation, emotion animation;
- Visualization of the representation of intelligence and modeling of human behaviour, concepts of visual authoring;
- Agent-avatar coupling, agent visualization;
- Computer graphical application of agents (office assistance, desktop agents, replacement of persons in VR emergency trainings, replacement of opposing teams in strategic games).

Relevant Literature:

- <http://www.cs.umbc.edu/agents/>
- <http://www.hermans.org/agents/>
- Various magazines and conference volumes

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Topics: Interactive Graphic Systems	S3	Tue	14.00-16.00	Aushang	10/20	Encarnacao/ Lindner		20.114.4

Syllabus:

Changing contents based on current projects and research topics.

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Radiosity and Raytracing	S3	Mon	14.00-15.10	48A/073	10/26	Encarnacao/Kresse, Schöffel		20.134.4

Syllabus:

Radiosity is a physically based technique for simulating global illumination in three-dimensional scenes. The goal of this seminar is to give insight in the thermodynamic basics of this method, as well as the most important radiosity variants, and to learn about current state-of-the-art techniques like the Hierarchical Radiosity approach. Current research topics and latest results in areas like visibility checking, perceptual issues, daylight simulation, and methods for applying radiosity to interactive (VR) environments are also considered in the seminar.

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multimedia Communication	P3	*	11.40-12.30	48A/072	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.054.5

Syllabus:

Multimedia online services and mobile computing are nowadays the fastest growing markets in information and communication technology. Meanwhile a number of affordable and portable systems are available that make the vision of the access to multimedia information for anybody, anywhere and anytime more real. This mobile access is enabled by mobile devices (notebooks, personal digital assistants, etc.) connected to a data capable (celluöar) phone. To gain acceptance for mobile and distributed applications innovative solutions are required.

The main focus of this course is the discussion and development of methods, tools and models necessary for systems, services and applications that realize the vision of ubiquitous information access. In this context the following topics are addressed:

- Basics
(location managment, new ways of interaction, multimedia communication, resource managment)
- System architecture
terminals - personal digital assistants (Windows CE, Palm Pilot, etc.), formats and standards - WAP, CORBA, XML
- Applications
mobile web, mobile agents, interactive video, mobile information systems, mobile building control systems

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming a Graphics System	P3	Tue	14.00-16.00	48A/-	10/20	Encarnacao/ Lindner		20.157.5

Syllabus:

Changing contents based on current projects and research topics

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
US: Interactive Graphic Systems	S3	Tue	11.40-12.25	48A/074	10/27	Encarnacao/ Lindner		20.117.4

Syllabus:

Presentation of scientific and educational work carried out at the House of Computer Graphics, discussion of study and diploma theses.

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
CAE-Projektpraktikum Vb einmalig Mi, 21.10.98	P3	*	14.25- 16.05	23/133	Aushang	Huss		20.144.5

The new comments for this lectures are not yet ready. You can find the descriptions for the similar last years lectures here:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	Co.No.
<u>exercise in Computer Aided Engineering</u>	P3	*	14.25-16.05	Notice	Notice	Huss	20.144.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Distributed Systems	L4	Tue	9.50-11.30	11/223	20.10.	Mattern		20.196.1
		Wed	8.00- 9.40	11/123				

Syllabus:

Introduction to hardware and software concepts, communication models (remote procedure call, client server models, synchronous and asynchronous communication), security and protection mechanisms, cryptography, distributed control algorithms, clock synchronization and time service, name service, testing and observing of distributed programs, distributed operating systems, distributed UNIX systems, distributed programming languages, open system's issues (CORBA, DCE).

[Supplementary information, slides \(in German\).](#)

Prerequisites (necessary knowledge):

intermediate diploma (computer science)

Relevant Literature:

Mullender (Ed.): [*Distributed Systems*](#)
 Tanenbaum: [*Distributed Operating Systems*](#)
 Herrtwich, Hommel: [*Nebenläufige Programme*](#)
 Coulouris, Dollimore: [*Distributed Systems: Concepts and Design*](#)
 Schneier: [*Applied Cryptography*](#)
 Michael Weber: [*Verteilte Systeme*](#)

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Networks	L2	Wed	14.25-16.05	11/123	10/21	Mattern		20.162.1

Syllabus:

This lecture deals with the most important topics in modern computer networks. Mainly focused are:

- LANs (e.g., Ethernet, CSMA/CD, token ring)
- Layer models
- Protocols
- Survey on TCP/IP
- Internet (addresses, structures, services)
- Routing
- High speed networks and communication
- Additional aspects (network management, security, trends)

[Supplementary information, slides \(in German\)](#)

Relevant Literature:

A.S. Tanenbaum: [Computer Networks](#), Prentice-Hall
 F. Halsall: [Data Communications, Computer Networks and Open Systems](#), Addison Wesley
 L. Peterson; B. Davie: [Computer Networks - A Systems Approach](#), Morgan Kaufmann
 W. Stallings: [Data and Computer Communications](#), Prentice-Hall

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Seminar: Distributed Systems	S3	*	*	25/6	Aushang	Mattern/Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.152.4

Syllabus:

Research assistants, undergraduates, and graduands report on their ongoing work and interesting topics concerning "distributed systems"...

Prerequisites (necessary knowledge):

Graduands of the research group

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Data Mining and Information Retrieval	L2	Wed	11.40-13.20	11/25	10/21	Neuhold/ Ferber		20.128.1

Syllabus:

Information Retrieval addresses the question how to find useful information items in a large collection of in general weakly structured data items. The problem approached by Data Mining or Knowledge Discovery however is how to extract knowledge about a collection, not just items stored in it. Many discovery methods are closely related to Machine Learning and were developed for strongly structured data. Nevertheless information retrieval and Knowledge Discovery use quite similar models. The lecture gives an introduction to both topics and discusses their similarities and differences.

Relevant Literature:

Ferber, R.: Data Mining und Information Retrieval.
Skript zur Vorlesung WS 98/99

<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/dm-iv/index.html>

Frakes, B. Baeza-Yates, R.: Information Retrieval, Data Structures & Algorithms.

Englewood Cliffs: Prentice Hall 1992.

Fuhr, N.: Information Retrieval. Skriptum zur Vorlesung im SS93, Universität Dortmund, 1995.

<http://ls6-www.informatik.uni-dortmund.de/ir/teaching/courses/ir/>

Holsheimer, M, Siebes, A. P. J. M.: Data Mining: the search for knowledge in databases

Tech. Rep. CWI, Amsterdam, 1994

Salton, G. & McGill, M. J.: Introduction to Modern Information Retrieval. McGraw-Hill, 1983

Course Cycle:

Every Winter

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Data Management in the World Wide Web	L2	Wed	9.50-11.30	11/9	10/21	Fankhauser		20.187.1
Principles of Data Management in the World Wide Web	E2	Thu	16.15-17.55	51/1315	10/22	Fankhauser		20.187.2

Relevant Literature:

Literatur wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Information Management for Electronic Commerce	S2	Fri	9.50-11.30	51/1315	10/23	Neuhold/ Hemmje, Klingemann		20.188.4

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Adaptive Internet Services	S2	Wed	10.00-11.30	51/1315	10/21	Neuhold/ Baudisch, Frühwein		20.129.4

Syllabus:

Today, large amounts of daily information are available: On TV, in newspapers and especially on the Internet. How deep users manage to analyze this information depends on the amount of available time. Since time usually is limited users try to limit themselves to what's essential, but finding the essential is a complicated undertaking. Here information filtering systems can help. Based on so-called user profiles these systems remove uninteresting items from the stream of incoming data.

During the seminar the theoretical basis for these systems will be analysed: Techniques like user modeling, information filtering, recommender systems, machine learning, World Wide Web, Java and user interfaces.

During the "Praktikum" the learned techniques can be applied to concrete projects. The results will finally be used and tested within the cooperation of GMD and the German TV-Program journal TV-TODAY.

Relevant Literature:

Selected journal and conference articles

Course Cycle:

semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Digital Libraries (to be determined).	P3	Mon	*	51/1315	10/19	Neuhold/Ferber, Hemmje		20.127.5

Relevant Literature:

wird waehrend der Veranstaltung bekanntgegeben

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Integrated Publications- and Informationssysteme	S3	*	*	Aushang	Aushang	Neuhold		20.102.4

Syllabus:

Databases, Informationssysteme, Computer-Supported-Cooperative Works, 2D und 3D Visualisation, Publicationssysteme.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Workspaces of the Future - New Directions in Human-Computer Interaction (GMD-Dolivostr. 15)	L1	Wed	16.15-17.00	51/1315	10/21	Streitz		20.113.1
Workspaces of the Future - New Directions in Human-Computer Interaction (GMD-Dolivostr. 15)	E1	Wed	17.10-17.55	51/1315	10/21	Streitz		20.113.2

Syllabus:

The "Workspaces of the Future" will be determined by constraints which require a new orientation for the design of CSCW-systems and human-computer interaction. In the future, individual and cooperative work in organizations will be characterized by a degree of flexibility and dynamics that will go far beyond many of today's developments and examples. On demand and ad-hoc teams, virtual organizations, distributed and mobile workers are only initial examples of organizational innovation to be expected in the future. Contents and participants of work as well as contexts, processes, and structures will be changing frequently. It is time to reflect these developments in the design of equally flexible and dynamic work spaces.

The advent of information and communication technology already changed work processes and contents of work significantly. However, the design of work spaces, especially the physical work environments realized in offices and buildings, remained almost unchanged. Current work spaces are not prepared for or oriented towards a comprehensive integration of the IT-infrastructure supporting work processes with the infrastructure for managing and operating the building. To facilitate the evolution of new forms of work and organization at a high level of quality, it is necessary to integrate innovative information and communication technology (hardware, software, networks) with powerful spatial and physical structures (=> "roomware").

The lecture and the additional exercises will focus on the presentation of new approaches reflecting this perspective.

Some examples:

- integrated design of real and virtual environments
- integration of computers in furniture and room elements (=> roomware)
- interactive thought and cooperation landscapes
- new forms (e.g., pen / gesturebased) of human-computer interaction
- attentive, active and adaptive rooms
- augmented reality
- localization ("sensing") of people and objects in buildings
- dynamic and flexible office environments

Relevant Literature:

So far, there is no comprehensive presentation or a textbook on this topic. Selected articles will be announced during the lecture.

Course Cycle:

no fixed cycle

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Digital Video and Multimedia Security	P3	Wed	11.40-13.20	51/1315	10/21	Steinmetz, R./ Dittmann, Steinmetz, A., NN		20.202.5

Relevant Literature:

wird bekanntgegeben

Course Cycle:

keiner

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamental Materials Science I	L2	Wed	14.25-15.55	73A/77	10/28	Jaegermann		21.106.1
Fundamental Materials Science I	E1	Wed	16.05-16.50	73A/77	10/28	Jaegermann/ Mayer		21.106.2

Syllabus:

Structure and Properties of Solids:

- Introduction and Motivation
- Chemical Bonding in Solids
- Crystal Symmetry and Crystal Properties
- X-Ray Diffraction
- Structure and Solid State Properties of Selected Materials

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

U. Mueller, Anorganische Strukturchemie, Teubner, 1996;
W. Borchardt-Ott, Kristallographie, Springer, 1993

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physic Laboratory Course I for Material Scientists	P3	Tue	10.00-13.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.008.5

Syllabus:

Students will be required to pass two exams in each of the following fields: Mechanics, Caloric, Optics, Nuclear Physics and Electricity. The physical properties of materials are favored at these experiments.

By successfully passing all ten lab works, the student will have an in-depth knowledge about the Law of Physics.

Relevant Literature:

Hering, Martin, Stohrer: Physik für Ingenieure, VDI-Verlag GmbH (1989);

D. Geschke: Physikalisches Praktikum, B.G. Teubner-Verlag (1994);

Ch. Gerthsen, H. Vogel: Physik, Springer-Verlag (1997)

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Materials Science III	L2	Tue	9.50-11.30	73A/77	10/27	Hahn		21.195.1
Principles of Materials Science III	E1	Tue	11.40-12.25	73A/77	10/27	Hahn		21.195.2

Syllabus:

Based on the description of perfect crystal structures and their properties and the basic knowledge of phase diagrams (Principles of Materials Science I and II) the main goal of this lecture is the introduction into real crystals containing zero-, one-, two- and three-dimensional defects. Starting with point defects (vacancies, interstitials and impurity atoms) dislocations, grain- and phase boundaries and precipitation are covered in terms of the structure and thermodynamics of the defects. A focus of the lecture is the elementary dislocation theory which is treated using linear elasticity theory, i.e. calculation of stress fields of dislocations. On the base of the elementary knowledge reactions of dislocations with each other, with impurity atoms and precipitations is covered. The goal is the understanding of the plastic deformation of metallic alloys which are used in technological products, i.e. Ni-base superalloys

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation in the Principles of Materials Science I and II (1. and 2. semester) and Introduction to Materials Science
Lecture is also appropriate for students of different departments and as a course for students who enter the Materials Science Program after the Vordiplom, i.e. after the 4th semester

Relevant Literature:

Weertman, Weertman, Elementary Dislocation Theory

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mechanics I	L2	Tue	13.30-15.10	47/054	10/20	Tsakmakis		06.100.1
Engineering Mechanics I	E1	Thu	12.30-14.00	11/175	Aushang	Tsakmakis/ Teschner		06.100.2

Syllabus:

Introduction, basic concepts, forces, concurrent force systems, general force systems and equilibrium of rigid bodies, trusses, beams, friction.

Relevant Literature:

- 1) D. Gross; W. Hauger; W.Schnell:
Technische Mechanik 1: Statik
Springer Verlag, 1988
- 2) P. Hagedorn:
Technische Mechanik 1: Statik
Verlag Harri Deutsch, 1989
- 3) P. Hagedorn:
Technische Mechanik 2: Festigkeitslehre
Verlag Harri Deutsch, 1990
- 4) P. Haupt:
Einführung in die Mechanik, Technische Mechanik I/II
Institut für Mechanik, Gesamthochschule Kassel, 1990
- 5) Th. Lehmann:
Elemente der Mechanik I: Einführung
Bertelsmann Universitätsverlag, 1974
- 6) Th. Lehmann:
Elemente der Mechanik II: Elastostatik
Vieweg & Sohn, 1975
- 7) R. Markert:
Einführung in die Technische Mechanik
Technische Hochschule Darmstadt, Fachbereich Mechanik, 1995

- 8) W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2: Elastostatik
Springer Verlag, 1988
- 9) I. Szabo:
Einführung in die Technische Mechanik
Springer Verlag, 1966

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Material Science Ia (Technology and Properties)	L3	Thu	8.55-10.35	73A/77	22.10.	Riedel		21.131.1
		Fri	9.50-10.35	73A/77				

Syllabus:

01. Introduction to Materials

- Material Groups
- Properties
- Applications
- Notation of Materials

02. Structure of Materials

- Crystal and Amorphous Structures
- Microstructure
- Thermodynamics and Kinetic

03.-06. Heterogeneous Phase Transformations

- Continuous and Discontinuous Decomposition
- Eutectoid Reactions
- Massive Transformations
- Athermic Transformations
(Twin Formation, Martensitic Transformation)

07.-09. Iron-Based Materials

- Fe/C-Diagram
- Heat-Treatment, Hardening, TTT-Diagram
- C-Steel, Microalloyed and Non-Rusting Steel

10.-12. Non-Iron Metals

- Al-Alloys
- Ni-Alloys
- Ti-Alloys

13.-16. Technical Ceramics

- Overview
- Production of Technical Ceramics
- Carbon and Carbids
- Nitrids
- Oxids

17.-18. Composites

- Cermets
- Whisker and Fiber-Reinforced Composites

19. Glass and Glass Ceramic

20.-21. Polymers

- Introduction to Macromolecular Chemistry
- Thermoplastics
- Thermosetting Plastics (TSP)
- Elastomer
- Special Plastics

Prerequisites (necessary knowledge):

Finished intermediate diploma in Material Science, Chemistry, Physics or Mineralogy resp. Mechanical Engineering or Electrical Engineering

Relevant Literature:

Will be announced during the lecture

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry of Interfaces	L1	Fri	8.55- 9.40	73A/77	10/23	von Seggern		21.132.1

Syllabus:

- I. Structural models of interfaces
- II. Epitaxy
- III. Structure and relaxation of surfaces
- IV. Chemisorption and physisorption at surfaces
- V. Segregation at interfaces
- VI. Space charge regimes at interfaces and in colloidal systems
- VII. Electrostatic and electrosteric modifications of surfaces

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanical Properties of Materials	L3	Tue	8.55-10.35	73A/128	20.10.	Rödel		21.115.1
		Fri	10.45-11.30	73A/77				
Mechanical Properties of Materials	E1	Fri	11.40-12.25	73A/77	10/30	Rödel		21.115.2
Mechanical Properties of Materials	P6	*	*	73A/128	Aushang	Hahn, Jaegermann, von Seggern		21.115.5

Syllabus:

Introduction :

Definitions, Stress concentration factor, stress intensity factor, superposition principle

Fracture mechanics :

crack openings, shape and size of plastic zones, plane stress and plane strain, displacement and stress controlled loading, strain energy release rate, J-integral, limits of linear elastic fracture mechanics, methods

Failure :

Dynamic fracture, sub-critical crack growth and cyclic loading, creep

Strength and fracture toughness :

DIN and ASTM standards, influence of microstructure in metals, ceramics, polymers and composites

Components and their testing :

proof testing, periodic inspection and non-destructive testing

Relevant Literature:

Broek : Elementary Engineering Fracture Mechanics

Hertzberg : Deformation and Fracture Mechanics of Engineering Materials

Course Cycle:

yearly (winter term)

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Science III b (Electrical, Thermal and Optical Materials Properties)	L2	Wed	10.45-12.25	73A/77	10/28	Rauh		21.192.1

Syllabus:

Behaviour of electrons in solids as a key to understanding electrical, thermal and optical materials properties; macroscopic-phenomenological and microscopic-quantum theoretical levels of description, electron theory based on the stationary Schrödinger equation.

Interacting crystal components: splitting of atomic levels, crystal orbitals, tight-binding approximation; energy bands for a periodic crystal potential; nearly-free electron approximation; density of states and occupancy; definition of metals, semiconductors and insulators due to electron theory; band structures and energy surfaces of some specific materials.

Dynamics of electrons and holes in an applied electric field; effective-mass approximation; concentration of electrons and holes in energy bands and impurity states, chemical potential.

Transport of charge and energy, gradients of the electrochemical potential and temperature as driving forces; Boltzmann equation, relaxation time; scattering of electrons and holes; transport phenomena in metals and semiconductors: electrical conductivity, thermal conductivity, Seebeck effect, Peltier effect; quantitative results for some specific materials.

Optical absorption and reflection; complex dielectric constant, Hagen-Rubens relation; classical electron theory of dielectric materials, oscillator strengths in the light of quantum theory; Kramers-Kronig relations; optical spectra of some specific materials.

Relevant Literature:

P.A. Cox, "The Electronic Structure and Chemistry of Solids", Oxford University Press (1993).

K.H. Hellwege, "Einführung in die Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1988).

R.E. Hummel, "Electronic Properties of Materials", Springer-Verlag, Berlin (1993).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

O. Madelung "Introduction to Solid State Theory", Springer-Verlag, Berlin (1993).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

H.M. Rosenberg, "The Solid State", Oxford University Press (1990).

L. Solymar, D. Walsh, "Lectures on the Electrical Properties of Materials", Oxford University Press (1993).

J.M. Ziman, "Principles of Solid State Theory", Cambridge University Press (1979).

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course: Materials Science I (Processing Materials) Vb, Tue, 10/20, 13:00	P6	*	*	73A/128	Aushang	Exner, Riedel, Rödel		21.112.5

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Methods in Materials Science	L2	Wed	15.20-16.50	73A/128	10/21	Exner/ Rettenmayr		21.149.1

Syllabus:

Numerical techniques

- interpolation
- least square fit
linear regression
general formulation
polynomial approximation
non-linear approximation
- numerical filtering
- numerical differentiation
- numerical integration
- Fourier transformation

Simulation

- differential equations
(exact solution)
analytical approximative solution
finite differences
finite volumes
finite elements
boundary elements
- phase fields
- Monte-Carlo

- cellular automaton

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Metallurgy	S2	Wed	10.45-12.15	73A/128	10/28	Exner/Müller, Rettenmayr		21.103.4

Syllabus:

Seminar on aspects of materials science applied to metals and alloys.
Titles and dates see German page

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanical Properties of Ceramic Materials and Composites	L2	Wed	8.55-10.35	73A/128	10/21	Rödel		21.133.1

Syllabus:

Introduction : Stress intensity factor, strain energy release rate, Griffith, Inglis, instability criteria

Fracture : defects, fracture origin, fractography

Cracks : crack opening, crack bridging, R-curve, crack tip toughness and crack shielding, sub-critical crack growth and fatigue

Toughening mechanisms : micromechanics of transformation, microcrack, fibre, whisker, particle and ductile toughening, laminates

High temperature behaviour : creep, thermal shock, mechanics of interfaces

Hardness and wear : DIN standards and experimental techniques

Reliability : Weibull modulus and proof testing

Relevant Literature:

Fett/Munz : Mechanisches Verhalten keramischer Werkstoffe

Lawn : Brittle Fracture

Various encyclopedia of materials science and engineering

Course Cycle:

yearly (winter term)

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Synthesis and Properties of Ceramic Materials II	L2	Mon	15.20-16.50	73A/77	10/26	Rödel/ Neubrand		21.134.1

Syllabus:

Introduction : ceramic processing using powder technology

Raw materials : breaking, grinding, mixing, granulation

Characterisation of disperse systems : particle size and size distribution, specific surface area

Colloidal processing : Electrostatic and steric stabilisation, surface charge, electric double layer and zeta potential

Shaping processes : rheology, slip casting, tape casting, injection moulding

Sintering : green bodies, phenomenology, thermodynamic aspects, sintering kinetics, special effects

Processing of composites : reactive processes, DIMOX, SHS, CVI, infiltration

Joining of ceramics : metallising, reactive brazing, diffusion bonding

Gradient materials : processing and potential

Relevant Literature:

Materials Science and Technology, Volume 13, 17A und B, R.J. Brook (ed.), VCH Verlag Weinheim 1996

W.D. Kingery, Introduction to Ceramics, John Wiley, New York

J.S. Reed, Introduction to the Principles of Ceramic Processing, John Wiley, New York 1987

D. Hülsenberg, H. G. Krüger, W. Steiner, Keramikformgebung, VEB Deutscher Verlag der Grundstoffindustrie, Leipzig 1987

Course Cycle:

yearly (winter term)

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Properties of Ferroelectric Materials	L2	Fri	12.35-14.15	73A/77	10/23	Rödel/ Lupascu		21.142.1

Course Cycle:

every winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Nonmetallic Inorganic Materials	S2	Tue	17.00- 18.30	73A/128	10/20	Rödel		21.212.4

Syllabus:

Seminary talks about

- Acoustic Emissions from PZT-Ceramics
- Potential and Current Distribution in porous Electrodes
- Residual Stress Distribution and Strength of Al/Al₂O₃ Composites
- Preparation and Dielectric Breakdown of BaTiO₃-Ceramics
- Creep in Si₃N₄
- Metal-Ceramic Interface
- Influence of Geometry on Fracture in Ferroelectrics
- Blunting versus Crack Propagation
- Producing Metal-Ceramic Gradient Materials
- Using a Thin-Layer Dilatometer
- Differential Sintering of Nanocrystalline Films
- Creep of Al₂O₃/Ni₃Al-Composite Materials

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Molecular Electronics	L2	Tue	13.30-15.10	73A/77	10/27	von Seggern		21.223.1

Syllabus:

I.	EXPERIMENTAL METHODS IN MOLECULAR ELECTRONICS
I.1	SCANNING PROBE MICROSCOPY
I.1.1	Scanning tunneling microscopy
I.1.1.1	Physical mechanisms of tunneling
I.1.2	Scanning force microscopy
I.1.3	other nearfield techniques
I.2	NANOLITHOGRAPHY
I.2.1	Conventional techniques
I.2.2	Exposure by field-emission
I.2.3	Direct writing
I.3	THIN-FILM TECHNIQUES
I.3.1	Conventional deposition techniques
I.3.2	Langmuir-Blodgett technique
I.3.3	Self-assembly technique
I.4	NEARFIELD METHODS FOR MOLECULAR MANIPULATION
II.4.1	Lateral displacement of adsorbats
II.4.2	Movement of adsorbats without contact
III.	MOLECULAR DEVICES
III.1	Molecular wire
III.2	Atomic switch
III.2	Quantum corral
IV.	BIOLOGICAL MATERIALS AND THEIR PROPERTIES
IV.1	BAKTERIORHODOPSIN
IV.1.1	Biological membranes
IV.1.2	Proteines
IV.1.3	Transport phenomena in membranes
IV.1.4	Applications
IV.2	BIOSENSORS
IV.2.1	Molecular recognition
IV.2.2	Principal of molecular sensors
V.	SPECTRAL HOLEBURNING
V.1	Principle

V.2	Inhomogene line broadening
V.3	Information storage
V.4	Single molecule detection
VI.	MOLECULAR DEVICES
VI.1	Single electron transistor
VI.2	Organic LEDs

Prerequisites (necessary knowledge):

for students who have passed the intermediate diploma

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Problems and Methodology of Surface Physics	L2	Tue	17.10-18.40	73A/77	10/27	Jaegermann, Klein, Mayer		21.224.1

Syllabus:

- Introduction
- Vacuum technology
- Structure of surfaces, thermodynamics
- XPS
- UPS
- LEED
- AFM/STM
- UPS, adsorbates, surface potentials
- UPS of surfaces
- Semiconductor surfaces
- Semiconductor heterofunctions

Relevant Literature:

Ertl, Gerhard; Küppers, Jürgen:

Low Energy Electrons and Surface Chemistry.

2. überarb. Aufl. 1985;

ISBN: 3-527-26056-0, KNO-Nr. 3 55 52 86

Wiley-VCH; 168,00 DM - vergriffen;

-MaWi 962-

Henzler, Martin; Göpel, Wolfgang:

Oberflächenphysik des Festkörpers.

Teubner Studienbücher Physik, 2. durchges. Aufl. 1994;

ISBN 3-519-13047-5, KNO-Nr. 1 79 58 15

Teubner, Stuttgart; 64,80 DM - sofort lieferbar;

-MaWi 393-

Göpel, Wolfgang; Ziegler, Christiane:

Struktur der Materie, Grundlagen, Mikroskopie und Spektroskopie, 1994.

ISBN: 3-8154-2110-1, KNO-Nr. 5 28 63 46;

Teubner, Leipzig; 64,80 DM - sofort lieferbar.

Zangwill:

Physics at Surfaces.

ISBN: 0-521-32147-6;

Cambridge University Press; Cambridge 1987;

-MaWi 1191-

Riviere, J.C.:

Surface Analytical Techniques.

ISBN: 0-19-851370-4;

Clarendon Press, Oxford 1990;

-MaWi 494-

Woodruff, D.P.; Delchar, T.A.:

Modern Techniques of Surface Science.

ISBN: 0-521-41467-9;

Cambridge University Press; Cambridge 1994;

-MaWi 1361-

Güntherodt, H.-J.; Wiesendanger, R.:

Scanning Tunneling Microscopy I, II, III.

Springer Series in Surface Science, Springer 1994.

-MaWi 776-

Lüth, H.:

Surfaces and Interfaces of Solid Materials.

ISBN: 3-540-58576-1;

Springer Study Edition, Springer 1995.

-MaWi 1125-

Lannoo, M.; Friedel, P.

Atomic and Electronic Structure of Surfaces.

ISBN: 3-540-52682-X;

Springer Series in Surface Science, Springer 1991.

-MaWi 1370-

Mönch, W.:

Semiconductor Surfaces and Interfaces.

ISBN: 3-540-58625-3;

Springer Series in Surface Science, Springer 1995.

-MaWi 1135-

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Semiconductor Devices: Material Science and Application	S2	Thu	15.20-16.50	73A/128	10/29	von Seggern/ Jaegermann, Karg, Klein, Mayer		21.225.4

Syllabus:

Typical Examples of Semiconductor Devices will be presented by students and their properties will be discussed (e. g. electrochemical solar cells, sensors, intercalation batteries, fuel cells etc)

Relevant Literature:

will be handed out

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Phase Transformations in Solids	L2	Mon	9.05-10.35	73A/77	10/26	Hahn		21.140.1
Phase Transformations in Solids	S1	Fri	14.25-15.10	73A/128	10/30	Hahn		21.140.4

Syllabus:

A complete survey on the basics of phase transformations in solids including those of technical relevance is given in this lecture series. Phase transformations are separated into homogeneous and heterogeneous transformations. In each transformation structural, kinetic and thermodynamic considerations are treated. As homogeneous transformations spinodal decomposition and ordering are reported while heterogeneous transformations include continuous and discontinuous, thermally activated and athermal transformations (martensitic and mechanical twinning). In addition special aspects of magnetic transformations and amorphisation reactions are treated.

Prerequisites (necessary knowledge):

special course for students with finished "Vordiplom" (after 5th semester) of materials science and other disciplines.
prerequisite: basic knowledge of thermodynamics, physical chemistry, dislocation theory, diffusion

Relevant Literature:

Porter, Easterling

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Synthesis of Modern Materials	L2	Tue	13.30-15.10	73A/128	10/20	Hahn/ Winterer		21.194.1
The Synthesis of Modern Materials	S1	Thu	14.00-14.45	73A/127	Aushang	Hahn/ Winterer		21.194.4

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to High-Resolution Scanning Electron Microscopy, Course 2, week of 11/09 - 11/20/98	KU2	*	*	73A/228	Aushang	Balogh		21.198.8

Syllabus:

Introduction to the Scanning Electron Microscopy;
 Differences between SEM and High Resolution SEM;
 Secondary Electron Images for Topography;
 Backscattered Electron Images for Atomic Number Contrast;
 Characteristic X-Rays for Energy Dispersive Analysis;
 Detector Systems;
 Sample Preparation;
 Practical Introduction and Skills at the Microscope.

Prerequisites (necessary knowledge):

Diploma students and Ph.D. fellows of the departments Materials Science, Physics and Chemistry

Relevant Literature:

Hugo M. Ortner:
 Methoden der Materialwissenschaft II.
 Vorlesungsskript, FB Materialwissenschaft

Charles E. Lyman et al.:
 Scanning Electron Microscopy, X-Ray Microanalysis and
 Analytical Electron Microscopy
 Plenum Press, New York and London, 1990

S.J.B. Reed:
 Electron Microprobe Analysis
 Cambridge University Press, 1993

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for diploma and doctoral candidates	S2	Fri	12.35-14.15	73A/128	10/23	Hahn		21.135.4

Syllabus:

Master and Ph.D. students report in the seminar talks about their current research projects and discuss the results with other group members. Experimental and theoretical problems are discussed.

Talks are in english.

List of speakers is available at the beginning of every semester at
Tel.: (06151) 16-6306

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
From Molecule to Solid Ceramic Mass	L1	Mon	8.20- 9.05	73A/77	10/26	Riedel/ Kroke		21.129.1

Relevant Literature:

- 1.) A.W. Weimer (ed), Carbide, Nitride and Boride Materials Synthesis and Processing, Chapman & Hall, London, 1997.
- 2.) C.K. Narula, Ceramic Precursor Technology and Its Applications, Marcel Dekker, New York, 1995.
- 3.) D. Segal, Chemical synthesis of advanced ceramic materials, Cambridge University Press, 1991.
- 4.) C.J., Brinker, G.W. Scherer, Sol-Gel Science; Academic Press, San Diego, 1990.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on current research in the group Dispersive Solids	S2	Mon	9.50-11.30	73A/128	10/19	Riedel		21.151.4

Syllabus:

Progress reports on current topics in Master- and PhD-Thesis

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

Each Semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Relationships between Structure and Characteristics in Materials	L1	Wed	8.00- 8.45	73A/77	10/28	Wieder		21.114.1

Syllabus:

Structure research always concerns the relationship between structure and properties. The lecture shall demonstrate how diffraction methods (X-rays, neutrons, electrons) provide information - beside structural data - on mechanical and physical material properties. The basic concepts of physical crystallography will be outlined. Several selected examples from current research will be discussed. Mono- and polycrystalline materials will be mentioned.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Literatur will be given during the course since most of it is original work. In addition I recommend:
Peter Paufler: Physikalische Kristallographie

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Transmission Electron Microscopy in Materials Science	L1	Tue	8.00- 8.45	73A/77	10/27	Fueß/Buschmann, Miede		21.226.1

Syllabus:

- Introduction to TEM
- Basic mechanism of geometrical optics
- Instrumental setup of a TEM
- Applications: electron diffraction, conventional TEM, high resolution TEM, analytical TEM
- Specimen preparation
- Practice and research with TEM

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate diploma in materials science, physics, chemistry or mineralogy

Relevant Literature:

David B. Williams, C. Barry Carter:

'Transmission electron microscopy (I, II, III and IV): a textbook for materials science', Plenum Press, New York.

Also a script is available.

Course Cycle:

every winter semester

Course Language:

German (English, if asked explicitly)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Guidance for papers and theses	T6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.138.9

Course Cycle:

every semester

Course Language:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for doctoral candidates in Materials Science	S2	Wed	17.00-17.45	73A/77	10/21	NN		21.200.4

Syllabus:

The seminar will be organized by the doctorands of the department materials science independently. The doctorands will report on their work in a general way so that the doctorands of other lines will be able to take considerable benefits of their lectures.

Prerequisites (necessary knowledge):

Graduand or doctorand in the department materials science.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium: Materials Science	C2	Mon	17.00- 18.30	72/05	Aushang	Alle HL des FB		21.137.6

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German