

Vorlesungsverzeichnis der TU Darmstadt: SS 99

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

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

Einfache Suche:

[Orientierungs- und Einführungsveranstaltungen](#)

[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](#)

[Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik](#)

[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 20.2.1999: 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis TU Darmstadt SS 1999

Semestertermine:

Beginn des Semesters:	Do 01.04.99
Bewerbungsfrist für Gasthörer:	Do 01.04.99 bis Mo 03.05.99
Fachrichtungswechsel für Wintersemester 1999/00:	bis Do 15.07.99
Rückmeldefrist für Wintersemester 1999/00:	Di 15.06.99 - Mi 15.09.99
Anmeldung zur Diplom-Vorprüfung Herbst 1999:	Mo 31.05.99 - Fr 18.06.99
Nachfrist (Für begründete Ausnahmen):	Mo 21.06.99 - Fr 25.06.99
Diplom-Vorprüfungen:	Mo 20.09.99 - Fr 15.10.99
Erster Vorlesungstag:	Mo 12.04.99
Letzter Vorlesungstag:	Fr 16.07.99
Ende des Semesters:	Do 30.09.99
Erster Vorlesungstag Wintersemester 1999/00:	Mo 18.10.99

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: Summer Term 99

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

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

Simple Search:

[Orientierungs- and Einführungsveranstaltungen](#)

[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](#)

[Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology](#)

[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: 7/30/99

Orientierungs- und Einführungsveranstaltungen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (s. bes. Aush.) nur am: 15.4.99, 15.00-16.30 Uhr	2	Do	*	46/231	Aushang	Hauskeller, M.		02.000.0
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger (Pflichtveranstaltung 1. o. 2. Sem.)	PS2	Mi	11.40-13.20	46/319	14.04.	Heil, Ziegler		02.001.3
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 13.4.99	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Paletschek		02.400.0
Einführung für 1.-Semester Germanistik nur Mo 12.4.99	*	*	18.00-19.00	11/100	Aushang	Hoberg		02.500.0
Einführung für 1.-Semester Anglistik (nur 12.4.99)	2	*	17.00-18.00	11/100	Aushang	Egloff		02.550.0
Einf. in das Studium der Theologie (G)	PS2	Do	8.55-10.25	39/2	22.04.	Ludwig		02.600.3
Einführung in das Magisterstudium (OV nur am 21.4.99)	*	*	14.30-16.30	47/7	Aushang	Nitschko, Zentrale Studienberatung		02.990.0
Orientierungsveranstaltung für Erstsemester Sportwissenschaft - (BV Mi 7.4. und Do 8.4.99)	V0	*	10.00-16.00	14/202	Aushang	Wiemeyer/ Fachschaft, evtl. mit Tutoren		03.012.1
		*	10.00-16.00	86/1				
Orientierungsveranstaltung für MagisterStudierende (13.-15.4.99)	V0	*	8.55-16.05	2C/105	Aushang	Feld, Schröder		03.100.1
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft	PS2	Mi	10.00-11.30	14/202	14.04.	Digel		03.516.3
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15-17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB		04.005.6
OV für Studienanfänger (nur am 13.4.99 i. 11/23) (auch f. LaG)	Ü2	*	8.00-9.40	000/0000	Aushang	Roch/Pickl		04.099.2

<u>Einführungskurs für Studienanfänger. BV vom 29.3.-09.04.99, Vb: 29.3.99, 10.00 Uhr ganztags</u>	V4	*	*	2D/51	Aushang	Lehberg, Tomaselli		05.010.1
Orientierung der Erstsemester (BV) Mo 9.00-13.00 10/5 12.4. und Mo 14.00-17.00 70/762 12.4.	*	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		07.090.0
Orientierung der Erstsemester. a) Mineralogie nur am:14.4.	*	*	13.00-14.00	96A/113	Aushang	Alle HL des Inst.		11.106.0
Orientierung der Erstsemester. b) Chemie (s. OV im FB Chemie)	4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FG		11.113.0
<u>Orientierungsveranstaltung: PEK Projektplanspiel</u> <u>Einführungsveranstaltung: 14.4.99 9.50 HS 47/051</u>	S3	Di	16.15-17.55	11/11 11/107	20.04.	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland		13.002.4
	Di	16.15-18.00	11/109					
	Di	16.15-17.55	11/126					
	Do	11.40-13.20	11/10 11/305 19/121					
	Fr	11.40-13.20	2/213 11/102 11/116 19/121					
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, -BV nur Di 13.4.99-	K0	*	11.40-13.20	31/0012	Aushang	Der Dekan/ Haun		18.021.6
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 15.4.99-	K2	*	8.00-9.40	31/0012	Aushang	Der Dekan/ Haun		18.032.6
Einführung in das Studium Teil IVb (BV) - nur 10.6. 31/0012; 17.6. u. 1.7., 48/051	K0	Do	12.35-18.00	31/- 48/-	Aushang	Der Dekan		18.034.6

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

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 1:

Rechts- und Wirtschaftswissenschaften



[English Version of this Page](#)

Wirtschaftsing./Maschinenbau

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Wirtschaftsing./Elektrotechnik

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Wirtschaftsing./Bauingenieurwesen

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Wirtschaftsinformatik

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 3:

Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

[English Version of this Page](#)

[Berufspädagogik](#)

[Pädagogik](#)

[Psychologie](#)

[Sportwissenschaft](#)

[Lehramt an berufsbildenden Schulen](#)

[Bautechnik](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Drucktechnik](#)

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

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Elektrotechnik \(LaB\)](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Metalltechnik](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Chemietechnik, Körperpflege](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

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

[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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 4:

Mathematik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 5:

Physik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 6:

Mechanik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen im Hauptstudium](#)

Der Server des Fachbereichs Mechanik bietet an:

[Lehrveranstaltungen des Fachbereich Mechanik](#)

[Courses offered in the Department of Applied Mechanics](#)

[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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 7:

Chemie

[English Version of this Page](#)

[Grundstudium](#)

[Hauptstudium](#)

[Physikalische Chemie](#)

[Chemische Technologie](#)

[Anorganische Chemie](#)

[Organische Chemie](#)

[Chemie der technischen Gewerbe](#)

[Biochemie](#)

[Makromolekulare Chemie](#)

[Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs](#)

[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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 10:

Biologie

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 11:

Geowissenschaften und Geographie

[English Version of this Page](#)

[Geographie](#)

Mineralogie

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

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Geologie und Paläontologie](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 12:

Vermessungswesen

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 13:

Bauingenieurwesen

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 15:

Architektur

 [English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 16:

Maschinenbau

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[\(Teil 1\)](#)

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

[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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 18:

Elektrotechnik und Informationstechnik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. 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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 20:

Informatik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

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

[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: 30.7.99

Vorlesungsverzeichnis SS 99 Fachbereich 21:

Materialwissenschaft

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 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: 30.7.99

Sprachenzentrum

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Beim Lesen lernen</u>	KU2	Mo	19.00- 20.40	12/344	12.04.	Mazza		30.008.8
<u>Deutsch für Gastwissenschaftler (nicht für Anfänger)</u>	KU7	Di	14.25- 17.55	47/043	13.04.	Ruschke		30.001.8
		Do	14.25- 17.00	11/305				
<u>Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M2)</u>	KU2	Mo	9.50- 13.20	11/112	12.04.	Back, Schwarz		30.003.8
		Di	8.55- 12.25	12/144				
		Mi	12.30- 16.05	23/133				
		Do	9.00- 12.30	47/043				
		Fr	12.30- 16.05	10/80				
<u>Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M3)</u>	KU2	Mo	8.30- 12.00	11/20	Aushang	Friedmann, Gerisch, Kustus, Merten		30.005.8
		Mo	12.00- 13.30	11/102				
		Di	8.55- 12.25	11/20				
		Mi	8.55- 12.25	11/20				
		Do	8.55- 12.25	11/20				
		Fr	8.55- 12.25	11/20				
Studienbegleitender Deutschunterricht für ausländische Studierende								
<u>Deutsche Grammatik für Fortgeschrittene (DaF)</u>	KU2	Mo	9.50- 11.30	12/31	12.04.	Gerisch		30.016.8
<u>Deutsch für Techniker (DaF)</u>	KU2	Do	13.30- 15.10	11/102	15.04.	Gerisch		30.012.8
<u>Lernen im Tandem</u>	KU2	Mo	11.40- 13.20	11/175	19.04.	Hufeisen		30.136.8

<u>Deutsch für ausländische DiplomandInnen und DoktorandInnen Hilfe bei der Anfertigung von Diplom- und Doktorarbeiten</u>	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	12.04.	Hufeisen		30.030.8
<u>Deutsche Konversation (DaF)</u>	KU2	Di	8.55-10.35	12/34	20.04.	Kustusch		30.020.8
<u>Wirtschaftsdeutsch</u>	KU2	Mi	18.05-19.45	11/126	14.04.	Pöschko		30.021.8
<u>Grammatik (DaF)</u>	KU2	Fr	9.50-11.30	24/265	16.04.	Schott		30.022.8
Lehrveranstaltungen für alle Fachbereiche								
<u>Chinesisch III</u>	KU1	Mo	10.45-12.25	2D/409K	Aushang	Shi		30.046.8
<u>Chinesisch IV</u>	KU1	Mo	9.00-10.30	2D/409K	Aushang	Shi		30.130.8
<u>Translation German-English</u>	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	13.04.	Vietor-Engländer		30.056.8
<u>Lower Intermediate English II</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/112	13.04.	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	KU2	Di	11.40-13.20	11/9	13.04.	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Business English II</u>	KU2	Mi	8.00-9.30	11/209	14.04.	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Oral Communication</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	11/126	14.04.	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Advanced English II</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/125	14.04.	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>Essay Writing</u>	KU2	Do	8.00-9.40	11/12	15.04.	Vietor-Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/112	15.04.	Vietor-Engländer		30.066.8
<u>English Review Grammar (f. alle FB)</u>	KU2	Di	9.00-10.30 (14tägl.)	11/21	13.04.	Kustusch		30.062.8
<u>English Conversation (f. alle FB)</u>	KU2	Di	14.25-16.05	11/25	20.04.	Kustusch		30.072.8

<u>Vorbereitung auf den Toefl-Test</u>	KU2	Do	9.50-11.30	1/103	Aushang	Bartholomew		30.081.8
<u>Französisch Ia/2. Sem. (keine Anfänger)</u>	KU2	Di	8.00-9.40	11/126	13.04.	Personne		30.089.8
<u>Französisch I/2. Sem.</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/12	13.04.	Personne		30.080.8
<u>Französisch II/2. Sem.</u>	KU2	Do	9.50-11.30	12/31	15.04.	Personne		30.090.8
<u>Französisch III/2.Sem.</u>	KU2	Mi	16.15-17.45	11/109	14.04.	Reinhardt		30.088.8
<u>Französisch IV/2.Sem.</u>	KU2	Mi	17.50-19.20	11/107	14.04.	Reinhardt		30.086.8
<u>Französisch VI: Konversation</u>	KU2	Di	16.15-17.55	11/9	20.04.	Schütz		30.087.8
Französisch V	KU2	Mo	13.30-15.10	12/344	12.04.	Delestang		30.093.8
<u>Französisch Grammatik</u>	KU2	Mi	18.05-19.45	11/109	Aushang	NN		30.091.8
<u>Japanisch II</u>	KU2	Mi	14.25-16.05	11/313	Aushang	Tschudi		30.150.8
<u>Japanisch II A</u>	KU2	Mi	16.15-17.55	11/313	Aushang	Tschudi		30.151.8
<u>Italienisch I</u>	KU2	Di	15.20-17.00	47/10	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.092.8
<u>Portugiesisch für Anfänger</u>	KU2	Di	17.00-18.00	12/144	13.04.	Nold		30.096.8
<u>Latein (I) Intensivkurs</u>	KU4	Mi	16.15-17.55	46/348	14.04.	Reinecke		30.358.8
		Fr	8.15-9.45	46/319				
<u>Italienisch für Fortgeschrittene</u>	KU2	Di	17.10-18.50	11/252	20.04.	Bianchi Schaeffer		30.094.8
<u>Portugiesisch für die Mittelstufe</u>	KU2	Di	18.00-19.00	12/144	13.04.	Nold		30.098.8
<u>Portugiesisch für Fortgeschrittene</u>	KU2	Di	19.00-20.00	12/144	13.04.	Nold		30.100.8
<u>Russisch für Anfänger</u>	KU2	Mo	13.30-15.10	11/296	12.04.	*		30.102.8

<u>Russisch für Fortgeschrittene</u>	KU2	Mo	15.20-17.00	11/296	12.04.	*		30.104.8
<u>Lesen schwieriger Texte: Vertiefung der russ. Grammatik</u>	KU2	Mo	17.10-18.50	11/296	12.04.	Schitikova		30.106.8
Schwedisch I	KU2	Do	18.05-19.45	12/36	29.04.	Nilssen		30.139.8
<u>Schwedisch II</u>	KU2	Do	18.05-19.45	12/144	Aushang	Nordlöf		30.140.8
<u>Spanisch I Gruppe a,b,c</u>	KU2	Mo	9.50-11.30	47/043	12.04.	Opazo		30.112.8
		Di	9.50-11.30	47/043				
		Mi	9.50-11.30	47/043				
<u>Spanisch I/d</u>	KU2	Mi	15.20-17.00	47/043	14.04.	Aresté		30.124.8
<u>Spanisch I/e</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/175	15.04.	Aresté		30.120.8
<u>Spanisch II Gruppe a, Gruppe b</u>	KU2	Mo	11.40-13.20	11/126	12.04.	Opazo		30.114.8
		Di	11.40-13.20	11/152				
<u>Spanisch II/c</u>	KU2	Mo	13.30-15.10	12/330	12.04.	Aresté		30.119.8
<u>Spanisch II/d</u>	KU2	Di	13.30-15.10	2D/51	13.04.	Aresté		30.123.8
<u>Spanisch IIIa</u>	KU2	Mi	11.40-13.30	11/25	14.04.	Opazo		30.116.8
<u>Spanisch III/b</u>	KU2	Mo	15.20-17.00	12/330	12.04.	Aresté		30.303.8
<u>Spanisch IV/a</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/296	15.04.	Opazo		30.117.8
<u>Spanisch IV/b</u>	KU2	Di	15.20-17.00	2D/51	13.04.	Aresté		30.147.8

<u>Vorbereitung auf das Spanischzertifikat (16.7. 15.00-20.00 Uhr, 17.7. 9.00-20.00 Uhr, 18.7. 9.00-20.00 Uhr)</u>	KU0	*	*	11/20	Aushang	Aresté		30.300.8
<u>Spanisch V</u>	KU2	Fr	9.50-11.30	11/102	16.04.	Opazo		30.113.8
<u>Lectura de autores hispanoamericanos</u>	KU2	Mi	19.00-20.30	11/20	14.04.	Opazo		30.118.8
<u>Conversacion: Espanol coloquial</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	47/043	14.04.	Aresté		30.146.8
Spanische Fachsprachen								
<u>Espanol técnico-científico</u>	KU2	Fr	11.40-13.20	11/296	16.04.	Aresté		30.145.8
<u>Türkisch IV</u>	KU2	Mo	18.15-19.25	11/305	12.04.	Keles		30.122.8
<u>Türkisch VI</u>	KU1	Mo	17.10-18.15	11/305	12.04.	Keles		30.125.8
English for Special Purposes								
<u>English for Mechanical Engineers III</u>	KU2	Mo	12.35-14.05	11/20	12.04.	Baakes		30.901.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	KU2	Mo	16.10-17.40	11/20	12.04.	Baakes		30.907.8
<u>English for Civil Engineers I</u>	KU2	Di	13.30-15.00	11/20	13.04.	Baakes		30.905.8
<u>Communication for Managers II</u>	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.909.8
<u>English for Industrial Engineers III</u>	KU2	Mi	13.30-15.00	11/20	14.04.	Baakes		30.108.8
<u>Public Speaking for Scientists and Engineers I</u>	KU2	Mi	15.30-17.00	11/20	14.04.	Baakes		30.915.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	Aushang	Baakes		30.913.8
<u>English for Social Scientists I</u>	KU2	Do	15.20-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.912.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	KU2	Mi	9.00-10.30	11/21	21.04.	Kustusch		30.061.8

English writing skills for scientists and Engineers II: Professional skills	KU2	Do	15.20-17.00	11/21	15.04.	Kustusch		30.914.8
Technical English for Mechanical Engineers III	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	Aushang	Telli		30.922.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	KU2	Do	19.00-20.40	11/123	Aushang	Telli		30.916.8
English for Computer Scientists II	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	13.04.	Lucken		30.918.8
Fachsprachen Französisch								
Französisch für Computerwissenschaft II	V2	Mo	13.30-15.00	11/313	Aushang	Delestang		30.049.1
Französisch f. Wirtschaftswissenschaftler II	KU2	Mo	15.10-16.40	11/313	Aushang	Delestang		30.924.8
Französisch f. Ingenieure II	KU2	Mo	16.50-18.20	11/313	Aushang	Delestang		30.923.8
Alles nur Theater? Theorie und Praxis der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit an einem Theater	PS2	Do	16.15-17.55	11/9	15.04.	Kuhn		02.566.3

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

Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Projektseminar Riedstadt: Energetische Sanierung des Gebäudebestands</u>	S2	Di	15.20- 17.00	46/319	20.04.	Ipsen/ Hummel, Kloft		01.202.4
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	S2	Do	16.15- 17.45	65/342	22.04.	Schlemmer/ Seuss		12.100.4
<u>Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
<u>Vorsorgender Grundwasserschutz zur dauerhaften Sicherung der Wasserversorgung (C)</u>	V2	Mi	14.30- 16.00	65/206	Aushang	Urban/ Gramel		13.119.1
<u>Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung</u>	PS4	Di	14.25- 16.00	19/21A	13.04.	Birkhofer/ Atik, Grüner, Weger, Wolf		16.020.3
<u>Suche nach Strategien zur nachhaltigen Stadtentwicklung</u>	S2	Fr	9.50- 11.30	46/334	16.04.	Mahler		20.213.4
<u>Ökologie II</u>	2	Di	18.15- 19.45	47/10	13.04.	Ebhardt, Schröder, Schwabe- Kratochwil/ Harres		34.999.0

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

Fachübergreifende Veranstaltungen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geistes- u. gesellschaftswiss. Teil der Diplomstudiengänge bzw. naturtechnikwiss. Veranstaltungen für Studenten d. Geistes-								
<u>Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.)</u> <u>BV n.V.</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	47/10	21.04.	Körner, H., Rürup		01.036.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/25	19.04.	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/306	20.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth		01.056.1
<u>Finanzierung II (Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung)</u>	V2	Do	13.30-15.10	47/054	22.04.	Betsch/Groh		01.109.1
<u>Umweltpolitik</u>	V2	Do	16.15-17.55	46/348	15.04.	Poser		01.173.1
<u>Forschungs- und Entwicklungsmanagement II</u>	V1	Mo	17.10-18.50	12/144	26.04.	Beckmann		01.186.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
<u>Entwicklungspolitik II</u>	V2	Di	11.30-13.00	46/231	13.04.	Körner, H.		01.203.1
Grundzüge der Verfassungsgeschichte der BRD mit Leitentscheidungen des Bundesverfassungsgerichts	S2	Mi	14.25-16.05	11/305	14.04.	Wiegand		01.252.4

Das Mönchtum im Mittelalter	V2	Mo	18.05-19.45	11/312	19.04.	Podlech		01.300.1
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung (incl. BS v. 23.6.-25.6.99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	14.04.	Ipsen, Nixdorff/Bender, Hummel, Rösch		01.612.4
<u>Einführung in die Erkenntnistheorie</u>	PS2	Mi	18.05-19.45	12/330	14.04.	Körnig		02.011.3
Ästhetische Theorien II (Romantik)	S2	Mi	14.25-16.05	46/319	21.04.	Mersch		02.014.4
Übung zur Landschaftsästhetik	Ü2	Di	9.50-11.30	46/319	13.04.	Böhme, G./Boczek		02.018.2
V/K: Goethes Faust als philosophischer Text	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	19.04.	Böhme, G.		02.021.1
<u>Subjektivität und Selbstsein</u>	V2	Di	16.15-17.55	46/36	20.04.	Gamm, G.		02.030.1
<u>Weltmarktbeziehungen und Entwicklungsländer</u>	S2	Do	8.15-9.45	46/348	15.04.	Hänel-Ossorio		02.238.4
Organisationsprobleme der Arbeitnehmer und der Unternehmer	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	14.04.	Abromeit		02.347.4
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	21.04.	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)	S2	Di	8.00-9.40	46/348	Aushang	Schott		02.414.4
Die Nationalsozialisten an der Macht 1933-1934. (auch f. LaB)	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	16.04.	Vogt		02.438.4
Konzertante Musik des Hochbarock	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	12.04.	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Vom Simplicismus zum Aristipp Die Frühgeschichte des modernen Romans	V2	Mo	16.15-17.55	47/7	12.04.	Joost		02.508.1
Arno Schmidt	S2	Di	14.25-16.05	11/126	20.04.	Joost		02.520.4

Sprachdenken und Sprachwissenschaft im Zeitalter der deutschen Klassik und Romantik	S2	Di	18.05-19.45	11/100	13.04.	Hoberg		02.534.4
GK: Language Course II (donnerstags nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	20.04.	Siegrist		02.538.2
		Do	14.00-15.30	11/184				
Grammatik der deutschen Gegenwartssprache	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	15.04.	Hoberg		02.546.3
GK Literaturwissenschaft II	PS4	Mo	12.35-14.15	11/9	12.04.	Joost		02.552.3
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	14.04.	Egloff		02.554.4
<u>British Literature and Society: 1945 to the present day</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	13.04.	Egloff		02.558.1
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten (auch Begleitstudium)	PS2	Mi	8.55-10.35	39/2	21.04.	Ludwig		02.603.3
<u>V/S: Religion und Sexualität</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	19.04.	Gerber		02.615.4
<u>Religion und Kunst</u>	S2	Fr	13.30-15.00	39/2	30.04.	Gerber, Konietschke		02.628.4
<u>Die Konstruktion der "Sozialen Welt" von Pierre Bourdieu: ein Erklärungsschlüssel für soziale Klasse, Geschlecht und Beruf? (LaB,MAG, MAH,FüL)</u>	S4	Di	9.50-11.30	12/31	20.04.	Eccard		03.014.4
<u>Geschlechtsspezifische Determinante der Weiterbildungsbeteiligung von Frauen (LaB,MAG, MAH,FüL)</u>	S2	Di	13.30-15.10	12/144	20.04.	Felger		03.029.4

<u>Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)</u>	S2	Mi	13.30-15.10	11/12	21.04.	Rützel/ Ziehm		03.049.4
<u>Gestaltung multimedialer Lernumgebungen - Entwicklung eines Prototypes (LaB/LaG/MAH/FüL)</u>	S2	Mi	9.50-11.30	11/9	21.04.	Rützel/ Weber		03.051.4
"Einführung in historisch-pädagogische Arbeitsmethoden" (LaG-O, MAG)	PS2	Mo	8.00-9.40	2C/105	19.04.	Fertig/ Heckelmann		03.108.3
<u>Kants Konzept des ewigen Friedens Aktualität und Zukunftsperspektiven (MAG,MAH, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/175	14.04.	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4
"Schulentwicklung: Neue Formen der Leistungsbewertung"	PS2	Fr	14.00-15.30	12/31	23.04.	Boenicke		03.160.3
Geschichte und Theorie der Erziehung (MAG/H, LaB,LAG-O)	V2	Mo	9.50-11.30	10/5	26.04.	Fertig		03.164.1
Lehren als Beruf - Eine einführende Orientierung für Lehramtsstudierende (LaG-O)	PS2	Mi	13.30-15.10	2C/105	21.04.	Pongratz/ Becker		03.168.3
<u>Psychoanalyse und Pädagogik (MAG/H,LaG-T, FüL)</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	46/56	21.04.	Sesink		03.172.3
Mündigkeit (MAG,LaG-O, FüL)	PS2	Mo	13.30-15.10	2C/105	19.04.	Weber		03.174.3
<u>Ästhetische Bildung unter technologischen Bedingungen (MAG/H, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/100	21.04.	Seelinger- Leyh		03.175.4
<u>Die Kritik an den Naturwissenschaften als Bildungsproblem (LaG-T, MAH,LaB-P,FüL)</u>	S2	Di	17.10-18.40	11/125	20.04.	Euler		03.176.4

Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich* (MA-H,LaG-B,LaG-T, LaB-P, FüL, Wb, Stfa., Sen.). BV (1. Treffen Di 20.4.99, 16.15-17.55 Uhr, 2c/105)	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	Aushang	Köhler-Günther	03.182.3
<u>Software-Ergonomie II (A4)(FüL)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/054	14.04.	Wandmacher	03.351.1
<u>Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker (BS in der vorlesungsfreien Zeit, 1. Termin 2.3. 9.00 Uhr)</u>	S2	*	*	12/344	Aushang	Peters, Sieger	03.394.4
<u>Erste Hilfe</u>	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach	03.526.4
<u>Sportmedizin 2</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	Aushang	Steinbach	03.535.1
<u>Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)</u>	S2	Mi	14.25-16.05	11/104	14.04.	Weber, Krabs/Pickl	04.202.4
		Do	9.50-11.30	2D/404K			
<u>Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik</u>	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge	05.996.1
<u>Alternative Energietechnik</u>	V4	Do	15.20-17.00	11/23	15.04.	Unger	06.102.1
		Fr	13.30-15.10	11/123			
<u>Einf. in die Umweltmeteorologie I u. II. Ein Computer-Lernprogramm. Vb 19.4.99</u>	V6	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier	06.111.1
<u>Einf. in die Umweltmeteorologie I u. II, Fragen, Aufgaben, Computer Lernprogramm. Vb 19.4.99</u>	Ü2	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier	06.111.2

<u>Einf. in die Umweltmeteorologie, Instrumentenkunde, ein Computer Lernprogramm</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Manier		06.111.8
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	V2	Do	10.00-11.30	70/39	22.04.	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	22.04.	Antoni-Komar		07.322.2
<u>Molekulare Mechanismen der genetischen Toxikologie</u>	V1	Di	16.15-17.00	71/50	13.04.	Wollny		07.901.1
<u>Evolution: Biologische und philosophische Aspekte</u>	S2	Di	16.00-17.30	98/109	Aushang	Bender, Dancker		10.165.4
Mineralogische Exkursionen	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	19.04.	Blümel		11.139.1
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	S2	Do	16.15-17.45	65/342	22.04.	Schlemmer/Seuss		12.100.4
<u>Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
<u>Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)</u>	V1	Do	16.15-18.00	65/206	Aushang	Rosenstock		13.500.1
<u>Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Erfolgreiche Entwicklungszusammenarbeit durch Partizipation (Fallbeispiele) (auch f. 2. + 4. Sem.)</u>	V2	Mi	16.30-18.00	60/91	14.04.	Böhm, Urban, u. versch. Referenten		13.901.1

Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (Thema s.A.))	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts	15.149.6
Industriestädte im Zeichen neuer Nationenbildung 1848-1878	V2	Di	9.50-11.30	60/91	13.04.	Böhme, H.	15.346.1
Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	Aushang	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer	15.999.6
<u>Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung</u>	PS4	Di	14.25-16.00	19/21A	13.04.	Birkhofer/Atik, Grüner, Weger, Wolf	16.020.3
<u>Grundlagen der Navigation I</u>	V2	Mi	16.00-17.30	75/562K	21.04.	Beyer, Wigger	16.114.1
<u>Grundlagen der Navigation I</u>	Ü1	Mi	17.40-18.30	75/562K	21.04.	Beyer, Wigger	16.114.2
Papierverarbeitung I	V2	*	*(14tägl.)	24/169	Aushang	Höke	16.175.1
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin	16.177.1
<u>Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB)</u>	V3	Do	11.40-14.15	11/226	15.04.	Biehl	20.007.1
<u>Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB) u.n. V. am Rechner</u>	Ü2	Di	15.20-17.00	31/0012	20.04.	Biehl	20.007.2
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi-Inf.,FüL)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J.	20.117.1

<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi-Inf.,FüL)</u>	Ü1	Mi	9.50-10.35	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts	20.117.2
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	31/08	14.04.	Kammerer	20.145.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik) s. bes. Aushang</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/Theel	20.145.2
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	V2	Di	8.55-10.35	38/B1	20.04.	Lüttig	20.165.1
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	38/B1	20.04.	Lüttig	20.165.2
Infrastrukturen für Electronic Commerce I	V2	Fr	13.30-15.10	38/B1	23.04.	Buchmann, A., Buchmann, J., Encarnacao, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Roßnagel, Schmiede, Steinmetz, R.	20.192.1

<u>Multi- hyper und telemediales Lernen aus informatischer und pädagogischer Sicht (Kommunikationssysteme und Multimedia)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/330	14.04.	Rützel, Steinmetz, R./Fischer, Seeberg, Wessner	20.270.4
Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften (ZIT)							
<u>Ökologie II</u>	2	Di	18.15-19.45	47/10	13.04.	Ebhardt, Schröder, Schwabe- Kratochwil/ Harres	34.999.0

[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								
Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/25	19.04.	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/306	20.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth		01.056.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft)	V2	Di	18.05-19.45	11/312	20.04.	Wiegand		01.250.1
Das Mönchtum im Mittelalter	V2	Mo	18.05-19.45	11/312	19.04.	Podlech		01.300.1
Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften								
<u>Aktuelle Fragen der Bioethik</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/319	12.04.	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4
V/K: Goethes Faust als philosophischer Text	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	19.04.	Böhme, G.		02.021.1
<u>Klassiker der Moderne: G. Simmel, Sozialphilosophische Schriften</u>	S2	Di	18.05-19.45	46/319	20.04.	Gamm, G.		02.031.4
Ringvorlesung des Graduiertenkollegs "Technisierung und Gesellschaft"	V2	Mi	20.00-22.00	46/36	21.04.	Böhme, G.		02.315.1
<u>Einführung in die politische Ideengeschichte</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	16.04.	Schmalz-Bruns		02.336.1
<u>Parlamentarismus und Präsidentialismus</u>	V2	Di	8.15-9.45	46/56	20.04.	Nixdorff		02.338.1

<u>Einf. in die Internationalen Beziehungen</u>	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	12.04.	Wolf		02.344.1
Einführung in das politische System der BRD	V2	Mi	11.30-13.00	46/56	14.04.	Abromeit		02.360.1
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	21.04.	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Kaiser und Reich in der Prinzipatszeit	V2	Mo	14.25-16.05	46/36	12.04.	Stahl		02.406.1
Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA, LfW)	Ü2	Do	8.15-9.45	46/56	Aushang	Fryde-Stromer v. Reichenbach/H		02.407.2
Ringvorlesung: 1848-Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)	V2	Di	18.05-20.00	46/36	Aushang	Dipper		02.430.1
Deutschland 1800-1850	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.04.	Paletschek		02.434.1
Zur Geschichte des Kommunismus in Deutschland	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/348	12.04.	Bouvier		02.440.2
Geschichte schriftlich	Ü2	Mo	14.25-16.05	12/34	12.04.	Promies, U.		02.443.2
Familie und Geschlechterrollen in der frühen Neuzeit	S2	Mo	16.00-17.55	50/264	19.04.	Battenberg, Härter		02.444.4
Konzertante Musik des Hochbarock	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	12.04.	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	15.04.	Hoberg		02.512.3
GK: Language Course II (donnerstags nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	20.04.	Siegrist		02.538.2
		Do	14.00-15.30	11/184				
Grammatik der deutschen Gegenwartssprache	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	15.04.	Hoberg		02.546.3
<u>British Literature and Society: 1945 to the present day</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	13.04.	Egloff		02.558.1

Anspruch und Wirklichkeit der Menschenrechte	S2	Mi	18.00-19.30	39/2	21.04.	Hoffmann		02.609.4
<u>V/S, NT: Kirche als Schule des Lebens Jesu - Eine Auslegung des Matthäusevangeliums</u>	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	12.04.	Hainz		02.610.1
<u>V/S, AT: Biblische Urgeschichte (Genesis 1 - 9)</u>	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	14.04.	Stendebach		02.611.1
<u>V/S: Religion und Sexualität</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	19.04.	Gerber		02.615.4
<u>V/S: Theologen und Theologinnen des 20. Jahrhunderts</u>	S2	Mo	8.55-10.25	39/2	19.04.	Gerber		02.619.4
<u>Evas Töchter - Urmütter und Verführerinnen</u>	S2	Di	10.45-12.15	39/2	13.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
<u>Religion und Kunst</u>	S2	Fr	13.30-15.00	39/2	30.04.	Gerber, Konietschke		02.628.4
<u>V/S: Wahrheit und Religion</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	15.04.	Schrödter		02.629.4
Die samaritanische Wende vom anderen her - Levinas und die Theologie BV Fr 11.6. u. Sa 12.6.99, Vb 22.4.99 16.15 - 17.55 Uhr	S2	*	10.00-18.00	39/2	Aushang	Fuchs		02.640.4
Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft								
Das Problem von Erziehung und Bildung bei Goethe (LaG-T,WB, Sen.,Stfa,MAG/H)	S2	Mo	14.25-16.05	11/9	19.04.	Gamm, H.-J.		03.110.4
"Schulentwicklung: Neue Formen der Leistungsbewertung"	PS2	Fr	14.00-15.30	12/31	23.04.	Boenicke		03.160.3
<u>Ästhetische Bildung unter technologischen Bedingungen (MAG/H, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/100	21.04.	Seelinger-Leyh		03.175.4

Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich* (MA-H,LaG-B,LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). BV (1. Treffen Di 20.4.99, 16.15-17.55 Uhr, 2c/105)	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	Aushang	Köhler-Günther		03.182.3
<u>Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker (BS in der vorlesungsfreien Zeit, 1. Termin 2.3. 9.00 Uhr)</u>	S2	*	*	12/344	Aushang	Peters, Sieger		03.394.4
<u>Die adaptive Grundlage von Training und Wettkampf im Sport</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.506.1
<u>Erste Hilfe</u>	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4
<u>Sportmedizin 2</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	Aushang	Steinbach		03.535.1
Fachbereich 4: Mathematik								
<u>Mathematisch-empirische Theoriebildung</u>	V2	Di	9.50-11.30	2D/51	13.04.	Wille		04.164.1
<u>Mathematisch-empirische Theoriebildung</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	2D/51	22.04.	Wille		04.164.2
		Do	9.50-11.30	2D/51				
Fachbereich 5: Physik								
<u>Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik</u>	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
Fachbereich 7: Chemie								
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1
<u>Mode im Bild. Exemplarische Werkanalysen (mit Exkursion)</u>	S2	Di	11.00-12.30	70/39	20.04.	Antoni-Komar		07.209.4

Die Chemie und Technologie im Zuge der Globalisierung	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	12.04.	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	V1	Mi	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	21.04.	Jochum		07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	19.04.	Kunz		07.221.1
Fachbereich 10: Biologie								
<u>Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.- Hälfte)</u>	V1	Do	10.00-11.30	95/52	Aushang	Dancker		10.074.1
Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie								
Allgemeine Paläontologie (Ökosysteme in der Erdgeschichte)	V2	Fr	14.00-15.30	96B/30	Aushang	Schumann		11.008.1
Mineralogische Exkursionen	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7
Fachbereich 13: Bauingenieurwesen								
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	V2	Do	14.30-16.15	65/206	Aushang	Jager		13.107.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Cornel, Jager, Urban/ Pant		13.114.4
<u>V+Ü: Wasserversorgung I (A)</u>	V1	Di	14.30-16.00	31/08	13.04.	Urban		13.122.1
<u>V+Ü: Wasserversorgung I (A) (ab 4. Sem.) HS 31/08</u>	Ü1	Di	14.30-16.00	000/0000	Aushang	Sonnenburg		13.122.2
<u>Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)</u>	V1	Do	16.15-18.00	65/206	Aushang	Rosenstock		13.500.1
<u>Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7
Fachbereich 15: Architektur								

Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00- 20.00	60/93	Aushang	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Fachbereich 16: Maschinenbau								
<u>Werkstoffkunde II</u>	V2	Mi	8.15- 9.45	36/101 47/052	14.04.	Berger		16.009.1
Der ältere Mitarbeiter im Betrieb - Gesundheit und Leistung	V1	Do	14.00- 15.30 (14tägl.)	75/528	15.04.	Landau		16.107.1
Arbeitsmedizin II	V2	Do	16.15- 17.55	11/102	15.04.	Hellwege		16.120.1
Management industrieller Produktion	V2	Di	11.30- 13.00	75/24K	13.04.	Schulz		16.167.1
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
<u>Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung II</u>	V2	Di	9.50- 11.30	75/293	20.04.	Janicka		16.207.1
<u>Werkstoffkunde IV +</u>	V2	Di	8.00- 9.40	36/101	13.04.	Berger		16.209.1
Fachbereich 20: Informatik								
<u>Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB)</u>	V3	Do	11.40- 14.15	11/226	15.04.	Biehl		20.007.1
<u>Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB) u. n.V. am Rechner</u>	Ü2	Di	15.20- 17.00	31/0012	20.04.	Biehl		20.007.2
Verschiedenes								
Hochschulchor	Ü0	Mi	19.15- 22.00	11/175	14.04.	Braunstein		24.101.2
<u>Hochschulorchester</u>	Ü0	Di	18.00- 19.30	11/175	13.04.	Knell		24.110.2
		Di	19.45- 22.00	11/175				

**Bei Fragen zum
Vorlesungsverzeichnis:
Abt. II/F, Tel. 16-2424,
Fax 16-5489,
Präsidialverwaltung,
Karolinenplatz 5, Zi 256,
64289 Darmstadt**

*

*

8.30-
15.30

47/256

Aushang

Loring,
Notzon

99.999.0

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

Seniorenstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften								
Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/25	19.04.	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/306	20.04.	Podlech		01.045.6
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)	V2	Mi	11.40-13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth		01.056.1
Umweltpolitik	V2	Do	16.15-17.55	46/348	15.04.	Poser		01.173.1
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft)	V2	Di	18.05-19.45	11/312	20.04.	Wiegand		01.250.1
Das Mönchtum im Mittelalter	V2	Mo	18.05-19.45	11/312	19.04.	Podlech		01.300.1
Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften								
V/K: Goethes Faust als philosophischer Text	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	19.04.	Böhme, G.		02.021.1
Einführung in die politische Ideengeschichte	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	16.04.	Schmalz-Bruns		02.336.1
Parlamentarismus und Präsidentialismus	V2	Di	8.15-9.45	46/56	20.04.	Nixdorff		02.338.1
Einf. in die Internationalen Beziehungen	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	12.04.	Wolf		02.344.1
Einführung in das politische System der BRD	V2	Mi	11.30-13.00	46/56	14.04.	Abromeit		02.360.1
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	21.04.	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Deutschland 1800-1850	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.04.	Paletschek		02.434.1

Zur Geschichte des Kommunismus in Deutschland	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/348	12.04.	Bouvier		02.440.2
Geschichte schriftlich	Ü2	Mo	14.25-16.05	12/34	12.04.	Promies, U.		02.443.2
Konzertante Musik des Hochbarock	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	12.04.	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	15.04.	Hoberg		02.512.3
GK: Language Course II (donnerstags nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	20.04.	Siegrist		02.538.2
		Do	14.00-15.30	11/184				
Grammatik der deutschen Gegenwartssprache	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	15.04.	Hoberg		02.546.3
<u>British Literature and Society: 1945 to the present day</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	13.04.	Egloff		02.558.1
Anspruch und Wirklichkeit der Menschenrechte	S2	Mi	18.00-19.30	39/2	21.04.	Hoffmann		02.609.4
<u>V/S, NT: Kirche als Schule des Lebens Jesu - Eine Auslegung des Matthäusevangeliums</u>	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	12.04.	Hainz		02.610.1
<u>V/S, AT: Biblische Urgeschichte (Genesis 1 - 9)</u>	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	14.04.	Stendebach		02.611.1
<u>V/S: Religion und Sexualität</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	19.04.	Gerber		02.615.4
<u>Evas Töchter - Urmütter und Verführerinnen</u>	S2	Di	10.45-12.15	39/2	13.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
<u>Religion und Kunst</u>	S2	Fr	13.30-15.00	39/2	30.04.	Gerber, Konietschke		02.628.4
<u>V/S: Wahrheit und Religion</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	15.04.	Schrödter		02.629.4

Die samaritanische Wende vom anderen her - Levinas und die Theologie BV Fr 11.6. u. Sa 12.6.99, Vb 22.4.99 16.15 - 17.55 Uhr	S2	*	10.00-18.00	39/2	Aushang	Fuchs		02.640.4
---	----	---	-------------	------	---------	-------	--	----------

Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

Das Problem von Erziehung und Bildung bei Goethe (LaG-T,WB, Sen.,Stfa,MAG/H)	S2	Mo	14.25-16.05	11/9	19.04.	Gamm, H.-J.		03.110.4
"Schulentwicklung: Neue Formen der Leistungsbewertung"	PS2	Fr	14.00-15.30	12/31	23.04.	Boenicke		03.160.3
<u>Ästhetische Bildung unter technologischen Bedingungen (MAG/H, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/100	21.04.	Seelinger-Leyh		03.175.4
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich* (MA-H,LaG-B,LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). BV (1. Treffen Di 20.4.99, 16.15-17.55 Uhr, 2c/105)	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	Aushang	Köhler-Günther		03.182.3
<u>Die adaptive Grundlage von Training und Wettkampf im Sport</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.506.1
<u>Erste Hilfe</u>	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4
<u>Sportmedizin 2</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	Aushang	Steinbach		03.535.1

Fachbereich 4: Mathematik

<u>Mathematisch-empirische Theoriebildung</u>	V2	Di	9.50-11.30	2D/51	13.04.	Wille		04.164.1
<u>Mathematisch-empirische Theoriebildung</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	2D/51	22.04.	Wille		04.164.2
		Do	9.50-11.30	2D/51				

Fachbereich 5: Physik

<u>Was steckt dahinter?</u> <u>Vorlesungen aus</u> <u>Mathematik,</u> <u>Naturwissenschaft und</u> <u>Technik</u>	V2	Mo	17.15- 18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
Fachbereich 7: Chemie								
<u>Einf. in die Chemie (auch</u> <u>f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1
<u>Mode im Bild.</u> <u>Expemplarische</u> <u>Werkanalysen (mit</u> <u>Exkursion)</u>	S2	Di	11.00- 12.30	70/39	20.04.	Antoni- Komar		07.209.4
Die Chemie und Technologie im Zuge der Globalisierung	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	12.04.	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	V1	Mi	17.00- 19.00 (14tägl.)	70/18	21.04.	Jochum		07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	19.04.	Kunz		07.221.1
Fachbereich 10: Biologie								
<u>Stimmen einheimischer</u> <u>Vögel (2-stündig - 1. Sem.-</u> <u>Hälfte)</u>	V1	Do	10.00- 11.30	95/52	Aushang	Dancker		10.074.1
Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie								
Mineralogische Exkursionen	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7
Fachbereich 13: Bauingenieurwesen								
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	V2	Do	14.30- 16.15	65/206	Aushang	Jager		13.107.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30- 18.00	65/206	Aushang	Böhm, Cornel, Jager, Urban/Pant		13.114.4
<u>V+Ü: Wasserversorgung I</u> <u>(A)</u>	V1	Di	14.30- 16.00	31/08	13.04.	Urban		13.122.1

V+Ü: Wasserversorgung I (A) (ab 4. Sem.) HS 31/08	Ü1	Di	14.30-16.00	000/0000	Aushang	Sonnenburg		13.122.2
Fachbereich 15: Architektur								
Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	Aushang	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Fachbereich 16: Maschinenbau								
Werkstoffkunde II	V2	Mi	8.15-9.45	36/101 47/052	14.04.	Berger		16.009.1
Der ältere Mitarbeiter im Betrieb - Gesundheit und Leistung	V1	Do	14.00-15.30 (14tägl.)	75/528	15.04.	Landau		16.107.1
Arbeitsmedizin II	V2	Do	16.15-17.55	11/102	15.04.	Hellwege		16.120.1
Management industrieller Produktion	V2	Di	11.30-13.00	75/24K	13.04.	Schulz		16.167.1
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung II	V2	Di	9.50-11.30	75/293	20.04.	Janicka		16.207.1
Werkstoffkunde IV +	V2	Di	8.00-9.40	36/101	13.04.	Berger		16.209.1
Verschiedenes								
Hochschulchor	Ü0	Mi	19.15-22.00	11/175	14.04.	Braunstein		24.101.2
Hochschulorchester	Ü0	Di	18.00-19.30	11/175	13.04.	Knell		24.110.2
		Di	19.45-22.00	11/175				

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

Statistik: Grad der Kommentierung von Lehrveranstaltungen im WWW

Stand 30.7.99

Fachbereich	Gesamtzahl der LV	davon sind kommentiert			
		in Deutsch		in English	
		Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
FB_01	114	62	54.3	52	45.6
FB_02	189	75	39.6	63	33.3
FB_03	210	166	79.0	154	73.3
FB_04	94	76	80.8	45	47.8
FB_05	81	49	60.4	48	59.2
FB_06	31	27	87.0	27	87.0
FB_07	181	81	44.7	78	43.0
FB_10	88	77	87.5	73	82.9
FB_11	73	35	47.9	33	45.2
FB_12	49	28	57.1	28	57.1
FB_13	135	89	65.9	87	64.4
FB_15	113	33	29.2	32	28.3
FB_16	123	79	64.2	75	60.9
FB_18	131	97	74.0	95	72.5
FB_20	87	83	95.4	74	85.0
FB_21	36	25	69.4	25	69.4

Sprachenzentrum	78	73	93.5	65	83.3
Gesamt:	1818	1158	63.6	1057	58.1

```
#!/infodata/opac/cgi-bin/perl # Die erste Zeile muss auf das Perl-Programm zeigen (fuer UNIX) # #
start Authentifizierungs-Tool fuer den folgenden Kommentier-upload write # # zu text2html.pl Version
2.1 vom 15.1.98 # # Autor: Manfred Bischoff, HRZ, TU Darmstadt, Email: bischoff@tu-darmstadt.de
# # #
#####
$ScriptPfad = "/infodata/www/vvss99/edit";
#~~~~~
chdir "$ScriptPfad"; require "cgi-lib.pl"; # Eine Standardbibliothek fuer die # CGI-Schnittstelle $ENV
{'QUERY_STRING'} =~ s/\~/\=/g; &&ReadParse; # Suchbegriffe einlesen. Sie stehen # im Array %in
zur Verfuegung # ReadParse ist in cgi-lib.pl definiert # cgi-lib ist ergaenzt mit Umwandlung der #
Gross- zu Kleinbuchstaben und der # Aufloesung von Umlauten und sz. (8.2.96.mb) $debug = $in
{'debug'}; # $debug = 3; # auf 1 setzen, dann werden weiter unten Zwischenergebnisse # und -
Meldungen ausgegeben # auf 2 oder 3 setzen, dann werden einige bzw. alle # Such-
Zwischenergebnisse # (kann sehr gross werden) angezeigt. print "Content-type: text/html\n"; print "\n";
foreach (keys %ENV) { # print "$_ = $ENV{$_}
\n"; # # Zeitstempel #($sec,$min,$hour,$mday,$mon,$year,$yday,$isdst)=localtime(time); #
$mon = $mon + 1; # $min = "0$min" if ($min < 10); # Einleitung fuer die Ergebnisseite: print <
```

Sie haben Zugriff auf die folgenden Beschreibungen

Bitte wählen Sie aus:

```
KOPF open (DOZ, "alldoz") || die "Cannot open alldoz:$. \n"; while () { if (/^$ENV
{'REMOTE_USER'}:/ || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'pieritz' && /:03\[34/ ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'pieritz' && /:03\.170/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'heidiz' && /:03\.5|
6/ ) # nur im SS # nur im WS || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'heidiz' && /:03\.4/ ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'danert' && /:02\.3/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'kempe' && /:11\.0/ ) ||
($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'rohr' && /:10\. / ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'keil' && /:03
\.318/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'martin' && /:07\.235/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq
'ferber' && /:20\.156/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'spalt' && /:05\. / ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'zilges' && /:05\.175/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'markert' && /:06\.1
(14|27/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'sunger' && /:13\.1(59|63|97|81|83|76|85|68|75/ ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'sunger' && /:13\.233/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'pfohl' && /:01\.1(51
54|56|37/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'stamm' && /:13\.1(01|93):13.2(14|18|20|22|32):13.313|
13.031/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'marian' && /:13\.2(51|47|48|49|18|38|39|59/ ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'marian' && /:13\. [13]00:13. (19|568|18|479|289|234|126|140/ ) #WS98 ||
($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'breilmann' && /:17. (170|134|402|403|404|410/ ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'breilmann' && /:18. 72(1|4|5|7|9/ ) # SS-99 || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq
'breilmann' && /:18. (742|744|717/ ) # SS-99 || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'haun' && /:18. 0(10|21
32|34/ ) # SS-99 || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'binder' && /:18. 7(2|5)0/ ) # SS-99 || ($ENV
{'REMOTE_USER'} =~ /^dekan(\d\d)$/ && /:$1. \d\d\d:/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'hufeisen'
&& /:30. \d\d\d:/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq 'breuer' && /:16. 259/ ) || ($ENV
{'REMOTE_USER'} eq 'winzen' && /:33. 22[56]:01. 120:02. 203/ ) || ($ENV{'REMOTE_USER'} eq
'winzen' && /:34. 999:12. 100:13. 119:16. 504/ ) # ss-99 ) { ($user,$persnr, $lvnr, $titel, $namen) =
split(/:/); $titel =~ s/</A>//; $titel =~ s///; print "
$titel ($namen)\n"; } } close DOZ; print <
```

Weitere Funktionen

- [Anschreiben des Referats Lehr- und Studienangelegenheiten](#)
- [Erläuterungen und Hilfen zum Ausfüllen](#)
- [Passwort ändern](#)
- [Mitteilungen und Anmerkungen](#) zu diesem Kommentierungs-Verfahren

FUSS

List of courses TU Darmstadt SS 1999

Term dates:

Beginning of term:	Thu 04/01/99
Application period for auditing students:	Thu 04/01/99 - Mon 05/03/99
Application deadline for field changes for WS 1999/00:	until Thu 07/15/99
Registration period for WS 1999/00:	Thu 06/15/99 - Wed 09/15/99
Registration for autumn 1999 pre-diploma exam:	Mon 05/31/99 - Fri 06/18/99
Autumn 1999 pre-diploma exams:	Mon 09/20/99 - Fri 10/15/99
First day of classes:	Mon 04/12/99
Last day of classes:	Fri 07/16/99
End of term:	Wed 09/30/99
First day of classes, WS 1999/00:	Mon 10/18/99

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](#)

Orientierungs- and Einführungsveranstaltungen

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting for first-sem. students of Philosophy (see special notice) on 04/15/99 only, 15:00-16:30	2	Thu	*	46/231	Notice	Hauskeller, M.		02.000.0
Orientation meeting for beginning students (attendance mandatory, 1st or 2nd sem.)	PS2	Wed	11.40-13.20	46/319	04/14	Heil, Ziegler		02.001.3
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 13.4.99	2	*	10.00-16.00	46/56	Notice	Paletschek		02.400.0
Orientation for 1st. Sem. Students of German, Mon 04/12/99 only	*	*	18.00-19.00	11/100	Notice	Hoberg		02.500.0
Orientation for 1st sem. students of English (04/12/99 only)	2	*	17.00-18.00	11/100	Notice	Egloff		02.550.0
<u>Intro. to the Study of Theology (G)</u>	PS2	Thu	8.55-10.25	39/2	04/22	Ludwig		02.600.3
Introduction to the MA Degree Program (Orientation meeting on 04/14 only)	*	*	14.30-16.30	47/7	Notice	Nitschko, Zentrale Studienberatung		02.990.0
Orientierungsveranstaltung für Erstsemester Sportwissenschaft - (BV Mi 7.4. und Do 8.4.99)	L0	*	10.00-16.00	14/202	Notice	Wiemeyer/ Fachschaft, evtl. mit Tutoren		03.012.1
		*	10.00-16.00	86/1				
Orientation meeting for MA candidates (04/13 - 04/15/99)	L0	*	8.55-16.05	2C/105	Notice	Feld, Schröder		03.100.1
<u>Introduction to the Study of Sport Science</u>	PS2	Wed	10.00-11.30	14/202	04/14	Digel		03.516.3
Orientation Colloquium (see special notice)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB		04.005.6

Orientation meeting for beginning students (on 04/13/99 only, in 11/23) (also f. LaG)	E2	*	8.00-9.40	000/0000	Notice	Roch/Pickl	04.099.2
<u>Introductory course for physics beginners</u>	L4	*	*	2D/51	Notice	Lehmberg, Tomaselli	05.010.1
Orientation for first-semester students (BV) Tue, 9:00-13:00, 10/95, 04/13 and Tue, 14:00-17:00, 70/762, 04/13	*	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB	07.090.0
Orientation for 1st-semester students. a) Mineralogy on 04/14 only	*	*	13.00-14.00	96A/113	Notice	Alle HL des Inst.	11.106.0
Orientation for 1st-semester students. b) Chemistry (see Orientation meeting in FB Chemistry)	4	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FG	11.113.0
<u>Orientation arrangement PEK -simulated engineering project-</u>	S3	Tue	16.15-17.55	11/107	04/20	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland	13.002.4
		Tue	16.15-18.00	11/109			
		Tue	16.15-17.55	11/126			
		Thu	11.40-13.20	19/121			
		Fri	11.40-13.20	19/121			
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	C0	*	11.40-13.20	31/0012	Notice	Der Dekan/ Haun	18.021.6
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part IV, BV on 04/15/99 only	C2	*	8.00-9.40	31/0012	Notice	Der Dekan/ Haun	18.032.6
Intro. to the Study of Electrical Engineering IVb, on 06/10, 31/0012; 06/17/17.6. u. 06/24, 48/051	C0	Thu	12.35-18.00	48/-	Notice	Der Dekan	18.034.6

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

Courses Summer Term 99 Faculty 1:

Law and Economics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

Business Administration /Mechanical Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Business Administration /Electrical Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Business Administration /Civil Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Business Computer Science

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th 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: 7/30/99

Courses Summer Term 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 3:

Education Sciences, Psychology and Sports Science

[!\[\]\(3d8c13c92b853674f749aac6fa869926_img.jpg\) 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 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th 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 2nd Semester Students](#)

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

Metal Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

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

Chemo-Techniques, Hygiene

[Courses for 2nd 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 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: 7/30/99

Courses Summer Term 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 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: 7/30/99

Courses Summer Term 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 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 6:

Mechanics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses in Main Study](#)

The server of Faculty for Mechanics offers:

[Lehrveranstaltungen des Fachbereich Mechanik](#)

[Courses offered in the Department of Applied Mechanics](#)

[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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 7:

Chemistry

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Basic Study](#)

[Main Study](#)

[Physical Chemistry](#)

[Chemical Technology](#)

[Inorganic Chemistry](#)

[Organic Chemistry](#)

[Chemistry for Teaching at Vocational Schools](#)

[Bio Chemistry](#)

[Macromolecular Chemistry](#)

[Courses of Graduate Colleges](#)

[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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 10:

Biology

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 11:

Geo-Sciences and Geography

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Geography](#)

Mineralogy

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

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

[Geology and Paleontology](#)

[Courses 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 12:

Surveying

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 13:

Civil Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 15:

Architecture

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 16:

Mechanical Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

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

[\(Part 1\)](#)

[Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

[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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 18:

Electrical Engineering and Information Technology

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th 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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 20:

Computer Science

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

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

[Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

[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: 7/30/99

Courses Summer Term 99 Faculty 21:

Material Science

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses 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: 7/30/99

Language Centre

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Learning through Reading	CU2	Mon	19.00-20.40	12/344	04/12	Mazza		30.008.8
German for Guest Scientists	CU7	Tue	14.25-17.55	47/043	04/13	Ruschke		30.001.8
		Thu	14.25-17.00	11/305				
Preparation for the German Language Exemination (M2)	CU2	Mon	9.50-13.20	11/112	04/12	Back, Schwarz		30.003.8
		Tue	8.55-12.25	12/144				
		Wed	12.30-16.05	23/133				
		Thu	9.00-12.30	47/043				
		Fri	12.30-16.05	10/80				
Preparation for the German Language Exemination (M3)	CU2	Mon	8.30-12.00	11/20	Notice	Friedmann, Gerisch, Kustusch, Merten		30.005.8
		Mon	12.00-13.30	11/102				
		Tue	8.55-12.25	11/20				
		Wed	8.55-12.25	11/20				
		Thu	8.55-12.25	11/20				
		Fri	8.55-12.25	11/20				
Study-Accompanying German Instruction for Foreign Students								
Advanced German Grammar	CU2	Mon	9.50-11.30	12/31	04/12	Gerisch		30.016.8
German for Engineers and Technicians (GFL)	CU2	Thu	13.30-15.10	11/102	04/15	Gerisch		30.012.8
Language Learning in Tandem	CU2	Mon	11.40-13.20	11/175	04/19	Hufeisen		30.136.8

<u>The Doctoral/ Diploma Thesis - from Initial to Final Draft</u>	CU2	Mon	14.25- 17.55 (14tägl.)	10/70	04/12	Hufeisen		30.030.8
<u>German Conversation (DaF)</u>	CU2	Tue	8.55- 10.35	12/34	04/20	Kustusch		30.020.8
<u>Business German</u>	CU2	Wed	18.05- 19.45	11/126	04/14	Pöschko		30.021.8
<u>Grammar (DaF)</u>	CU2	Fri	9.50- 11.30	24/265	04/16	Schott		30.022.8
Courses for All Faculties								
Chinese I	CU1	Mon	10.45- 12.25	2D/409K	Notice	Shi		30.046.8
Chinese IV	CU1	Mon	9.00- 10.30	2D/409K	Notice	Shi		30.130.8
<u>Translation German-English</u>	CU2	Tue	8.00- 9.40	47/043	04/13	Vietor- Engländer		30.056.8
<u>Lower Intermediate English II</u>	CU2	Tue	9.50- 11.30	11/112	04/13	Vietor- Engländer		30.054.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	CU2	Tue	11.40- 13.20	11/9	04/13	Vietor- Engländer		30.052.8
<u>Business English II</u>	CU2	Wed	8.00- 9.30	11/209	04/14	Vietor- Engländer		30.050.8
<u>Oral communication</u>	CU2	Wed	11.40- 13.20	11/126	04/14	Vietor- Engländer		30.064.8
<u>Advanced English II</u>	CU2	Wed	13.30- 15.10	11/125	04/14	Vietor- Engländer		30.060.8
<u>Essay Writing</u>	CU2	Thu	8.00- 9.40	11/12	04/15	Vietor- Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	CU2	Thu	9.50- 11.30	11/112	04/15	Vietor- Engländer		30.066.8
<u>English Grammar Review (for students of all departments and staff)</u>	CU2	Tue	9.00- 10.30 (14tägl.)	11/21	04/13	Kustusch		30.062.8
<u>English Conversation</u>	CU2	Tue	14.25- 16.05	11/25	04/20	Kustusch		30.072.8

<u>Preparation for the TOEFL Test</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	1/103	Notice	Bartholomew		30.081.8
<u>French Ia/2nd sem. (not for beginners)</u>	CU2	Tue	8.00-9.40	11/126	04/13	Personne		30.089.8
<u>French I/2nd sem.</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/12	04/13	Personne		30.080.8
<u>French II/2nd sem.</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	12/31	04/15	Personne		30.090.8
French III/2nd sem.	CU2	Wed	16.15-17.45	11/109	04/14	Reinhardt		30.088.8
French IV/2nd sem.	CU2	Wed	17.50-19.20	11/107	04/14	Reinhardt		30.086.8
<u>French VI: Conversation</u>	CU2	Tue	16.15-17.55	11/9	04/20	Schütz		30.087.8
French V	CU2	Mon	13.30-15.10	12/344	04/12	Delestang		30.093.8
French Grammar	CU2	Wed	18.05-19.45	11/109	Notice	NN		30.091.8
<u>Japanese II</u>	CU2	Wed	14.25-16.05	11/313	Notice	Tschudi		30.150.8
<u>Japanese II A</u>	CU2	Wed	16.15-17.55	11/313	Notice	Tschudi		30.151.8
<u>Italian I</u>	CU2	Tue	15.20-17.00	47/10	Notice	Bianchi Schaeffer		30.092.8
<u>Elementary Portuguese (Beginners)</u>	CU2	Tue	17.00-18.00	12/144	04/13	Nold		30.096.8
<u>Latin (I) Intensive Course</u>	CU4	Wed	16.15-17.55	46/348	04/14	Reinecke		30.358.8
		Fri	8.15-9.45	46/319				
<u>ADVANCED ITALIAN</u>	CU2	Tue	17.10-18.50	11/252	04/20	Bianchi Schaeffer		30.094.8
<u>Intermediate Portuguese</u>	CU2	Tue	18.00-19.00	12/144	04/13	Nold		30.098.8
<u>Advanced Portuguese</u>	CU2	Tue	19.00-20.00	12/144	04/13	Nold		30.100.8
<u>Elementary Russian (beginners)</u>	CU2	Mon	13.30-15.10	11/296	04/12	*		30.102.8

Advanced Russian	CU2	Mon	15.20-17.00	11/296	04/12	*		30.104.8	
Reading Difficult Texts: Advanced Studies in Russian Grammar	CU2	Mon	17.10-18.50	11/296	04/12	Schitikova		30.106.8	
Schwedisch I	CU2	Thu	18.05-19.45	12/36	04/29	Nilssen		30.139.8	
Swedish II	CU2	Thu	18.05-19.45	12/144	Notice	Nordlöf		30.140.8	
Spanish I, Groups a, b, c	CU2	Mon	9.50-11.30	47/043	04/12	Opazo		30.112.8	
		Tue	9.50-11.30	47/043					
		Wed	9.50-11.30	47/043					
Spanish I/d	CU2	Wed	15.20-17.00	47/043	04/14	Aresté		30.124.8	
Spanish I/e	CU2	Thu	9.50-11.30	11/175	04/15	Aresté		30.120.8	
Spanish II Group a, Group b	CU2	Mon	11.40-13.20	11/126	04/12	Opazo		30.114.8	
		Tue	11.40-13.20	11/152					
Spanish II/c	CU2	Mon	13.30-15.10	12/330	04/12	Aresté		30.119.8	
Spanish II/d	CU2	Tue	13.30-15.10	2D/51	04/13	Aresté		30.123.8	
Spanish IIIa	CU2	Wed	11.40-13.30	11/25	04/14	Opazo		30.116.8	
Spanish III/b	CU2	Mon	15.20-17.00	12/330	04/12	Aresté		30.303.8	
Spanish IV/a	CU2	Thu	9.50-11.30	11/296	04/15	Opazo		30.117.8	
Spanish IV/b	CU2	Tue	15.20-17.00	2D/51	04/13	Aresté		30.147.8	
	CU0	*	KU0	*	*	11/20	Notice	Aresté	30.300.8
Spanish V	CU2	Fri	9.50-11.30	11/102	04/16	Opazo		30.113.8	
Lectura de autores hispanoamericanos	CU2	Wed	19.00-20.30	11/20	04/14	Opazo		30.118.8	
Conversacion: Espanol coloquial	CU2	Wed	13.30-15.10	47/043	04/14	Aresté		30.146.8	

Spanische Technical Languages								
<u>Espanol técnico-científico</u>	CU2	Fri	11.40-13.20	11/296	04/16	Aresté		30.145.8
<u>Turkish IV</u>	CU2	Mon	18.15-19.25	11/305	04/12	Keles		30.122.8
<u>Turkish VI</u>	CU1	Mon	17.10-18.15	11/305	04/12	Keles		30.125.8
English for Special Purposes								
<u>English for Mechanical Engineers III</u>	CU2	Mon	12.35-14.05	11/20	04/12	Baakes		30.901.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	CU2	Mon	16.10-17.40	11/20	04/12	Baakes		30.907.8
<u>English for Civil Engineers I</u>	CU2	Tue	13.30-15.00	11/20	04/13	Baakes		30.905.8
<u>Communication for Managers II</u>	CU2	Tue	15.30-17.00	11/20	Notice	Baakes		30.909.8
<u>English for Industrial Engineers III</u>	CU2	Wed	13.30-15.00	11/20	04/14	Baakes		30.108.8
<u>Public Speaking for Scientists and Engineers I</u>	CU2	Wed	15.30-17.00	11/20	04/14	Baakes		30.915.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	CU2	Thu	13.30-15.10	11/20	Notice	Baakes		30.913.8
<u>English for Social Scientists I</u>	CU2	Thu	15.20-17.00	11/20	Notice	Baakes		30.912.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	CU2	Wed	9.00-10.30	11/21	04/21	Kustusch		30.061.8
<u>English writing skills for scientists and engineers II: Professional Skills</u>	CU2	Thu	15.20-17.00	11/21	04/15	Kustusch		30.914.8
Technical English for Mechanical Engineers III	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	Notice	Telli		30.922.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	CU2	Thu	19.00-20.40	11/123	Notice	Telli		30.916.8

English for Computer Scientists II	CU2	Tue	17.30-19.00	11/121	04/13	Lucken		30.918.8
Technical Languages Französisch								
French for Computer Science II	L2	Mon	13.30-15.00	11/313	Notice	Delestang		30.049.1
French f. Economists II	CU2	Mon	15.10-16.40	11/313	Notice	Delestang		30.924.8
French for Engineers II	CU2	Mon	16.50-18.20	11/313	Notice	Delestang		30.923.8
The Show Goes On. Theory and Practice in Theatre Press and Public Relations	PS2	Thu	16.15-17.55	11/9	04/15	Kuhn		02.566.3

[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>Project Seminar: Energy Saving in the Building Stock of Riedstadt village</u>	S2	Tue	15.20- 17.00	46/319	04/20	Ipsen/ Hummel, Kloft		01.202.4
<u>Principles and Interdisciplinary Applications of Geographic Information Systems</u>	S2	Thu	16.15- 17.45	65/342	04/22	Schlemmer/ Seuss		12.100.4
<u>Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
<u>Prophylactic Groundwater Protection Measures for Long-Term Water Supply Security (C)</u>	L2	Wed	14.30- 16.00	65/206	Notice	Urban/ Gramel		13.119.1
Project Seminar: Developing Environmentally Safe Products	PS4	Tue	14.25- 16.00	19/21A	04/13	Birkhofer/ Atik, Grüner, Weger, Wolf		16.020.3
The Quest for Future- Oriented Urban Development	S2	Fri	9.50- 11.30	46/334	04/16	Mahler		20.213.4

<u>Ecology II</u>	2	Tue	18.15- 19.45	47/10	04/13	Ebhardt, Schröder, Schwabe- Kratochwil/ Harres	34.999.0
-----------------------------------	---	-----	-----------------	-------	-------	--	----------

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

Interdisciplinary Studies

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geistes- and Social Scientific Part the Diplomstudiengenge bzw. naturtechnikScientific Studies for Studenten d. Geistes-								
<u>Business Management (f. students of Sociology, Psychology, Political Science, LaG, 2nd sem.), BV, dates TBA</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	47/10	04/21	Körner, H., Rürup		01.036.1
State Theory in the Early Modern Period	L2	Mon	16.15-17.55	11/25	04/19	Podlech		01.043.1
Colloquium: Medieval Studies	C2	Tue	18.05-19.45	11/306	04/20	Podlech		01.045.6
Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/14	Wirth		01.056.1
<u>Corporate Finance</u>	L2	Thu	13.30-15.10	47/054	04/22	Betsch/Groh		01.109.1
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/15	Poser		01.173.1
<u>R&D Management II</u>	L1	Mon	17.10-18.50	12/144	04/26	Beckmann		01.186.1
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
<u>Development Policy II</u>	L2	Tue	11.30-13.00	46/231	04/13	Körner, H.		01.203.1
Basic Currents in the History of the Constitution of the FRG and Key Decision of the Bundesverfassungsgericht (German Supreme Court)	S2	Wed	14.25-16.05	11/305	04/14	Wiegand		01.252.4
Medieval Fraternal Orders	L2	Mon	18.05-19.45	11/312	04/19	Podlech		01.300.1

<u>(IANUS) The Risk Society and Sustainable Development(incl. BS from 06/23-06/25/99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/14	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch	01.612.4
<u>Introduction to Epistemology</u>	PS2	Wed	18.05-19.45	12/330	04/14	Körnig	02.011.3
Theories of Aesthetics II (Romanticism)	S2	Wed	14.25-16.05	46/319	04/21	Mersch	02.014.4
Exercise: Landscape Aesthetics	E2	Tue	9.50-11.30	46/319	04/13	Böhme, G./ Boczek	02.018.2
L/C: Goethe's Faust as a Philosophical Text	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/19	Böhme, G.	02.021.1
<u>Subjectivity and the Self</u>	L2	Tue	16.15-17.55	46/36	04/20	Gamm, G.	02.030.1
<u>Global Market Relations and Developing Countries</u>	S2	Thu	8.15-9.45	46/348	04/15	Hänel- Ossorio	02.238.4
Organisationsprobleme der Arbeitnehmer und der Unternehmer	S2	Wed	18.00-19.30	46/334	04/14	Abromeit	02.347.4
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/21	Fryde- Stromer v. Reichenbach	02.405.1
Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)	S2	Tue	8.00-9.40	46/348	Notice	Schott	02.414.4
Die Nationalsozialisten an der Macht 1933-1934. (auch f. LaB)	S2	Fri	9.50-11.30	46/348	04/16	Vogt	02.438.4
High Baroque Concert Music	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/12	Hoffmann- Erbrecht	02.499.1
From Simplicisimus to Aristipp: Early History of the Modern Novel	L2	Mon	16.15-17.55	47/7	04/12	Joost	02.508.1
Arno Schmidt (1st meeting on 04/13 in Room12/34, from 04/20 in Room 11/25)	S2	Tue	14.25-16.05	11/126	04/20	Joost	02.520.4

Linguistic Thought and Linguistic Scholarship in the Age of German Classicism and Romanticism	S2	Tue	18.05-19.45	11/100	04/13	Hoberg	02.534.4
Language as a Mirror of History	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/20	Siegrist	02.538.2
		Thu	14.00-15.30	11/184			
Contemporary German Grammar	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/15	Hoberg	02.546.3
Introduction to Literature II	PS4	Mon	12.35-14.15	11/9	04/12	Joost	02.552.3
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/100	04/14	Egloff	02.554.4
<u>British Literature and Society: 1945 to the Present</u>	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/13	Egloff	02.558.1
Intro. to Ethical Judgement. Text Studies (also as a supplementary course)	PS2	Wed	8.55-10.35	39/2	04/21	Ludwig	02.603.3
<u>L/S: Religion and Sexuality</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	04/19	Gerber	02.615.4
<u>Religion and Art</u>	S2	Fri	13.30-15.00	39/2	04/30	Gerber, Konietzsche	02.628.4
<u>The Construction of a</u>	S4	Tue	9.50-11.30	12/31	04/20	Eccard	03.014.4
<u>Gender-Specific Determinants of Women's Participation in Adult Education and Training (LaB,MAG, MAH,FüL)</u>	S2	Tue	13.30-15.10	12/144	04/20	Felger	03.029.4
<u>Interdisciplinary Simulation Based on a Concrete Case Study (5th sem. and above)* (LaB/MAH/FüL)</u>	S2	Wed	13.30-15.10	11/12	04/21	Rützel/ Ziehm	03.049.4

<u>The Design of Multimedia Learning Environments - Developing a Prototype (LaB/LaG/MAH/ Fül)</u>	S2	Wed	9.50-11.30	11/9	04/21	Rützel/ Weber		03.051.4
(LaG-O, MAG)	PS2	Mon	8.00-9.40	2C/105	04/19	Fertig/ Heckelmann		03.108.3
<u>Kant's Concept of Eternal Peace: Current and Future Perspectives (MAG,MAH, LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	11/175	04/14	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4
School Development: New Approaches to the Assessment of Performance	PS2	Fri	14.00-15.30	12/31	04/23	Boenicke		03.160.3
History and Theories of Education (MAG/H,LaB, LAG-O)	L2	Mon	9.50-11.30	10/5	04/26	Fertig		03.164.1
The Teaching Profession - An Introductory Orientation for Prospective Teachers (LaG-O)	PS2	Wed	13.30-15.10	2C/105	04/21	Pongratz/ Becker		03.168.3
<u>Psychoanalysis and Education (MAG/H,LaG-T, Fül)</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/21	Sesink		03.172.3
Maturity (MAG,LaG-O, Fül)	PS2	Mon	13.30-15.10	2C/105	04/19	Weber		03.174.3
<u>Aesthetics Education in a Technological Environment (MAG/H, LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	11/100	04/21	Seelinger- Leyh		03.175.4
Critique of the Natural Sciences as an Educational Problem (LaG-T,MAH,LaB-P, Fül)	S2	Tue	17.10-18.40	11/125	04/20	Euler		03.176.4

Comparative Studies of Gender-Specific Responses to Conflict * (MA-H,LaG-B,LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). BV (1st meeting on Tue 04/20/99, 16:15 - 17:55, 2c/105)	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	Notice	Köhler-Günther	03.182.3
<u>Human-Computer Interaction II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/14	Wandmacher	03.351.1
<u>Social Skills Training for Students of Computer Science and Engineering</u>	S2	*	*	12/344	Notice	Peters, Sieger	03.394.4
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach	03.526.4
<u>Sports Medicine 2</u>	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	Notice	Steinbach	03.535.1
<u>Martingale Theory</u>	S2	Wed	14.25-16.05	11/104	04/14	Weber, Krabs/Pickl	04.202.4
		Thu	9.50-11.30	2D/404K			
<u>What Stands Behind It? Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology</u>	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge	05.996.1
<u>Alternative Energy Technologies</u>	L4	Thu	15.20-17.00	11/23	04/15	Unger	06.102.1
		Fri	13.30-15.10	11/123			
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	L6	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier	06.111.1
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	E2	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier	06.111.2

<u>Computer Learn- Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Manier		06.111.8
<u>Design. Function, Shape, Colour</u>	L2	Thu	10.00- 11.30	70/39	04/22	Antoni- Komar		07.322.1
<u>Design. Function, Shape, Colour</u>	E2	Thu	11.45- 13.15	70/39	04/22	Antoni- Komar		07.322.2
<u>Molecular Mechanisms in Genetic Toxicology</u>	L1	Tue	16.15- 17.00	71/50	04/13	Wollny		07.901.1
<u>Evolution: Biological and Physiological Aspects</u>	S2	Tue	16.00- 17.30	98/109	Notice	Bender, Dancker		10.165.4
Mineralogical Excursions	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
<u>Petrology I</u>	L2	Mon	13.40- 15.10	96B/30	04/19	Blümel		11.139.1
<u>Principles and Interdisciplinary Applications of Geographic Information Systems</u>	S2	Thu	16.15- 17.45	65/342	04/22	Schlemmer/ Seuss		12.100.4
<u>Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
<u>Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)</u>	L1	Thu	16.15- 18.00	65/206	Notice	Rosenstock		13.500.1
<u>Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Rosenstock		13.500.7

<u>Technology and Development in the Third World: Successful Co-operation in Development through Participation (Case Studies) (also for 2nd and 4th sem.)</u>	L2	Wed	16.30-18.00	60/91	04/14	Böhm, Urban, u. versch. Referenten	13.901.1
Colloquium on Regional Planning and Architecture (special course; see notice for topic)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts	15.149.6
Industrial Cities in the Age of Nation-Building 1848-1878	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	04/13	Böhme, H.	15.346.1
Wednesday Evening Lectures	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	Notice	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer	15.999.6
Project Seminar: Developing Environmentally Safe Products	PS4	Tue	14.25-16.00	19/21A	04/13	Birkhofer/Atik, Grüner, Weger, Wolf	16.020.3
<u>Principles of Navigation I</u>	L2	Wed	16.00-17.30	75/562K	04/21	Beyer, Wigger	16.114.1
<u>Principles of Navigation I</u>	E1	Wed	17.40-18.30	75/562K	04/21	Beyer, Wigger	16.114.2
Paper Processing I	L2	*	*(14tägl.)	24/169	Notice	Höke	16.175.1
The History of Paper	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin	16.177.1
<u>Programming in C and C++</u>	L3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/15	Biehl	20.007.1
<u>Programming in C and C++</u>	E2	Tue	15.20-17.00	31/0012	04/20	Biehl	20.007.2
<u>Design of interactive systems</u>	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J.	20.117.1

<u>Design of interactive systems</u>	E1	Wed	9.50-10.35	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts	20.117.2
<u>Introduction to Computer Science II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	04/14	Kammerer	20.145.1
<u>Introduction to Computer Science II</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Kammerer/Theel	20.145.2
<u>Introduction to Computermusic</u>	L2	Tue	8.55-10.35	38/B1	04/20	Lüttig	20.165.1
<u>Introduction to Computermusic</u>	E1	Tue	10.45-11.30	38/B1	04/20	Lüttig	20.165.2
Electronic Commerce Infrastructures I	L2	Fri	13.30-15.10	38/B1	04/23	Buchmann, A., Buchmann, J., Encarnacao, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Roßnagel, Schmiede, Steinmetz, R.	20.192.1
<u>Multi- Hyper and Telemedia Learning from the Perspectives of Computer Science and Education (Communication and Multimedia Systems)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	12/330	04/14	Rützel, Steinmetz, R./Fischer, Seeberg, Wessner	20.270.4
Interdisciplinary Degree Program in Environmental Sciences (ZIT)							
<u>Ecology II</u>	2	Tue	18.15-19.45	47/10	04/13	Ehardt, Schröder, Schwabe-Kratochwil/Harres	34.999.0

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

Open University Program

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Faculty 1: Law and Economics								
State Theory in the Early Modern Period	L2	Mon	16.15-17.55	11/25	04/19	Podlech		01.043.1
Colloquium: Medieval Studies	C2	Tue	18.05-19.45	11/306	04/20	Podlech		01.045.6
Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/14	Wirth		01.056.1
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
Public Law II (State and Society)	L2	Tue	18.05-19.45	11/312	04/20	Wiegand		01.250.1
Medieval Fraternal Orders	L2	Mon	18.05-19.45	11/312	04/19	Podlech		01.300.1
Faculty 2: Social and History Sciences								
<u>Current Issues in Bioethics</u>	S2	Mon	16.15-17.55	46/319	04/12	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4
L/C: Goethe's Faust as a Philosophical Text	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/19	Böhme, G.		02.021.1
<u>Modern Classics: G. Simmel, Writings on Social Philosophy</u>	S2	Tue	18.05-19.45	46/319	04/20	Gamm, G.		02.031.4
Lecture Series for the Post-Graduate College: "Technological Development and Society"	L2	Wed	20.00-22.00	46/36	04/21	Böhme, G.		02.315.1

<u>The Intellectual Baggage of the Turn of the Century</u>	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/16	Schmalz-Bruns		02.336.1
The National Socialists in Power 1933-1934. (also f. LaB)	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/20	Nixdorff		02.338.1
<u>Family and Gender Roles in the Early Modern Era</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/12	Wolf		02.344.1
Einführung in das politische System der BRD	L2	Wed	11.30-13.00	46/56	04/14	Abromeit		02.360.1
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/21	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Kaiser und Reich in der Prinzipatszeit	L2	Mon	14.25-16.05	46/36	04/12	Stahl		02.406.1
Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA,LfW)	E2	Thu	8.15-9.45	46/56	Notice	Fryde-Stromer v. Reichenbach/H		02.407.2
Ringvorlesung: 1848- Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)	L2	Tue	18.05-20.00	46/36	Notice	Dipper		02.430.1
Deutschland 1800-1850	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	04/20	Paletschek		02.434.1
Zur Geschichte des Kommunismus in Deutschland	E2	Mon	16.15-17.55	46/348	04/12	Bouvier		02.440.2
Geschichte schriftlich	E2	Mon	14.25-16.05	12/34	04/12	Promies, U.		02.443.2
Familie und Geschlechterrollen in der frühen Neuzeit	S2	Mon	16.00-17.55	50/264	04/19	Battenberg, Härter		02.444.4
High Baroque Concert Music	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/12	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1

Basic Linguistics II	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	04/15	Hoberg		02.512.3
Language as a Mirror of History	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/20	Siegrist		02.538.2
		Thu	14.00-15.30	11/184				
Contemporary German Grammar	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/15	Hoberg		02.546.3
<u>British Literature and Society: 1945 to the Present</u>	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/13	Egloff		02.558.1
Human Rights Objectives and Contemporary Reality	S2	Wed	18.00-19.30	39/2	04/21	Hoffmann		02.609.4
<u>L/S, NT: The Church as a School of the Life of Christ - An Interpretation of the Gospel of St. Matthew</u>	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/12	Hainz		02.610.1
<u>L/S, AT: Early Biblical History (Genesis 1 - 9)</u>	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/14	Stendebach		02.611.1
<u>L/S: Religion and Sexuality</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	04/19	Gerber		02.615.4
<u>L/S: Theologians of the 20th Century</u>	S2	Mon	8.55-10.25	39/2	04/19	Gerber		02.619.4
<u>The Daughters of Eve - Primal Mothers and Seductresses</u>	S2	Tue	10.45-12.15	39/2	04/13	Voigt-Scherpner		02.626.4
<u>Religion and Art</u>	S2	Fri	13.30-15.00	39/2	04/30	Gerber, Konietschke		02.628.4
<u>L/S: Truth and Religion</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	04/15	Schrödter		02.629.4

The Samaritan Turn from the Other - Levinas and Theology, BV Fri 06/11 and Sat 06/12/99, Vb 04/22/99, 16:15 - 17:45	S2	*	10.00-18.00	39/2	Notice	Fuchs	02.640.4
Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science							
The Problem of Child-Raising and Education in the Writings of Goethe (LaG-T, WB,Sen.,Stfa, MAG/H)	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/19	Gamm, H.-J.	03.110.4
School Development: New Approaches to the Assessment of Performance	PS2	Fri	14.00-15.30	12/31	04/23	Boenicke	03.160.3
<u>Aesthetics Education in a Technological Environment (MAG/H,LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	11/100	04/21	Seelinger-Leyh	03.175.4
Comparative Studies of Gender-Specific Responses to Conflict * (MA-H, LaG-B,LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). BV (1st meeting on Tue 04/20/99, 16:15 - 17:55, 2c/105)	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	Notice	Köhler-Günther	03.182.3
<u>Social Skills Training for Students of Computer Science and Engineering</u>	S2	*	*	12/344	Notice	Peters, Sieger	03.394.4
<u>Principles of Adaptation in Sports Training and Competition</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Tschiene	03.506.1

First Aid (F, L, StFa)	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.526.4
Sports Medicine 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	Notice	Steinbach		03.535.1

Faculty 4: Mathematics

The Development of Empirical Theory in Mathematics	L2	Tue	9.50-11.30	2D/51	04/13	Wille		04.164.1
The Development of Empirical Theory in Mathematics	E2	Mon	8.00-9.40	2D/51	04/22	Wille		04.164.2
		Thu	9.50-11.30	2D/51				

Faculty 5: Physics

What Stands Behind It? Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
---	----	-----	-------------	--------	-------	---	--	----------

Faculty 7: Chemistry

Introduction to Chemistry	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/16	Kober		07.020.1
Fashion in pictures. Examples of art work analysis (incl. excursion)	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	04/20	Antoni-Komar		07.209.4
Chemistry, Technology and the Globalisation Process	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/12	Hopp		07.210.1
Chemistry Databases in the Internet	L1	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	04/21	Jochum		07.220.1
Carbohydrates as Renewable Raw Materials - State of Research and New Developments	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/19	Kunz		07.221.1

Faculty 10: Biology

Voices of European Birds	L1	Thu	10.00-11.30	95/52	Notice	Dancker		10.074.1
Faculty 11: Geo-Sciences and Geography								
General Palaeontology (Ecosystems in Geologic History)	L2	Fri	14.00-15.30	96B/30	Notice	Schumann		11.008.1
Mineralogical Excursions	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
Faculty 13: Civil Engineering								
The Design of Waste Treatment Facilities (C)	L2	Thu	14.30-16.15	65/206	Notice	Jager		13.107.1
Topics from Research and Practice: Community Water Management, Waste and Environmental Engineering (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Cornel, Jager, Urban/Pant		13.114.4
Water Supply I (A)	L1	Tue	14.30-16.00	31/08	04/13	Urban		13.122.1
Water Supply I (A)	E1	Tue	14.30-16.00	000/0000	Notice	Sonnenburg		13.122.2
Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)	L1	Thu	16.15-18.00	65/206	Notice	Rosenstock		13.500.1
Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)	EX0	*	*	Notice	Notice	Rosenstock		13.500.7
Faculty 15: Architecture								
Wednesday Evening Lectures	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	Notice	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6

Faculty 16: Mechanical Engineering

Materials Technology Part II	L2	Wed	8.15-9.45	47/052	04/14	Berger		16.009.1
The Older Employee - Health and Performance	L1	Thu	14.00-15.30 (14tägl.)	75/528	04/15	Landau		16.107.1
Work Medicine II	L2	Thu	16.15-17.55	11/102	04/15	Hellwege		16.120.1
Industrial Production Management	L2	Tue	11.30-13.00	75/24K	04/13	Schulz		16.167.1
The History of Paper	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1
Ecological and Economic Aspects of Energy Conversion	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	04/20	Janicka		16.207.1
Materials Technology Part IV	L2	Tue	8.00-9.40	36/101	04/13	Berger		16.209.1

Faculty 20: Computer Science

Programming in C and C++	L3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/15	Biehl		20.007.1
Programming in C and C++	E2	Tue	15.20-17.00	31/0012	04/20	Biehl		20.007.2

Verschiedenes

University Chorus	E0	Wed	19.15-22.00	11/175	04/14	Braunstein		24.101.2	
University Orchestra	E0	Tue	18.00-19.30	11/175	04/13	Knell		24.110.2	
		Tue	19.45-22.00	11/175					
	*	*	*	*	8.30-15.30	47/256	Notice	Loring, Notzon	99.999.0

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

Seniors Program

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Faculty 1: Law and Economics								
State Theory in the Early Modern Period	L2	Mon	16.15-17.55	11/25	04/19	Podlech		01.043.1
Colloquium: Medieval Studies	C2	Tue	18.05-19.45	11/306	04/20	Podlech		01.045.6
Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/14	Wirth		01.056.1
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/15	Poser		01.173.1
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00- 9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
Public Law II (State and Society)	L2	Tue	18.05-19.45	11/312	04/20	Wiegand		01.250.1
Medieval Fraternal Orders	L2	Mon	18.05-19.45	11/312	04/19	Podlech		01.300.1
Faculty 2: Social and History Sciences								
L/C: Goethe's Faust as a Philosophical Text	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/19	Böhme, G.		02.021.1
<u>The Intellectual Baggage of the Turn of the Century</u>	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/16	Schmalz-Bruns		02.336.1
The National Socialists in Power 1933-1934. (also f. LaB)	L2	Tue	8.15- 9.45	46/56	04/20	Nixdorff		02.338.1

<u>Family and Gender Roles in the Early Modern Era</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/12	Wolf		02.344.1
Einführung in das politische System der BRD	L2	Wed	11.30-13.00	46/56	04/14	Abromeit		02.360.1
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/21	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Deutschland 1800-1850	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	04/20	Paletschek		02.434.1
Zur Geschichte des Kommunismus in Deutschland	E2	Mon	16.15-17.55	46/348	04/12	Bouvier		02.440.2
Geschichte schriftlich	E2	Mon	14.25-16.05	12/34	04/12	Promies, U.		02.443.2
High Baroque Concert Music	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/12	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Basic Linguistics II	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	04/15	Hoberg		02.512.3
Language as a Mirror of History	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/20	Siegrist		02.538.2
		Thu	14.00-15.30	11/184				
Contemporary German Grammar	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/15	Hoberg		02.546.3
<u>British Literature and Society: 1945 to the Present</u>	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/13	Egloff		02.558.1
Human Rights Objectives and Contemporary Reality	S2	Wed	18.00-19.30	39/2	04/21	Hoffmann		02.609.4

<u>L/S, NT: The Church as a School of the Life of Christ - An Interpretation of the Gospel of St. Matthew</u>	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/12	Hainz		02.610.1
<u>L/S, AT: Early Biblical History (Genesis 1 - 9)</u>	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/14	Stendebach		02.611.1
<u>L/S: Religion and Sexuality</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	04/19	Gerber		02.615.4
<u>The Daughters of Eve - Primal Mothers and Seductresses</u>	S2	Tue	10.45-12.15	39/2	04/13	Voigt-Scherpner		02.626.4
<u>Religion and Art</u>	S2	Fri	13.30-15.00	39/2	04/30	Gerber, Konietzschke		02.628.4
<u>L/S: Truth and Religion</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	04/15	Schrödter		02.629.4
The Samaritan Turn from the Other - Levinas and Theology, BV Fri 06/11 and Sat 06/12/99, Vb 04/22/99, 16:15 - 17:45	S2	*	10.00-18.00	39/2	Notice	Fuchs		02.640.4

Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science

The Problem of Child-Raising and Education in the Writings of Goethe (LaG-T, WB,Sen.,Stfa, MAG/H)	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/19	Gamm, H.-J.		03.110.4
--	----	-----	-------------	------	-------	-------------	--	----------

School Development: New Approaches to the Assessment of Performance	PS2	Fri	14.00-15.30	12/31	04/23	Boenicke	03.160.3
<u>Aesthetics Education in a Technological Environment (MAG/H,LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	11/100	04/21	Seelinger-Leyh	03.175.4
Comparative Studies of Gender-Specific Responses to Conflict * (MA-H,LaG-B,LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). BV (1st meeting on Tue 04/20/99, 16:15 - 17:55, 2c/105)	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	Notice	Köhler-Günther	03.182.3
<u>Principles of Adaptation in Sports Training and Competition</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Tschiene	03.506.1
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach	03.526.4
<u>Sports Medicine 2</u>	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	Notice	Steinbach	03.535.1
Faculty 4: Mathematics							
The Development of Empirical Theory in Mathematics	L2	Tue	9.50-11.30	2D/51	04/13	Wille	04.164.1
The Development of Empirical Theory in	E2	Mon	8.00- 9.40	2D/51	04/22	Wille	04.164.2

Mathematics		Thu	9.50-11.30	2D/51				
Faculty 5: Physics								
<u>What Stands Behind It?</u> <u>Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology</u>	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
Faculty 7: Chemistry								
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/16	Kober		07.020.1
<u>Fashion in pictures. Examples of art work analysis (incl. excursion)</u>	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	04/20	Antoni-Komar		07.209.4
Chemistry, Technology and the Globalisation Process	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/12	Hopp		07.210.1
Chemistry Databases in the Internet	L1	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	04/21	Jochum		07.220.1
Carbohydrates as Renewable Raw Materials - State of Research and New Developments	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/19	Kunz		07.221.1
Faculty 10: Biology								
<u>Voices of European Birds</u>	L1	Thu	10.00-11.30	95/52	Notice	Dancker		10.074.1
Faculty 11: Geo-Sciences and Geography								
Mineralogical Excursions	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
Faculty 13: Civil Engineering								

The Design of Waste Treatment Facilities (C)	L2	Thu	14.30-16.15	65/206	Notice	Jager		13.107.1
Topics from Research and Practice: Community Water Management, Waste and Environmental Engineering (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Cornel, Jager, Urban/ Pant		13.114.4
<u>Water Supply I (A)</u>	L1	Tue	14.30-16.00	31/08	04/13	Urban		13.122.1
<u>Water Supply I (A)</u>	E1	Tue	14.30-16.00	000/0000	Notice	Sonnenburg		13.122.2

Faculty 15: Architecture

Wednesday Evening Lectures	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	Notice	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
-----------------------------------	----	-----	-------------	-------	--------	--	--	----------

Faculty 16: Mechanical Engineering

<u>Materials Technology Part II</u>	L2	Wed	8.15- 9.45	47/052	04/14	Berger		16.009.1
The Older Employee - Health and Performance	L1	Thu	14.00-15.30 (14tägl.)	75/528	04/15	Landau		16.107.1
Work Medicine II	L2	Thu	16.15-17.55	11/102	04/15	Hellwege		16.120.1
Industrial Production Management	L2	Tue	11.30-13.00	75/24K	04/13	Schulz		16.167.1
The History of Paper	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1

<u>Ecological and Economic Aspects of Energy Conversion</u>	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	04/20	Janicka		16.207.1
<u>Materials Technology Part IV</u>	L2	Tue	8.00- 9.40	36/101	04/13	Berger		16.209.1
Verschiedenes								
University Chorus	E0	Wed	19.15-22.00	11/175	04/14	Braunstein		24.101.2
<u>University Orchestra</u>	E0	Tue	18.00-19.30	11/175	04/13	Knell		24.110.2
		Tue	19.45-22.00	11/175				

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

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (s. bes. Aush.) nur am: 15.4.99, 15.00-16.30 Uhr	2	Do	*	46/231	Aushang	Hauskeller, M.		02.000.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeine Einführung in das Studium der Philosophie. Erläuterung der Studienordnung, der Seminar- und Prüfungsformen, der Anforderungen und erwarteten Leistungen, Tips für das Studium.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Theologie (G)	PS2	Do	8.55-10.25	39/2	22.04.	Ludwig		02.600.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Proseminar soll sowohl in das Arbeitsgebiet 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 sozial-ethischer 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.

Relevante Literatur:

- H. Küng: Christ sein. München, Zürich 1974.
- H. Küng: Das Christentum. Wesen und Geschichte. München/Zürich 1994.
- G. Otto (Hg.): Sachkunde Religion I. Bibel - Kirche - Theologie. Stuttgart 1984 (oder neueste Auflage).

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	PS2	Mi	10.00-11.30	14/202	14.04.	Digel	3,0	03.516.3

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 "Teilnahmenscheins" 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.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15-17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB		04.005.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Orientierungskolloquium

unregelmäßig montags, 16.15 - 17.30 Uhr
im Hörsaal 2a/24 des Kernphysikgebäudes
Tee & Kekse im zweiten Stock des Mathebaus
von 15.45 - 16.15 Uhr

Im Rahmen des Orientierungskolloquiums stellen sich die Arbeitsgruppen des Fachbereichs vor, indem sie exemplarisch Arbeitsweisen und Methoden ihres Gebietes darstellen. Es richtet sich dabei in erster Linie an Studierende des 2. bis 6. Semesters, um diesen die Planung ihres Hauptstudiums zu erleichtern. Das Kolloquium bietet Gelegenheit, die Professoren und Mitarbeiter sowie die Arbeitsgebiete aus erster Hand kennenzulernen, und somit Informationen über eigene Vertiefungsmöglichkeiten und die dazu angebotenen Veranstaltungen zu erhalten. Jedes Semester finden drei oder vier Orientierungskolloquien statt, so daß man die Möglichkeit hat, innerhalb von zwei Jahren alle Arbeitsgruppen kennenzulernen. Die Vorträge werden jeweils auf Plakaten im Foyer des Mathebaus angekündigt. Zusätzlich werden die Termine für das ganze Semester durch Aushänge bei den Aufzügen bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführungskurs für Studienanfänger. BV vom 29.3.-09.04.99, Vb: 29.3.99, 10.00 Uhr ganztags	V4	*	*	2D/51	Aushang	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für Studierende, die ihr Studium im Sommersemester beginnen, gilt ein Studienplan, der sich vom regulären (für Beginn im Wintersemester) unter anderem dadurch unterscheidet, daß das

1. Semester mit Physik II beginnt.

Um den Studienanfang zu erleichtern, führt der Fachbereich Physik vor Semesterbeginn, vom 29.3. bis 9.4.1999 einen zweiwöchigen Einführungskurs durch.

- Inhalt:
1. Mathematische Grundlagen zum Verständnis von Physik I und II
 2. Zusammenfassung des für Physik II erforderlichen Stoffes von Physik I
 3. Kompaktkurs Physik I

Die Teilnahme ist freiwillig, wird jedoch dringend empfohlen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung: PEK Projektplanspiel Einführungsveranstaltung: 14.4.99 9.50 HS 47/051	S3	Di	16.15- 17.55	11/11 11/107	20.04.	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland		13.002.4
		Di	16.15- 18.00	11/109				
		Di	16.15- 17.55	11/126				
		Do	11.40- 13.20	11/10 11/305 19/121				
		Fr	11.40- 13.20	2/213 11/102 11/116 19/121				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausschnittsweise Bearbeitung eines realen Projekts im Raum Darmstadt als Planspiel. Studententeams bilden eine Projektorganisation in der sie Fachingenieurrollen übernehmen. Die Fachgruppen werden von Ingenieurinnen und Ingenieuren aus der Berufspraxis auf ihre Arbeit vorbereitet. Die Planspielergebnisse werden in einer Dokumentation zusammengestellt und mit dem realen Projektverlauf verglichen und diskutiert.

weitere Informationen: <http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/pek/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsing./Maschinenbau

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	13.04.	Caspari		01.007.1
<u>Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	14.04.	Stadtler		01.010.1
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	47/10	21.04.	Körner, H., Rürup		01.036.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	11/226	Aushang	NN		01.054.1
		Mo	15.20-17.00	11/226				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	15.04.	Wurl		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				

<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN		01.080.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	13.04.	Bruhn		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12	13.04.	Bruhn/Mark, Passow		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/107 11/109 11/223				
		Di	15.20-17.00	11/10 11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313				
		Di	16.15-17.55	12/31				
<u>Technische Mechanik II</u>	V2	Do	9.50-11.30	47/50	15.04.	Hauger		06.002.1
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	11.40-13.20	10/5 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/305 11/313 12/144 47/054	16.04.	Hauger/ Müller		06.002.2

<u>Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/23	20.04.	Seelig		06.009.1
<u>Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)</u>	Ü1	Mo	8.55- 9.40	47/50	19.04.	Gross, Hauger/ Müller		06.012.2
<u>Werkstoffkunde II</u>	V2	Mi	8.15- 9.45	36/101 47/052	14.04.	Berger		16.009.1
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)</u>	V1	Mo	9.50- 11.30	47/053	12.04.	Anderl		16.014.1
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *</u>	Ü3	Mi	9.50- 12.25	19/202	14.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35- 15.10	19/202				
		Mi	15.20- 17.55	19/202				

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
<u>Bürgerliches Vermögensrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	47/052	20.04.	Schneider, U. H.		01.020.2
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/123	21.04.	Strahinger		01.030.2
<u>Statistik I</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	46/36	14.04.	Heike		01.035.1
<u>Statistik I (Termine: s. A.)</u>	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Thermodynamik II</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/50	13.04.	Stephan		16.001.1
<u>Thermodynamik III</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	14.04.	Stephan		16.002.1
<u>Thermodynamik II und III</u>	Ü2	Fr	8.00- 9.40	10/80 11/12 47/051 47/052 47/053 47/054 47/10	16.04.	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.003.2
Thermodynamik II und III (freiwillige Vorrechenüb.)	Ü2	Mi	13.30-15.00	47/50	14.04.	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.004.2
		Mo	8.00- 9.40	47/053		Birkhofer,		

Maschinenelemente II	V4	Do	8.00- 9.40	47/053	12.04.	Nordmann		16.005.1
Maschinenelemente II	Ü6	Mo	13.30- 18.00	11/10 11/109 11/112 11/113 11/116 11/152	12.04.	Birkhofer, Nordmann/ Berger, Bös, Heinz, Landfester, Nötzke, Schulz, Stein, Weger, Weimann, NN		16.005.2
		Mo	15.20- 17.45	31/08				
		Do	13.30- 18.00	11/10 11/109 11/112 11/113 11/116 11/152				
		Do	13.30- 15.30	11/312				
		Do	15.20- 17.45	31/08				
Elektrotechnisches Praktikum * (s.bes. Aushang)	P4	Di	14.00- 18.00	33/8	13.04.	Hasse/ Krautstrunk, NN		18.025.5
		Mi	14.00- 18.00	33/8				
		Do	8.30- 12.30	33/8				
		Fr	13.00- 17.00	33/8				
Einführung in die Elektrotechnik II	V2	Do	8.00- 9.40	31/08	15.04.	Zürneck		18.026.1
Einführung in die Elektrotechnik II	Ü1	Di	14.25- 15.10	10/80 11/10 11/112 11/116 11/125 11/152 11/300 11/312 11/313	20.04.	Zürneck/ Müller		18.026.2

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

Wirtschaftsding./Elektrotechnik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	13.04.	Caspari		01.007.1
<u>Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	14.04.	Stadtler		01.010.1
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	47/10	21.04.	Körner, H., Rürup		01.036.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	11/226	Aushang	NN		01.054.1
		Mo	15.20-17.00	11/226				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	15.04.	Wurl		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN		01.080.2

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Mathematik II</u>	V4	Mi	9.50- 11.30	11/226	14.04.	Schellhaas	04.001.1
		Do	11.40- 13.20	31/08			
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/109 11/113 11/125 12/36	16.04.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach	04.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/109 11/113 11/209 12/31 12/36			
<u>Werkstoffe der Elektrotechnik</u>	V2	Di	11.40- 13.20	48/051	20.04.	Berger/Kaiser	16.214.1
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	47/053	14.04.	Dorsch	18.001.1
		Fr	8.00- 9.40	48/051			
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	23.04.	Dorsch/Brück, Jammal	18.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/25 11/125 11/126 11/175			
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, -BV nur Di 13.4.99-	K0	*	11.40- 13.20	31/0012	Aushang	Der Dekan/ Haun	18.021.6

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
<u>Bürgerliches Vermögensrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	47/052	20.04.	Schneider, U. H.		01.020.2
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/123	21.04.	Strahringer		01.030.2
<u>Statistik I</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	46/36	14.04.	Heike		01.035.1
<u>Statistik I (Termine: s. A.)</u>	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mechanik ET (Sondertermin am 15.4.99 11.40-13.30 HS 47/051)</u>	V4	Di	8.00- 9.40	47/053	13.04.	Markert		06.005.1
		Mi	9.50-11.30	9/030				
<u>Mechanik ET</u>	Ü2	Mo	13.30-15.20	2A/208 10/95	19.04.	Markert/ Teschner		06.005.2
		Mo	13.30-15.10	11/102				
		Mo	15.20-17.00	2A/208 10/95				
		Di	14.25-16.05	10/5 12/34 28/113				

		Di	16.15- 17.55	10/5 28/113				
Grundlagen der Energietechnik	V3	Di	9.50- 11.30	31/08	13.04.	Balzer, Binder, Mutschler		18.021.1
		Do	9.50- 11.30 (14tägl.)	31/08				
Grundlagen der Energietechnik	Ü1	Do	11.40- 13.20 (14tägl.)	10/5 11/11 11/109 11/112 11/125 24/266	22.04.	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Englert, Fassnacht, Klohr, Körner, Weber		18.021.2
<u>Meßtechnisches Praktikum</u>	P3	Mi	13.30- 19.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen		18.023.5
		Fr	14.00- 17.00	32/-				
<u>Elektrische Meßtechnik II (für 1. Vorlesung s. bes. Aush.)</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	31/08	12.04.	Pfeiffer, W.		18.030.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 12.25	31/0012	12.04.	Pfeiffer, W./ Schoen		18.030.2
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 15.4.99-	K2	*	8.00- 9.40	31/0012	Aushang	Der Dekan/ Haun		18.032.6
Einführung in das Studium Teil IVb (BV) - nur 10.6. 31/0012; 17.6. u. 1.7., 48/051	K0	Do	12.35- 18.00	31/- 48/-	Aushang	Der Dekan		18.034.6

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

Wirtschaftsingenieurwesen

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	13.04.	Caspari		01.007.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	11/226	Aushang	NN		01.054.1
		Mo	15.20-17.00	11/226				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	15.04.	Wurl		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN		01.080.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	31/08	12.04.	Hoschek		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
		Do	11.40-13.20	2D/404K 24/265				

<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	13.30-15.10	11/9 11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/112 11/121 11/125 11/313	16.04.	Hoschek/ Schneider, Volz	04.003.2
<u>Physik</u>	V4	Mi	8.00-9.40	9/030	14.04.	Heber	05.085.1
		Fr	8.00-9.40	9/030			
<u>Technische Mechanik II</u>	V3	Mo	8.00-8.45	47/50	12.04.	Gross	06.001.1
		Di	8.00-9.40	47/50			
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/126 11/152 11/313	16.04.	Gross	06.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/152			
<u>Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)</u>	Ü1	Mo	8.55-9.40	47/50	19.04.	Gross, Hauger/ Müller	06.012.2
Grundzüge des Planens und Entwerfens I (Einführungsveranstaltung in HS 11/221 am 12.4.99)	V2	Mo	9.50-11.30	2A/024 11/221 11/223 11/283	12.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.1
		Mo	9.50-11.30	71/50		Böhm,	

**Grundzüge des Planens
und Entwerfens I**

Ü1

Di

9.50-
11.3011/123
27/129
71/50

13.04.

Di

14.25-
16.05

11/226

Graubner,
Jäger,
Katzenbach,
Schubert/
David

13.010.2

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)	V2	Mi	11.40- 13.20	9/030	14.04.	Stadtler		01.010.1
Bürgerliches Vermögensrecht	Ü2	Di	16.15- 17.55	47/052	20.04.	Schneider, U.H.		01.020.2
Statistik II für WI/BI	V2	Di	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Heike		01.037.1
Statistik II (Termine s. A.)	Ü1	Do	9.50- 11.30 (14tägl.)	46/56	Aushang	Heike/Ritz, Schüte		01.037.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
V/Ü Sozialstruktur Deutschlands im Vergleich	V2	Mo	11.40- 13.20	46/56	19.04.	Schmiede/ Egloff, N.		02.262.1
Geoinformationssysteme und Vermessungskunde (Mi 21.4.99, 14.00 Uhr)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.015.2
Bauinformatik II	V1	Di	12.30- 13.20	31/08	13.04.	Meissner		13.011.1
Bauinformatik II	Ü1	Di	13.30- 14.15	31/08	13.04.	Meissner/ Katz		13.011.2
Einführung in die Planung	V1	Di	9.50- 10.35	28/113	13.04.	Böhm/ Hilligardt, Yildiz		13.115.1
Einführung in die Planung	Ü1	Di	10.45- 11.30	28/113	13.04.	Böhm/ Hilligardt, Yildiz		13.115.2

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

Wirtschaftsinformatik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
<u>Einführung in die Makroökonomie</u> <u>(auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	14.25-15.55	47/053	13.04.	Caspari		01.007.1
<u>Grundlagen der BWL II</u> <u>(auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	14.04.	Stadtler		01.010.1
<u>Statistik I</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	46/36	14.04.	Heike		01.035.1
<u>Statistik I (Termine: s. A.)</u>	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wöbner		01.035.2
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	47/10	21.04.	Körner, H., Rürup		01.036.1
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	15.04.	Wurl		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.)</u> <u>(Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN		01.080.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis II</u>	V4	Mo	8.00- 9.40	11/221	12.04.	Trebels		04.027.1
		Di	11.40-13.20	11/221				

<u>Analysis II</u>	Ü2	Do	11.40- 13.20	11/12 11/116 11/175 11/313 12/144	15.04.	Trebels/ Gräff	04.027.2
		Do	14.25- 16.05	10/70 11/121 12/330 24/169 46/334			
<u>Lineare Algebra II (M,HLM,GWL,Inf., WI-Inf)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	31/08	14.04.	Wille	04.030.1
<u>Lineare Algebra II (M,HLM,GWL,Inf., WI-Inf)</u>	Ü2	Mi	16.15- 17.55	11/312	14.04.	Wille/ Lengnink, Prediger	04.030.2
		Do	9.50- 11.30	2D/204K 11/10 11/11 11/12 11/125 12/36			
		Do	11.40- 13.20	2D/204K 2D/409K 10/70 24/169			
		Fr	8.00- 9.40	11/102			
		Fr	9.50- 11.30	12/344			
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	V5	Mo	9.50- 11.30	47/50	12.04.	Bibel	20.001.1
		Do	8.10- 9.50	47/50			
		Mo	13.30- 15.10	11/12 11/175			
		Mo	14.25- 16.05	24/265			
		Mo	16.15- 17.55	11/107			
		Di	8.00- 9.40	11/11 11/102 11/107 11/152			

<u>Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Di	15.20-17.00	11/121	12.04.	Bibel/ Khalil, Schmitt		20.001.2
		Mi	8.00- 9.40	11/11				
		Mi	16.15-17.55	11/125				
		Do	9.50-11.30	11/313 30/211				
		Fr	8.00- 9.40	11/107 11/125				
		Fr	11.40-13.20	10/95 47/10				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P1	Mo	11.40-12.25	47/50	12.04.	Bibel/Otten		20.001.5

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Mi	9.50-11.30	11/221	14.04.	Barens		01.002.1
Mikroökonomie und Makroökonomie. An 13./14.4.99 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	10/5 11/9 11/175 12/31 12/36	19.04.	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	21.04.	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.		04.020.2
		Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104 11/116 11/126				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50-11.30	47/053	13.04.	Wegmann		04.021.1
		Do	8.00-8.45	11/123				
		Do	8.55-9.40	11/123				
<u>Logik für Informatiker</u>	V2	Di	13.30-15.00	11/23	13.04.	Herrmann, Chr.		04.102.1
<u>Logik für Informatiker</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/25 11/125 11/209 11/312	12.04.	Herrmann, Chr./Erker, Marz, Micol		04.102.2
		Mo	16.15-17.55	11/125				

<u>Entwurfsmuster</u>	S2	Di	11.40- 13.20	23/133	13.04.	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Handl, Siemon, Weerts, Wu		20.033.4
<u>Entwurfsmuster der Systemprogrammierung</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.049.4
<u>Aktuelle Themen der Softwaretechnik</u>	S2	Mi	14.25- 16.05	38/B2	21.04.	Schroeder/ Brunner		20.054.4
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	V4	Mi	14.25- 16.05	31/08	14.04.	Walther		20.113.1
		Do	11.40- 13.20	11/221				
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/102 11/107 12/244	19.04.	Walther/ Giesl, Bormann		20.113.2
		Mo	16.15- 17.55	11/12 12/34 12/244				
		Di	11.40- 13.20	11/11 11/25 11/116 19/121				

[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.
<u>Vorstellung aller Seminare f. WS 1999/2000 (einn. Termin 28.6.99) - 18.00-20.00 Uhr</u>	S2	Mo	*	31/08	Aushang	Ipsen, NN		01.272.4
Betriebswirtschaftslehre								
<u>Elektronische Märkte und elektronisches Geld. Termine: 22.4., 20.5., 10.6., 15.7.</u>	V1	*	15.30-18.00	12/244	Aushang	Blum		01.019.1
<u>Finanzierung II (Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung)</u>	V2	Do	13.30-15.10	47/054	22.04.	Betsch/Groh		01.109.1
Doktoranden-Kolloquium	K1	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.008.6
<u>Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) BV n.V.</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
<u>Lineare Optimierung</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/175	13.04.	Domschke		01.102.1
<u>Betriebswirtschaftslehre (BV) -</u>	S2	Sa	*	12/244	Aushang	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4
<u>Ablauforganisation</u>	V2	Di	13.30-15.10	47/051	13.04.	Domschke		01.218.1
Diplomanden und Doktoranden Seminar	S2	Di	15.20-17.00	12/144	20.04.	Domschke/Scholl		01.265.4
Repositoriumunterstütztes Prozeßhandbuch	S2	Mi	9.50-11.30	12/36	21.04.	Ortner/Lehmann		01.271.4
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	28.04.	Ortner		01.111.2
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/123	21.04.	Ortner		01.111.1
Wissensmodellierung	V2	Do	8.00-9.40	11/175	22.04.	Ortner		01.120.1

Diplomanden- / Doktorandenkolloquium Wirtschaftsinformatik	K2	Di	15.20- 17.00	12/330	20.04.	Ortner		01.119.6
Wissensmodellierung	Ü1	Mi	16.15- 17.55	47/7	28.04.	Ortner/Bauer		01.120.2
SAP R/3 Praktikum. BV s.A.	P1	*	*	Aushang	Aushang	Petzold, Pfohl, Wurl/Gareis, Häckelmann, Rügheimer, Strahringer		01.118.5
Internet und Intranet	V2	Do	9.50- 11.30	11/25	22.04.	Petzold		01.132.1
Datenverarbeitung und Informationssysteme	V2	Mi	9.50- 11.30	47/7	21.04.	Petzold		01.116.1
Ausgewählte Kapitel der Bankinformatik (15.4. = Vorbesprechung!) -2. Semesterhälfte-	S2	Do	13.30- 17.00	12/244	15.04.	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.117.4
Seminar Betriebswirtschaftslehre	S2	Mi	17.00- 20.30	12/144	Aushang	Pfohl		01.267.4
<u>Beschaffungsmanagement (Vertiefung Logistik) WI- Inf.</u>	V2	Di	8.55- 10.35	12/330	13.04.	Stölzle		01.266.1
Praxistraining, Projektteam- Führung (BV 2 Tage: 12.7. u. 13.7.99)	Ü0	*	9.00- 20.00	11/204	Aushang	Hermany		01.162.2
<u>Forschungs- und Entwicklungsmanagement II</u>	V1	Mo	17.10- 18.50	12/144	26.04.	Beckmann		01.186.1
Planspiel Logistik (BV) (s. bes.Aush.)	Ü1	*	*	12/144	Aushang	Pfohl		01.142.2
Wirtschaftsinformatik- Prakt.	P2	Mi	13.30- 16.05	12/244	Aushang	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.032.5
Logistik II	V2	Mi	15.20- 16.50	12/144	14.04.	Pfohl/Stölzle		01.108.1
Organisation	V2	Do	16.15- 17.55	12/144	15.04.	Pfohl		01.159.1
Unternehmensführung	V2	Mi	9.50- 11.30	47/053	14.04.	Pfohl		01.160.1
Verkehrsbetriebslehre I	V2	Mo	8.45- 11.55 (14tägl.)	12/144	12.04.	von Ballestrem		01.156.1

<u>Innovationsmanagement des Unternehmens</u>	V1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	13.04.	Geschka		01.141.1
<u>Robuste Planung (BV)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Scholl		01.200.4
<u>F&E-Projektmanagement - Termin: 29.4. 13.30-17.30 Uhr Raum 11/113, 30.4. 09.00-16.00 Uhr Raum 12/244</u>	V1	Do	13.30-17.30	000/0000	29.04.	Schildknecht		01.253.1
		Fr	9.00-16.00	000/0000				
<u>Unternehmens-Planspiel: Marktstrat: 1. Termin: 29.4. 13.45-15.15 Raum 12/144; 2. Termin: 26.5. 18.00-19.30 12/31; 8.7. 13.45-16.00 12/144 (insges. 10 Gruppensitzungen)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Specht/Harland		01.139.2
<u>Marketing (BWL-Hauptstudium)</u>	V2	Do	9.50-11.30	47/052	15.04.	Specht		01.161.1
<u>Markt- und Technikforschung</u>	V2	Mi	9.50-11.30	11/109	14.04.	Specht		01.185.1
<u>Distributionsmanagement</u>	V2	Mi	13.45-15.15	12/31	14.04.	Specht		01.262.1
<u>BWL-Sem.: "Electronic Commerce im Business-to-Business-Bereich" in Zusammenarbeit mit Merck KGaA - Laboratory Products > 15.4.99 (Themenverteilung mit Vorbesprechung)</u>	S2	*	13.45-15.15	12/144	Aushang	Specht		01.263.4
<u>Produktionswirtschaft</u>	V2	Do	13.30-15.10	11/23	15.04.	Stadtler		01.172.1
<u>Betriebswirtschaftslehre (BS) (Raum u. Zeit n.V.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Stadtler		01.143.4
<u>Fertigungswirtschaft II</u>	V2	Do	8.00-9.40	12/144	15.04.	Stadtler		01.153.1
<u>Internationale Finanzierung</u>	V2	Fr	16.15-17.55	47/052	23.04.	Laubscher		01.101.1
<u>Risikomanagement</u>	S2	Mi	16.15-19.30	12/244	Aushang	Wurl		01.112.4
<u>Controlling II</u>	V2	Do	11.45-13.15	47/054	15.04.	Wurl		01.106.1

<u>Projektmanagement</u>	V2	Mi	13.30- 15.10	12/36	14.04.	Kolisch		01.222.1
<u>Bauproduktion</u>	V2	Mi	16.15- 17.55	46/231	15.04.	Kolisch		01.224.1
		Do	8.00- 9.40	46/56				
<u>Ausgewählte Aspekte der Baubetriebswirtschaftslehre</u>	V2	Do	11.40- 13.20	11/296	15.04.	Kolisch		01.226.1
		Do	13.30- 15.10	11/100				
<u>Ausgewählte Fragestellungen der Baubetriebswirtschaftslehre</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kolisch		01.227.4
Rechtswissenschaft								
<u>Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	NN		01.113.1
<u>Steuern für den Betrieb I - (Raum 47/7)</u>	V2	Fr	10.00- 12.00	000/0000	30.04.	Sieker		01.114.1
		Fr	14.00- 16.00	000/0000				
<u>Handels- und Gesellschaftsrecht</u>	V3	Mi	8.00- 10.20	47/051	21.04.	Schneider, U.H.		01.123.1
<u>Recht des lautereren Wettbewerbs</u>	V1	Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209	20.04.	Schneider, U.H.		01.122.1
<u>Seminar zum deutschen und internationalen Recht des Zahlungsverkehrs (BS-Termin s. bes. Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U.H.		01.050.4
<u>Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
<u>Zivilrecht (WI-Inf., alle Mag. ab 5.S.)</u>	Ü2	Mi	15.20- 17.00	11/175	14.04.	Nickel/Kunst		01.055.2
<u>Kollektives Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15- 17.55	11/209	12.04.	Nickel		01.021.1
<u>Übung im Arbeitsrecht</u>	Ü2	Di	16.15- 17.45	11/226	27.04.	Nickel		01.219.2
<u>Polnisch-Deutsches Kooperationsseminar (BS 3.-8.5.99 ganztägig, s.bes. Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4

Grundzüge des Öffentlichen Rechts	V2	Di	8.00-9.40	11/123	20.04.	Podlech		01.152.1
Informations- und datenschutzrechtliches Seminar (BS) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Podlech		01.041.4
Informations- und Datenschutzrecht II	V2	Di	15.20-17.00	11/252	13.04.	NN		01.157.1
Grundformen des Verwaltungshandelns	V1	Di	14.25-16.05 (14tägl.)	11/102	20.04.	Podlech		01.151.1
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner		01.154.4
Abfall- und Wasserrecht	V2	Mo	18.00-19.30	11/221	19.04.	Lautner		01.146.1
Bau- und Planungsrecht	S2	Mo	16.15-17.55	11/126	19.04.	Lautner/ Wiegand		01.131.4
Öffentliches Recht II - Polizeirechtliche und verfassungsrechtliche Fälle zur Wirtschaftsordnung	Ü2	Mi	10.45-12.25	11/152	14.04.	Wiegand		01.251.2
Wirtschaftsverwaltungsrecht	V1	Mi	9.50-10.35	11/209	21.04.	Wiegand		01.033.1
Grundzüge der Verfassungsgeschichte der BRD mit Leitentscheidungen des Bundesverfassungsgerichts	S2	Mi	14.25-16.05	11/305	14.04.	Wiegand		01.252.4
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft)	V2	Di	18.05-19.45	11/312	20.04.	Wiegand		01.250.1
<u>Ausgewählte Probleme des Luftverkehrsrechts</u>	S2	Di	18.00-19.30	11/104	13.04.	Schmid		01.115.4
Bauvertragsrecht I	V1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	11/23	12.04.	Wirth		01.147.1
Raumordnungs- und Planungsrecht	V1	Di	14.25-15.10	11/123	13.04.	Wirth		01.148.1
Raumordnungs- und Planungsrecht	Ü1	Di	15.20-16.05	11/123	13.04.	Wirth		01.148.2
Bauvertragsrecht II	V1	Mo	13.30-14.15	12/244	19.04.	Wirth		01.149.1
Bauvertragsrecht II	Ü1	Mo	14.25-15.10	12/244	19.04.	Wirth		01.149.2
Volkswirtschaftslehre								

Industrieökonomik (Vertiefervorlesung)	V2	Mi	9.50- 11.30	46/36	14.04.	Caspari		01.187.1
<u>Umweltökonomie</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	46/334	19.04.	Ipsen		01.270.1
<u>Politische Ökonomie II</u>	V2	Di	8.00- 9.40	46/231	13.04.	Ipsen		01.198.1
Politische Ökonomie für Fortge- schrittene (n.V.)	K2	*	10.30- 12.00	46/117	Aushang	Ipsen		01.175.6
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung (incl. BS v. 23.6.-25.6.99 in Kirchähr/ Limburg)</u>	S2	Mi	15.20- 17.00	11/102	14.04.	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4
<u>Projektseminar Riedstadt: Energetische Sanierung des Gebäudebestands</u>	S2	Di	15.20- 17.00	46/319	20.04.	Ipsen/Hummel, Kloft		01.202.4
<u>Entwicklungspolitik II</u>	V2	Di	11.30- 13.00	46/231	13.04.	Körner, H.		01.203.1
<u>Wirtschaftspolitik II (Ordnungs- und Ablaufpolitik)</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	46/36	12.04.	Körner, H.		01.191.1
Finanzwissenschaft II (BV). Termine: 13./20./27.4.; 18./25.5.; 1./8.6.99 14.25- 17.25 Uhr	V2	Di	*	47/7	13.04.	Müller		01.238.1
Aktuelle Probleme der Steuerpolitik (BV) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup		01.133.4
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
<u>Soziale Sicherung (BV) s.A.</u>	V2	Fr	13.45- 17.00	46/334	Aushang	Rürup		01.260.1
<u>Wirtschaftsinformatik- Sem.: IT-Konzept im Unternehmen (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 26.- 3.7.99, Vb/An s.A.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Wößner		01.140.4
Forschungskolloquium für Diplomanden und Doktoranden	K1	Di	18.00- 20.00 (14tägl.)	46/231	Aushang	Rürup/Jacob, Sesselmeier		01.256.6
<u>Objektorientierte Modellbildung - Wirtschaftsinformatik II -</u>	V2	Di	16.15- 17.55	46/122	20.04.	Heike/Sauerbier		01.038.1

<u>Objektorientierte Modellbildung - Wirtschaftsinformatik II (n. V.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Sauerbier		01.038.2
<u>Industriepolitik - Volks- und betriebswirtschaftliche Wirkungen von Technologie- und Gründerzentren (BV)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Proff		01.155.1
<u>Industriepolitik - Volks- und betriebswirtschaftliche Wirkungen von Technologie- und Gründerzentren (BV)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Proff		01.155.2
Weltwirtschaft	S2	*	*	Aushang	Aushang	Körner, H./Durth		01.158.4
<u>Praktikum für Wirtschaftsinformatiker: INTRANET/EXTRANET mit Lotus Notes Domino (Vb/ An 20.4.99, 18.00 Uhr)</u>	P2	*	*	46/122	Aushang	Heike/Beckmann, Ritz		01.274.5
<u>Wirtschaftspolitik (BV)</u>	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	20.04.	Poser, NN		01.169.6
<u>Wirtschaftspolitik I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	21.04.	Poser		01.167.1
<u>VWL-Seminar (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/ F, 26.6.-3.7.99. Vb/An s.A.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.269.4
<u>Wirtschaftspolitik III</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/36	22.04.	Poser		01.170.1
<u>Einf. in das Hauptstudium (s. bes.Aushang).</u>	V0	*	*	Aushang	Aushang	Heike		01.001.1
<u>Wirtschaftspolitik (BV Waldemar-PetersenHaus, Kleinwalsertal vom 21.-26.6.99. Vb 21.4.99 u. 16.6.99)</u>	S2	*	16.15-17.55	11/10	Aushang	Poser, NN		01.171.4
<u>Umweltpolitik</u>	V2	Do	16.15-17.55	46/348	15.04.	Poser		01.173.1
<u>Neuere Methoden in der Ökonometrie und Statistik</u>	K2	Do	19.30-21.00	46/122	Aushang	Heike		01.003.6

Wirtschaftstheorie II (Makroökonomie) (WI-MB, WI-ET, WI-Inf., WI-Bau)	V2	Di	14.25- 15.55	46/36	13.04.	Barens		01.211.1
<u>Multivariate Verfahren im Marketing sowie Verfahren des Qualitätsmanagements</u>	V2	Di	9.50- 11.30	46/122B	13.04.	Heike		01.268.1
Geldtheorie	V2	Di	11.40- 13.10	46/348	13.04.	Barens		01.212.1
Die "Asien"-Krise (BV) - Beginn: 1. VLW. (weitere Daten bei der Seminarvorstellung am 12.4.99)	S2	*	14.00- 15.30	46/319	Aushang	Barens		01.210.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Management und soziale Rationalität</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
<u>Gesellschaft und Wasser am Beispiel Südhessen</u>	P4	Do	9.50- 13.20	11/152	15.04.	Jaeger/Haffner		02.257.5
Organisationsprobleme der Arbeitnehmer und der Unternehmer	S2	Mi	18.00- 19.30	46/334	14.04.	Abromeit		02.347.4
<u>V/Ü: Baubetrieb II (A); Grundlagen des schlüsselfertigen Bauens</u>	Ü1	Mi	9.50- 11.30 (14tägl.)	47/052	21.04.	Motzko		13.254.2
Normengerechtes Bauen (s. A.) (WI-BI)	S1	*	*	60/72	Aushang	Schreiber		13.265.4
<u>Arbeitswissenschaft * (BS n. V.)</u>	P4	*	*	75/528	Aushang	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)</u>	S2	Do	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/528	22.04.	Landau		16.105.4
Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/Spelten		16.108.7
<u>Produktentwicklung II*</u>	V2	Do	11.40- 13.10	11/223	15.04.	Birkhofer		16.145.1
<u>Produktentwicklung II</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	75/123K	19.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Do	9.50- 11.30	10/70 11/107 11/209				
Schweißtechnik II (Werkstoff- u. Konstruktionstechnik)	V2	Mi	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/101	21.04.	Zürn		16.160.1

<u>Maschinendynamik - experimentelle Verfahren. (BV) (auch WI-MB). s. bes. Aush. (direkt im Anschluß nach Vorlesungsschluß SS)</u>	P4	Mo	8.00-18.00	75/-	Aushang	Wölfel/ Hofmann, Kronig	16.187.5
		Di	8.00-18.00	75/-			
		Mi	8.00-18.00	75/-			
		Do	8.00-18.00	75/-			
		Fr	8.00-18.00	75/-			
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	K2	Do	15.30-17.30	75/544	15.04.	Wölfel	16.187.6
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	T5	Mo	11.00-12.00	75/444	12.04.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke	16.187.9
		Di	11.00-12.00	75/444			
		Mi	11.00-12.00	75/444			
		Do	11.00-12.00	75/444			
		Fr	11.00-12.00	75/444			
<u>Höhere Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	V2	Di	14.00-15.30	75/544	13.04.	Wölfel	16.192.1
		Do	14.00-15.30	75/544			
<u>Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (Term: Do 20.5., 17.6., 24.6.99) (s. auch Aush.)</u>	V1	*	14.30-18.00	75/528	Aushang	Vöhringer	16.208.1
<u>Werkstoffkunde IV +</u>	V2	Di	8.00-9.40	36/101	13.04.	Berger	16.209.1
<u>Werkstofftechnik</u>	K2	Do	16.00-17.30	36/101	15.04.	Berger/Broszeit	16.224.6
Fahrzeugtechnik (Blockpraktikum erste Woche nach Vorlesungsende)	P4	*	*	75/407	Aushang	Breuer, und Mitarbeiter	16.238.5
<u>Produktdatentechnologie II: Prinzipien, Methoden und Werkzeuge für DV-Schnittstellen</u>	V2	Mo	11.40-13.10	75/24K	12.04.	Anderl	16.501.1

<u>Produktdatentechnologie</u> <u>III: -</u> <u>Produktdatenmanagement</u>	V2	Mo	15.30- 17.00	75/123K	12.04.	Anderl		16.502.1
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Beginn 12.4. u. 13.4.99) - (Namen s.) 18.123.5	P3	Mi	14.00- 17.00	48/020	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
Elektromechanische Konstruktionen (auch in der vorlesungsfr. Zeit)	K2	Do	10.45- 12.25	48/146	15.04.	Alle HL des FG		18.251.6
<u>Regelung in der</u> <u>Antriebstechnik (auch f. WI-</u> <u>ET)</u>	V2	Do	9.50- 11.30	31/0012	15.04.	Hasse		18.715.1
<u>Regelung in der</u> <u>Antriebstechnik (auch f. WI-</u> <u>ET)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	31/0012	20.04.	Hasse/Fassnacht		18.715.2
Do		8.00- 9.40	11/10 30/211					
<u>Praktikumsvorbesprechung</u> <u>(einmalig am Mi 14.4.99)</u>	2	*	13.30- 15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		18.720.0
<u>Ausgewählte Kapitel der</u> <u>Lichttechnik</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	9/109	19.04.	Schmidt- Clausen/Grimm, Löbig		18.723.1
<u>Ausgewählte Kapitel der</u> <u>Lichttechnik (Praktische</u> <u>Übung)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt- Clausen/Diem, Fischer- Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.2
<u>Ausgewählte Kapitel der</u> <u>Lichttechnik</u>	S2	Mo	14.25- 16.05	9/109	19.04.	Schmidt- Clausen/Diem, Fischer- Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4
<u>Antriebstechnik-</u> <u>Leistungselektronik-</u> <u>Praktikum WI/ET * (Raum</u> <u>15)</u>	P3	Mi	14.00- 18.00	33/-	14.04.	Binder, Mutschler/ Grimm, Hoffmann, Klohr, Pfeiffer, R.		18.728.5

<u>Hochspannungs-Praktikum für WI/ET (s.bes.Aush.)</u>	P3	Di	14.00-17.00	33/- 48/-	Aushang	König/ Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim		18.729.5
<u>Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen</u>	V2	Mi	16.15-17.55	31/0012	21.04.	Gimber		18.910.1
Fachexkursion Lichttechnik (mehrtägig)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt- Clausen/Diem, Fischer- Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.931.7
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	V2	Di	13.30-15.10	36/101	27.04.	Buchmann, J.		20.026.1
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	19.04.	Buchmann, J., NN		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
<u>Virtuelle Realitäten</u>	P3	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/ Böcker, Leissler		20.107.5
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf., Fül)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf., Fül)</u>	Ü1	Mi	9.50-10.35	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts		20.117.2
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	V4	Di	8.00-9.40	23/133	13.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fr	8.00-9.40	23/133				
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	16.04.	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts		20.122.2
<u>Bildverarbeitung</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48A/072	14.04.	Sakas		20.134.1
<u>Public-Key-Infrastrukturen</u>	S2	Di	15.20-17.00	23/133	13.04.	Buchmann, J./ Ruppert		20.140.4
<u>Betriebssysteme II</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/223	13.04.	Kammerer		20.151.1

<u>Betriebssysteme II</u>	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/226	21.04.	Kammerer/ Gärtner		20.151.2
<u>Formale Sprachen und Grammatiken II</u>	V2	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	12.04.	Walter		20.152.1
<u>Formale Sprachen und Grammatiken II</u>	Ü1	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	19.04.	Walter		20.152.2
<u>Computermusik (Termine n. V.)</u>	P3	Di	15.00-17.30	38/C301	20.04.	Walter/Renz		20.153.5
<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	38/B1	22.04.	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2
<u>Kooperative interoperable Informationssysteme</u>	S2	Mo	13.30-15.00	51/1315	12.04.	Neuhold/ Fankhauser, Tesch		20.160.4
<u>Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)</u>	V3	Do	8.55-11.30	38/B1	22.04.	Buchmann, A.		20.163.1
<u>Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Fr	8.00-9.40	38/B1	23.04.	Buchmann, A./ Wu		20.169.1
<u>Praktische Informatik (Vb 20.4.99, 10.00h)</u>	P3	*	*	38/C203	Aushang	Henhapl, Schroeder/ Brunner		20.178.5
Aktive Datenbanken und Middleware	P4	Mi	14.25-17.55	24/265	Aushang	Buchmann, A./ Cilia, Liebig		20.185.5
<u>Software-Praktikum (Vb s. A.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts		20.202.5
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Internet Telefonie - Szenarien, Protokolle Sicherheitsmechanismen Raum 48/051</u>	S2	Mo	13.30-15.10	48/-	12.04.	Steinmetz, R./ Rensing, Wolf		20.217.4
<u>Kommunikationsnetze I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	19.04.	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Kommunikationsnetze I</u>	Ü1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	20.04.	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt		20.252.2
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Di	15.20-17.00	48/053	20.04.	Steinmetz, R./ Fischer		20.254.1

<u>Multi- hyper und telemediales Lernen aus informatischer und pädagogischer Sicht (Kommunikationssysteme und Multimedia)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/330	14.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner		20.270.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Groupware</u>	P3	*	9.50-11.30	51/1315	Aushang	Steinmetz, R./ Schuckmann, Schümmer, Seitz		20.272.5
<u>Communication for Managers II</u>	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.909.8
Marktplatz Internet: Strukturen digitalen Wirtschaftens durch globale Kommunikationssysteme	V2	Fr	9.50-11.30	46/56	Aushang	Müller		33.110.1

[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.
Technisierung und Gesellschaft	S2	Do	11.40-13.20	46/231	Aushang	Böhme, G., Dipper		02.312.4
Ringvorlesung des Graduiertenkollegs "Technisierung und Gesellschaft"	V2	Mi	20.00-22.00	46/36	21.04.	Böhme, G.		02.315.1

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

Philosophie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (s. bes. Aush.) nur am: 15.4.99, 15.00-16.30 Uhr</u>	2	Do	*	46/231	Aushang	Hauskeller, M.		02.000.0
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger (Pflichtveranstaltung 1. o. 2. Sem.)	PS2	Mi	11.40-13.20	46/319	14.04.	Heil, Ziegler		02.001.3
<u>Aktuelle Fragen der Bioethik</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/319	12.04.	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4
Theorien der Macht bei Machiavelli und Hobbes	PS2	Mo	14.25-16.05	46/231	12.04.	Hetzl		02.005.3
BS: Begriffe des Mythos (8.7.-10.7.99 Residenzschloß)	S2	*	*	46/-	Aushang	Kämpf		02.006.4
<u>Kolloquium</u>	K2	Mi	18.05-20.30	46/319	14.04.	Gamm, G.		02.009.6
<u>Einführung in die Erkenntnistheorie</u>	PS2	Mi	18.05-19.45	12/330	14.04.	Körnig		02.011.3
<u>BS: Rausch und Maß. Nietzsches Rationalitätskritik (3.7. - 10.7.99) s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hauskeller, C., Mersch		02.012.4
Habermas`Theorie des kommunikativen Handelns	S2	Mi	16.15-17.55	12/31	14.04.	Schurz		02.013.4
Ästhetische Theorien II (Romantik)	S2	Mi	14.25-16.05	46/319	21.04.	Mersch		02.014.4
Übung zur Landschaftsästhetik	Ü2	Di	9.50-11.30	46/319	13.04.	Böhme, G./ Boczek		02.018.2
Doktorandenkolloquium	K2	Mi	16.15-17.55	46/319	14.04.	Böhme, G.		02.019.6

V/K: Goethes Faust als philosophischer Text	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	19.04.	Böhme, G.		02.021.1
V/K: Spinozas Metaphysik	V2	Mo	18.05-19.45	46/319	12.04.	Givsan		02.026.1
<u>Subjektivität und Selbstsein</u>	V2	Di	16.15-17.55	46/36	20.04.	Gamm, G.		02.030.1
<u>BS: Hegels Rechtsphilosophie (17.7. - 24.7.99) s.A.</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, G., Günther/Lilienthal		02.030.4
<u>Klassiker der Moderne: G. Simmel, Sozialphilosophische Schriften</u>	S2	Di	18.05-19.45	46/319	20.04.	Gamm, G.		02.031.4
Graduiertenkolleg: Kolloquium	K2	Do	8.15-9.40	46/319	22.04.	Böhme, G.		02.033.6
Einführung in philosophische Logik und Wissenschaftstheorie I	PS2	Do	18.05-19.45	46/348	22.04.	Brüning		02.040.3
Philosophische Rollenspiele	PS2	Di	14.25-16.05	11/305	13.04.	Schulz, Wolf		02.065.3
<u>Metaphysik und Kritik</u>	PS2	Mo	11.40-13.20	46/319	12.04.	Lilienthal		02.066.3
<u>Studentenbewegung und kritische Theorie</u>	S2	Mi	13.30-15.10	46/231	14.04.	Jaeger		02.225.4
Ringvorlesung des Graduiertenkollegs "Technisierung und Gesellschaft"	V2	Mi	20.00-22.00	46/36	21.04.	Böhme, G.		02.315.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/306	20.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
<u>Evolution: Biologische und philosophische Aspekte</u>	S2	Di	16.00-17.30	98/109	Aushang	Bender, Dancker		10.165.4

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

Politikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Regieren in den USA</u>	S2	Mi	14.25-15.55	46/56	21.04.	Nixdorff		02.301.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Do	15.20-17.00	46/231	22.04.	Zboril		02.302.4
Die Politik der Gesellschaft: Zur politischen Theorie Niklas Luhmanns	S2	Do	11.40-13.10	11/209	15.04.	Schmalz-Bruns		02.317.4
Selbstgesetzgebung und Demokratie: Zur politischen Philosophie Kants	S2	Mi	13.30-15.10	46/348	14.04.	Schmalz-Bruns		02.318.4
Grundlagen der Politikwissenschaft - Was Politologen von der Rechts- und Staatstheorie lernen können.	S2	Mo	13.30-15.10	46/319	19.04.	Zimmerling		02.322.4
Internationale Politik	K1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	46/348	13.04.	Wolf		02.327.6
<u>Einführung in die politische Ideengeschichte</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	16.04.	Schmalz-Bruns		02.336.1
Einführung in das politische System der BRD: Die Länder in der deutschen Politik	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	15.04.	Abromeit		02.337.3
<u>Parlamentarismus und Präsidentialismus</u>	V2	Di	8.15-9.45	46/56	20.04.	Nixdorff		02.338.1
<u>Einf. in die Policy-Analyse</u>	PS2	Mi	14.25-16.05	46/334	14.04.	Heinelt		02.342.3
<u>BS: Theorie und Praxis politischer Bildung (HLA/ GWL)</u>	S2	Fr	11.40-13.20	46/56	Aushang	Otten		02.343.4
<u>Zuwanderungspolitik im Vergleich</u>	V2	Mi	17.10-18.50	46/36	21.04.	Heinelt		02.346.1

Organisationsprobleme der Arbeitnehmer und der Unternehmer	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	14.04.	Abromeit		02.347.4
Umweltpolitik der EU - Umweltpolitik in EU-Mitgliedstaaten	S2	Do	13.30-15.00	46/348	15.04.	Heinelt		02.349.4
<u>Grundlagen der Internationalen Beziehungen CPS</u> <u>begleitend zur Vorlesung</u>	PS2	Fr	14.25-16.05	46/319	16.04.	Wolf		02.353.3
<u>Einf. in die Methoden der Politikwissenschaft</u> <u>(Schwerpunkt: Wissenschaftstheorie)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	46/56	19.04.	Zimmerling		02.354.3
<u>Parteiensysteme im Vergleich</u>	PS2	Di	9.50-11.30	46/334	20.04.	Nixdorff		02.356.3
Einführung in das politische System der BRD	V2	Mi	11.30-13.00	46/56	14.04.	Abromeit		02.360.1
<u>Theorien der Moderne</u>	PS2	Mo	18.05-19.45	46/231	12.04.	Zimmer		02.362.3
Konservative Staatstheorie seit Weimar	S2	Mo	9.50-11.30	46/231	12.04.	Hitzel-Cassagnes		02.363.4
Zum politischen System der BRD	PS2	Do	9.50-11.30	46/319	22.04.	Nixdorff		02.370.3
Soziale Dynamik und politische Steuerung	S2	Do	11.40-13.20	46/348	22.04.	Heinelt		02.374.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Do	13.30-15.00	46/231	22.04.	Zboril		02.377.4
Karl Marx: Die Frühschriften	PS2	Fr	13.30-15.10	46/231	16.04.	Schmalz-Bruns		02.381.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner		01.154.4
<u>Entwicklungspolitik II</u>	V2	Di	11.30-13.00	46/231	13.04.	Körner, H.		01.203.1

**Grundzüge der
Verfassungsgeschichte der
BRD mit
Leitentscheidungen des
Bundesverfassungsgerichts**

S2

Mi

14.25-
16.05

11/305

14.04.

Wiegand

01.252.4

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

- "EUROPA" Schwerpunkt

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Staat, Wirtschaft und Gesellschaft in den internationalen Beziehungen	S2	Mo	18.00-19.30	46/334	12.04.	Wolf		02.319.4
Grundlagen der Internationalen Beziehungen (PS begleitend zur Vorlesung)	PS2	Fr	10.00-11.30	46/319	Aushang	Wolf		02.329.3
<u>Demokratie und europäische Integration</u>	S2	Fr	11.40-13.20	46/231	16.04.	Abromeit, Wolf		02.341.4
<u>Einf. in die Internationalen Beziehungen</u>	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	12.04.	Wolf		02.344.1
Grundlagen der Internationalen Beziehungen I (am Beispiel der europäischen Integration)	PS2	Di	8.15- 9.45	46/334	13.04.	Hellmann		02.350.3
<u>Die institutionelle Entwicklung der Europäischen Union seit dem Vertrag von Maastricht</u>	S2	Di	14.30-16.00	46/334	13.04.	Hellmann		02.351.4

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

Geschichte

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Graduiertenkolleg: Kolloquium	K2	Do	8.15- 9.40	46/319	22.04.	Böhme, G.		02.033.6
<u>Studentenbewegung und kritische Theorie</u>	S2	Mi	13.30- 15.10	46/231	14.04.	Jaeger		02.225.4
<u>Management und soziale Rationalität</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA,LfW)	Ü2	Do	8.15- 9.45	46/56	Aushang	Fryde- Stromer v. Reichenbach/ H		02.407.2
Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)	S2	Di	8.00- 9.40	46/348	Aushang	Schott		02.414.4
Aspekte der deutschen Reformation	V2	Di	9.50- 11.30	46/348	Aushang	Metzger		02.420.1
Frauen und Technik - Zwei inkompatible Welten. Männlichkeit und Technikkultur	PS2	Di	9.50- 11.30	46/348	13.04.	Hessler		02.423.3
Geschichte der Glasmalerei (Hess. Landesmuseum)	PS2	Fr	14.00- 16.30 (14tägl.)	Aushang	Aushang	Jülich		02.426.3
Ringvorlesung: 1848- Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)	V2	Di	18.05- 20.00	46/36	Aushang	Dipper		02.430.1
Die Geschichtswissenschaft nach dem "linguistic turn"	Ü2	Fr	9.50- 11.30	46/334	Aushang	Dipper		02.432.2
Geschichte schriftlich	Ü2	Mo	14.25- 16.05	12/34	12.04.	Promies, U.		02.443.2
Technikmuseen als gestalterische Aufgabe	S2	Mi	14.25- 16.05	50/264	Aushang	Böhme, H.		02.447.4
Ringvorlesung "50 Jahre Bundesrepublik Deutschland"	V2	Mo	18.05- 19.45	46/36	12.04.	Fryde- Stromer v. Reichenbach		02.450.1

Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 13.4.99	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Paletschek		02.400.0
Kaiser und Reich in der Prinzipatszeit	V2	Mo	14.25-16.05	46/36	12.04.	Stahl		02.406.1
Antike Lebenswelten	V2	Di	14.25-16.05	46/56	20.04.	Wagner-Hasel		02.424.1
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	V2	Fr	14.25-16.05 (14tägl.)	60/110	23.04.	Schneider/Stichel		02.425.1
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	S1	Fr	16.15-17.00 (14tägl.)	60/110	23.04.	Schneider/Stichel		02.435.4
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	21.04.	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Die Beschleunigung des "rückwärtsgewandten Fortschritts". Europa im Zeichen neuer Nationenbildung 1848-1878. (auch f. Archit.) HS 60/91	V2	Di	9.50-11.30	60/-	20.04.	Böhme, H.		02.446.1
Deutschland 1800-1850	V2	Di	11.40-13.10	46/36	20.04.	Paletschek		02.434.1
Technikentwicklung und Technikdebatten in der Geschichte. Eine Einführung	V2	Mi	15.20-17.00	46/36	21.04.	Hard		02.433.1
Die Römer in Deutschland	PS2	Mi	11.40-13.20	46/334	14.04.	Stahl		02.413.3
Handel, Transport, Verkehr im Mittelalter	PS2	Mi	8.15-9.45	46/231	21.04.	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.442.3
Einführung in die Neuere Geschichte	PS4	Di	14.25-16.05	46/348	14.04.	Paletschek		02.462.3
		Mi	11.40-13.20	46/348				
Einf. in die Zeitgeschichte (auch f.LaB)	PS2	Mo	9.50-11.30	46/319	19.04.	Schott		02.441.3

Ü/PS: Technik und soziales Handeln aus historischer Sicht	Ü2	Mo	11.40-13.20	46/231	12.04.	Hard		02.445.2
Der erste Staatsmann Europas: Solon von Athen und seine Zeit	S2	Fr	11.40-13.20	46/334	16.04.	Stahl		02.455.4
Der deutsche Orden	S2	Do	11.40-13.10	46/56	15.04.	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.459.4
1878-1999: "Hauptstädte bauen". Berlin, Paris, Rom im Vergleich (mit Exkursion nach Berlin) (siehe auch LV) 02.464.4	S2	Di	11.40-13.20	60/230	13.04.	Böhme, H.		15.349.4
Konjunktoren, Krisen und Machtsysteme im Zeichen neuer Nationenbildung	S2	Mi	9.50-11.30	46/319	14.04.	Böhme, H.		02.448.4
Familie und Geschlechterrollen in der frühen Neuzeit	S2	Mo	16.00-17.55	50/264	19.04.	Battenberg, Härter		02.444.4
Familie und Ehe im 19. Jh.	S2	Di	14.25-16.05	12/244	13.04.	Schneider		02.456.4
Die Nationalsozialisten an der Macht 1933-1934. (auch f. LaB)	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	16.04.	Vogt		02.438.4
Das geistige Gepäck der Jahrhundertwende	Ü2	Do	9.50-11.30	12/34	15.04.	Schott		02.436.2
Kulturgeschichte der Technik.	S2	Do	9.50-11.30	46/348	15.04.	Hard		02.452.4
Seminar für Fortgeschrittene	S2	Di	16.15-17.55	46/231	13.04.	Böhme, H., Hard, Schröder/ Paletschek		02.428.4
Die Geschichte der Provence (mit Exkursion)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Stahl		02.411.2
Flugschriften des deutschen Bauernkrieges	Ü2	Mi	8.00-9.40	46/334	14.04.	Bruckner		02.416.2
Staat und katholische Kirche im Großherzogtum Hessen seit 1806	Ü2	Do	8.00-9.40	46/231	15.04.	Bruckner		02.401.2
Die englische Verfassung	Ü2	Di	14.25-16.05	46/231	13.04.	Schröder/ Mares		02.451.2

Spanien im frühen 20. Jahrhundert	Ü2	Mi	9.50-11.30	46/334	14.04.	Schneider		02.472.2
Zur Geschichte des Kommunismus in Deutschland	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/348	12.04.	Bouvier		02.440.2
<u>Vergangenheitspolitik nach 1945 im Vergleich: Deutschland, Frankreich, Ostmitteleuropa</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	46/56	12.04.	Wolfrum		02.357.2
		Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	46/56				
<u>Visualisierung bei der Darstellung von Geschichte</u>	Ü2	Fr	14.25-16.05	46/348	16.04.	Bruckner		02.354.2
Probleme des Geschichtsunterrichts (Schulpraktische Studien II/1)	Ü2	Fr	9.50-11.30	46/231	16.04.	Bruckner		02.439.2
Einführung in die quellenorientierte Datenverarbeitung	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nemitz, NN		02.453.2
Minderheiten und Randgruppenforschung (f. Doktoranden, Magistranden und Fortgeschrittene)	K2	Mo	18.00-20.00	50/245	19.04.	Battenberg		02.431.6
<u>Häusliches Grauen. Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 20. Jahrhunderts</u>	S2	Mo	10.00-11.30	11/125	19.04.	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/25	19.04.	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/306	20.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
Das Mönchtum im Mittelalter	V2	Mo	18.05-19.45	11/312	19.04.	Podlech		01.300.1

Industriestädte im Zeichen neuer Nationenbildung 1848-1878	V2	Di	9.50- 11.30	60/91	13.04.	Böhme, H.		15.346.1
<u>Latein (I) Intensivkurs</u>	KU4	Mi	16.15- 17.55	46/348	14.04.	Reinecke		30.358.8
		Fr	8.15- 9.45	46/319				

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

Soziologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Graduiertenkolleg: Kolloquium	K2	Do	8.15- 9.40	46/319	22.04.	Böhme, G.		02.033.6
Tauschringe und neue Formen der Freiwilligenarbeit (Lehrforschungsprojekt)	S4	Mo	9.50- 13.20	46/348	12.04.	Engfer		02.201.4
<u>Giddens: Ausgewählte soziologische Texte (Lektürekurs)</u>	PS2	Di	8.15- 9.45	46/319	13.04.	Hänel- Ossorio		02.207.3
<u>Prakt. der empirischen Sozialforschung: Software- Entwicklung (ab 5.S.) (gemeinsam mit Informatikern) n. V.</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.209.5
10 Jahre nach der Wende: Zwischenbilanz des Transformationsprozesses in Ostdeutschland und Osteuropa	S2	Do	9.50- 13.20	46/63	Aushang	Kotthoff		02.210.4
<u>Methoden der empirischen Sozialforschung II</u>	PS2	Mi	9.50- 11.30	46/348	14.04.	Engfer		02.217.3
<u>Einführung in die Soziologie der Geschlechterverhältnisse</u>	S2	Di	9.50- 11.30	46/231	20.04.	Beaufays		02.218.4
<u>Die "gute Gesellschaft" der Bundesrepublik Deutschland: Eliten - Oberschichten - herrschende Klassen</u>	S2	Mi	18.05- 19.45	46/56	14.04.	Krais		02.220.4
<u>Studentenbewegung und kritische Theorie</u>	S2	Mi	13.30- 15.10	46/231	14.04.	Jaeger		02.225.4
<u>Management und soziale Rationalität</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4

<u>OS: Analysen der Informationsgesellschaft VII(f. Diplomanden und Doktoranden)</u>	S2	Mi	18.05-19.45	46/348	14.04.	Schmiede		02.230.4
Sozialwissenschaftliche Statistik II	PS2	Mo	14.25-16.05	46/348	12.04.	Engfer		02.232.3
<u>Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (für NF-Studierende)</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/334	13.04.	Hänel-Ossorio		02.233.3
<u>Weltmarktbeziehungen und Entwicklungsländer</u>	S2	Do	8.15-9.45	46/348	15.04.	Hänel-Ossorio		02.238.4
<u>Neuer Sozialstaat?</u>	S2	Mo	14.25-16.05	46/334	12.04.	Hänel-Ossorio		02.240.4
<u>Gesellschaft und Wasser am Beispiel Südhessen</u>	P4	Do	9.50-13.20	11/152	15.04.	Jaeger/Haffner		02.257.5
<u>Das Subjekt in der Soziologischen Theorie</u>	P2	Do	9.50-11.30	46/334	15.04.	Krais		02.258.5
<u>Aufwachsen in der Bundesrepublik Deutschland</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/10	14.04.	Krais		02.260.1
<u>Aufwachsen in der Bundesrepublik Deutschland</u>	PS2	Do	11.40-13.20	46/334	15.04.	Krais		02.260.3
Theoretische Zugänge zum Konzept "Biographie". Vb 23.4.99 11.40 Uhr 46/319; BV 28./29.5.99 u. 11./12.6.99 Raum 12/244	PS2	Fr	*	46/319	23.04.	Engler		02.261.3
		Fr	9.00-16.00	46/-				
		Sa	9.00-16.00	46/-				
<u>Theoretische Probleme der Sozialstrukturanalyse</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	13.04.	Schmiede/Egloff, N.		02.270.3
<u>Einführung in die Wissenschaftsforschung</u>	S0	Di	14.25-16.05	11/9	13.04.	Kraft		02.251.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Betriebswirtschaftslehre</u> <u>(f. Soziologen,</u> <u>Psychologen, Politologen</u> <u>LaG 2.Sem.) BV n.V.</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
Zivilrecht (WI-Inf., alle Mag. ab 5.S.)	Ü2	Mi	15.20- 17.00	11/175	14.04.	Nickel/ Kunst		01.055.2
<u>Zivilrecht II (auch f. WI-</u> <u>Inf.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05- 19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner		01.154.4
<u>Umweltpolitik</u>	V2	Do	16.15- 17.55	46/348	15.04.	Poser		01.173.1
<u>Einführung in die VWL (f.</u> <u>Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
<u>Entwicklungspolitik II</u>	V2	Di	11.30- 13.00	46/231	13.04.	Körner, H.		01.203.1
Grundzüge der Verfassungsgeschichte der BRD mit Leitentscheidungen des Bundesverfassungsgerichts	S2	Mi	14.25- 16.05	11/305	14.04.	Wiegand		01.252.4
<u>Umweltökonomie</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	46/334	19.04.	Ipsen		01.270.1
Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	V2	Do	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	29.04.	Goerner		15.039.1
<u>Entwerfen (WPF) (auch f.</u> <u>Geographie)</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/238	13.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Entwerfen (WPF) (auch f.</u> <u>Geographie)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
Do		14.00- 17.00	60/238					
<u>Städtebau III (auch f.</u> <u>Geogr. u. Soziol.) (WPF)</u>	V2	Do	10.05- 11.30	60/91	22.04.	Fingerhuth		15.145.1
<u>Städtebau III (auch f.</u> <u>Geogr. u. Soziol.) (WPF)</u>	Ü2	Di	11.30- 12.30	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2

		Do	11.30- 12.30	60/238			
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (Thema s.A.))	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts	15.149.6
Suche nach Strategien zur nachhaltigen Stadtentwicklung	S2	Fr	9.50- 11.30	46/334	16.04.	Mahler	20.213.4

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

Musikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konzertante Musik des Hochbarock	V2	Mo	18.15- 19.45	46/348	12.04.	Hoffmann- Erbrecht		02.499.1

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

Germanistik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sprachwissenschaft								
Einführung für 1.-Semester Germanistik nur Mo 12.4.99	*	*	18.00-19.00	11/100	Aushang	Hoberg		02.500.0
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	15.04.	Hoberg		02.512.3
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	16.15-17.55	11/25	22.04.	Bickes		02.511.3
Sprache und Stil der mittelhochdeutschen Dichtung	PS2	Do	18.05-19.45	11/25	15.04.	Eilers		02.533.3
<u>Fachsprache und Gemeinsprache</u>	PS2	Mo	12.35-14.15	12/144	Aushang	Gerisch		02.505.3
Didaktik des Deutschunterrichts an beruflichen Schulen	PS2	Mi	9.50-11.30	11/125	14.04.	Jahn		02.506.3
Feministische Gesprächsforschung	PS2	Di	14.25-16.05	11/104	11.05.	Frank-Cyrus		02.538.3
Die Vermittlung interkultureller Kommunikationsstrategien. Eine (neue) Herausforderung für die Didaktik des Faches 'Deutsch als Fremdsprache'?	PS2	Di	11.40-13.20	11/125	13.04.	Mazza		02.518.3
Literarische Übersetzungskritik auf linguistischer Grundlage	PS2	Do	11.40-13.20	11/9	15.04.	Stolze		02.529.3
Deutschunterricht und Internet (s.A.)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Fluck		02.509.3
<u>Sprachgeschichte der Nachkriegszeit Diskurse und Begriffe 1945-1955</u>	PS2	Mi	11.40-13.20	11/125	14.04.	Kämper		02.519.3

Dialekte und Umgangssprache im deutschsprachigen Raum	S2	Di	16.15-17.45	11/100	13.04.	Hoberg/ Eichhoff		02.504.4
Grammatik der deutschen Gegenwartssprache	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	15.04.	Hoberg		02.546.3
<u>Einführung in die Wortschatzarbeit (Lexikologie)</u>	S2	Fr	9.50-13.20 (14tägl.)	11/184	23.04.	Rahmstorf		02.561.4
Sprachdenken und Sprachwissenschaft im Zeitalter der deutschen Klassik und Romantik	S2	Di	18.05-19.45	11/100	13.04.	Hoberg		02.534.4
<u>Bilingualer Sach- / Fachunterricht</u>	S2	Mo	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	19.04.	Egloff/ Hufeisen		02.521.4
OS Besprechung lfd. sprachwissenschaftl. und sprachdidaktischer Arbeiten (bes. für Examenskand. u. Doktoranden)	S2	Do	18.00-19.30	11/195	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.516.4
Literaturwissenschaft								
Vom Simplicisimus zum Aristipp Die Frühgeschichte des modernen Romans	V2	Mo	16.15-17.55	47/7	12.04.	Joost		02.508.1
Grundkurs Literaturwissenschaft I	PS2	Do	14.25-16.00	46/56	15.04.	Peters		02.555.3
GK Literaturwissenschaft II	PS4	Mo	12.35-14.15	11/9	12.04.	Joost		02.552.3
<u>Grundkurs Literaturwissenschaft II</u>	PS2	Do	14.10-15.40	11/9	15.04.	Luserke		02.514.3
<u>Kolloquium f. Examenskandidaten und Doktoranden</u>	K2	Di	14.25-16.05	11/184	13.04.	Luserke		02.525.6
<u>Lektürekanon: Epik</u>	PS2	Mo	14.30-16.00	11/126	19.04.	Promies, W.		02.510.3
Paul Celan: Absolute und engagierte Dichtung	PS2	Mi	9.50-11.30	11/104	14.04.	Leutner		02.527.3

<u>Gruppe 47</u>	PS2	Fr	11.40- 15.10 (14tägl.)	11/100	16.04.	Leuschner		02.517.3
<u>Literatur der Apokalypse</u>	PS2	Mo	11.40- 13.20	11/104	19.04.	Neumann		02.545.3
<u>Goethe - Lektüren II</u>	S2	Di	9.50- 11.30	11/305	13.04.	Luserke		02.543.4
<u>Werther</u>	S2	Di	11.40- 13.20	12/36	13.04.	Luserke		02.542.4
<u>Häusliches Grauen. Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 20. Jahrhunderts</u>	S2	Mo	10.00- 11.30	11/125	19.04.	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4
<u>OS f. Examenskandidaten und Doktoranden</u>	S2	Mo	18.00- 19.30	11/195	19.04.	Promies, W.		02.523.4
Erich Kästner's Kinderromane	S2	Mi	18.05- 19.45	11/9	28.04.	Scheuffelen		02.541.4
Arno Schmidt	S2	Di	14.25- 16.05	11/126	20.04.	Joost		02.520.4
Oberseminar für Examenskandidaten und Doktoranden	S1	Di	16.15- 17.55	11/195	13.04.	Joost		02.537.4
Kulturelle Praxis								
<u>Praxis des Theaters</u>	PS2	Do	18.05- 19.45	11/152	15.04.	Schäfer		02.532.3
Alles nur Theater? Theorie und Praxis der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit an einem Theater	PS2	Do	16.15- 17.55	11/9	15.04.	Kuhn		02.566.3
Die 100 Wörter des Jahrhunderts	PS2	Di	10.45- 12.25	11/184	20.04.	Frank- Cyrus, Martens		02.526.3
Kreatives Schreiben	PS2	Mi	14.25- 16.05	11/126	14.04.	Deppert		02.540.3
<u>Einführung in die Filmanalyse</u>	PS2	Fr	10.00- 11.30	11/100	16.04.	Promies, W./Peters		02.502.3

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

Anglistik/Englisch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung für 1.-Semester Anglistik (nur 12.4.99)	2	*	17.00-18.00	11/100	Aushang	Egloff		02.550.0
Diagnostischer Einführungstest (nur 19.4.99)	2	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Bartsch		02.551.0
<u>British Literature and Society: 1945 to the present day</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	13.04.	Egloff		02.558.1
GK: Language Course II (donnerstags nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	20.04.	Siegrist		02.538.2
		Do	14.00-15.30	11/184				
GK: Grundkurs Sprachwissenschaft Introduction to Applied Linguistics	KU2	Di	11.40-13.20	11/104	13.04.	Bartsch		02.560.8
<u>"Introduction to English Studies"</u>	PS2	Do	9.50-11.30	12/244	15.04.	Erichsen		02.575.3
<u>Literaturdidaktik</u>	PS2	Mi	14.25-16.05	12/330	14.04.	Ladewig		02.576.3
<u>Language, Culture and Society</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	11/102	14.04.	Siegrist		02.586.3
<u>Modern British Drama</u>	S2	Di	16.15-17.55	11/102	13.04.	Egloff		02.559.4
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	14.04.	Egloff		02.554.4
<u>The Language of X</u>	S2	Mo	17.45-19.30	11/100	19.04.	Siegrist		02.577.4

OS Besprechung lfd. sprachwiss. u. sprachdid. Arbeiten (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden) 11/195	S2	Do	18.00-19.30	Aushang	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.573.4
<u>The Discovery of Modernity</u> Edgar Allan Poe`s Tales of Urban Life	S2	Di	18.00-21.00 (14tägl.)	11/296	13.04.	Semmelroth		02.535.4
<u>Bilingualer Sach- / Fachunterricht</u>	S2	Mo	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	19.04.	Egloff/Hufeisen		02.521.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Business English II</u>	KU2	Mi	8.00-9.30	11/209	14.04.	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	KU2	Di	11.40-13.20	11/9	13.04.	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Lower Intermediate English II</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/112	13.04.	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Translation German-English</u>	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	13.04.	Vietor-Engländer		30.056.8
<u>Advanced English II</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/125	14.04.	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	KU2	Mi	9.00-10.30	11/21	21.04.	Kustusch		30.061.8
<u>English Review Grammar (f. alle FB)</u>	KU2	Di	9.00-10.30 (14tägl.)	11/21	13.04.	Kustusch		30.062.8
<u>Oral Communication</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	11/126	14.04.	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Essay Writing</u>	KU2	Do	8.00-9.40	11/12	15.04.	Vietor-Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/112	15.04.	Vietor-Engländer		30.066.8
<u>English Conversation (f. alle FB)</u>	KU2	Di	14.25-16.05	11/25	20.04.	Kustusch		30.072.8

<u>English for Industrial Engineers III</u>	KU2	Mi	13.30-15.00	11/20	14.04.	Baakes		30.108.8
<u>Lernen im Tandem</u>	KU2	Mo	11.40-13.20	11/175	19.04.	Hufeisen		30.136.8
<u>English for Mechanical Engineers III</u>	KU2	Mo	12.35-14.05	11/20	12.04.	Baakes		30.901.8
<u>English for Civil Engineers I</u>	KU2	Di	13.30-15.00	11/20	13.04.	Baakes		30.905.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	KU2	Mo	16.10-17.40	11/20	12.04.	Baakes		30.907.8
<u>Communication for Managers II</u>	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.909.8
<u>English for Social Scientists I</u>	KU2	Do	15.20-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.912.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	Aushang	Baakes		30.913.8
<u>Public Speaking for Scientists and Engineers I</u>	KU2	Mi	15.30-17.00	11/20	14.04.	Baakes		30.915.8
<u>Technical English for Architects and Civil Engineers I</u>	KU2	Do	19.00-20.40	11/123	Aushang	Telli		30.916.8
<u>English for Computer Scientists II</u>	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	13.04.	Lucken		30.918.8
<u>Technical English for Mechanical Engineers III</u>	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	Aushang	Telli		30.922.8

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

Theologie u. Sozialethik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Aktuelle Fragen der Bioethik</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/319	12.04.	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4
<u>Einf. in das Studium der Theologie (G)</u>	PS2	Do	8.55-10.25	39/2	22.04.	Ludwig		02.600.3
<u>Begleitendes Tutorium zur Einführung in das Studium der Theologie</u>	T2	Do	16.15-17.55	39/2	22.04.	Thiemel		02.616.9
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten (auch Begleitstudium)	PS2	Mi	8.55-10.35	39/2	21.04.	Ludwig		02.603.3
Anspruch und Wirklichkeit der Menschenrechte	S2	Mi	18.00-19.30	39/2	21.04.	Hoffmann		02.609.4
Gestalt und Botschaft Jesu im Religionsunterricht an beruflichen Schulen	S2	Di	8.55-10.35	39/2	20.04.	Raske		02.621.4
<u>BS/Fachdidaktische Üb. (G) Religionspäd. Zentrum, Schönberg, Fr 25., Sa 26.6., Vb: 21.6. i. 39/3, 14.00 - 15.30 Uhr</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Gerber, Haug		02.608.2
<u>V/S, AT: Biblische Urgeschichte (Genesis 1 - 9)</u>	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	14.04.	Stendebach		02.611.1
<u>V/S, NT: Kirche als Schule des Lebens Jesu - Eine Auslegung des Matthäusevangeliums</u>	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	12.04.	Hainz		02.610.1
<u>V/S: Theologen und Theologinnen des 20. Jahrhunderts</u>	S2	Mo	8.55-10.25	39/2	19.04.	Gerber		02.619.4

<u>V/S: Religion und Sexualität</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	19.04.	Gerber		02.615.4
Dogmatik	S2	Di	13.20-15.10	39/2	Aushang	NN		02.627.4
Die samaritanische Wende vom anderen her - Levinas und die Theologie BV Fr 11.6. u. Sa 12.6.99, Vb 22.4.99 16.15 - 17.55 Uhr	S2	*	10.00-18.00	39/2	Aushang	Fuchs		02.640.4
Religionswissenschaft	S2	Mi	16.15-17.55	39/2	14.04.	NN		02.631.4
Kirchengeschichte: Kirchen- und Theologiegeschichte des Reformationszeitalters (Vorl. u. Sem.)	S2	Di	15.20-17.00	39/2	13.04.	Dienst		02.605.4
<u>V/S: Wahrheit und Religion</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	15.04.	Schrödter		02.629.4
<u>Gesprächsführung (Vb 19.4.99, weitere Termine n.V.)</u>	S2	*	15.20-17.00	39/2	Aushang	Held		02.620.4
<u>Religion und Kunst</u>	S2	Fr	13.30-15.00	39/2	30.04.	Gerber, Konietschke		02.628.4
<u>Sozialstaat und Sozialethik. Ethische Perspektive einer aktuellen Reformdiskussion</u>	S2	Mi	10.45-12.15	39/2	21.04.	Ludwig		02.602.4
<u>Evas Töchter - Urmütter und Verführerinnen</u>	S2	Di	10.45-12.15	39/2	13.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
Grenzprobleme	S2	Do	13.30-15.10	39/2	22.04.	NN		02.623.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung (incl. BS v. 23.6.-25.6.99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	14.04.	Ipsen, Nixdorff/Bender, Hummel, Rösch		01.612.4

<u>Kants Konzept des ewigen Friedens</u> <u>Aktualität und Zukunftsperspektiven</u> <u>(MAG,MAH, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/175	14.04.	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4
<u>Evolution: Biologische und philosophische Aspekte</u>	S2	Di	16.00-17.30	98/109	Aushang	Bender, Dancker		10.165.4

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

Ethik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten (auch Begleitstudium)	PS2	Mi	8.55-10.35	39/2	21.04.	Ludwig		02.603.3
<u>Ethik lehren - Zur Didaktik des Ethikunterrichts</u>	S2	Di	18.00-19.30	39/2	13.04.	Zimbrich		02.633.4
Anspruch und Wirklichkeit der Menschenrechte	S2	Mi	18.00-19.30	39/2	21.04.	Hoffmann		02.609.4
<u>V/S: Religion und Sexualität</u>	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	19.04.	Gerber		02.615.4
Die samaritanische Wende vom anderen her - Levinas und die Theologie BV Fr 11.6. u. Sa 12.6.99, Vb 22.4.99 16.15 - 17.55 Uhr	S2	*	10.00-18.00	39/2	Aushang	Fuchs		02.640.4
<u>V/S: Wahrheit und Religion</u>	S2	Do	10.45-12.25	39/2	15.04.	Schrödter		02.629.4
<u>Sozialstaat und Sozialethik. Ethische Perspektive einer aktuellen Reformdiskussion</u>	S2	Mi	10.45-12.15	39/2	21.04.	Ludwig		02.602.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung (incl. BS v. 23.6.-25.6.99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	14.04.	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4
<u>Kants Konzept des ewigen Friedens Aktualität und Zukunftsperspektiven (MAG,MAH, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/175	14.04.	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4

Evolution: Biologische und philosophische Aspekte

S2

Di

16.00-
17.30

98/109

Aushang

Bender,
Dancker

10.165.4

[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.
Pflichtbereich								
Berufspädagogik II: Didaktik der schulischen und außerschulischen Berufsbildung (LaG,LaB, MAG)	V2	Mo	13.30- 15.10	47/10	12.04.	Fenger		03.005.1
Berufspädagogik III - Weiterbildung (LaB, MAG,MAH)	V2	Do	8.00- 9.40	11/9	22.04.	Paul- Kohlhoff		03.044.1
Jugend männlich - weiblich - Didaktik und Methodik beruflicher Jugend- und Erwachse- nenbildung (LaB,MAG)	PS2	Di	13.30- 15.10	11/209	20.04.	Paul- Kohlhoff		03.042.3
Funktion der Berufsschule - Grundlagen der Berufspädagogik - (LaB, MAG)	PS2	Mi	9.50- 11.30	11/25	21.04.	Paul- Kohlhoff		03.046.3
Organisation und Recht der Berufsbildung* (LaB, MAH,MAG)	PS2	Mi	13.30- 15.10	12/34	14.04.	Fenger		03.004.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)</u>	PS3	Di	11.40- 14.15	11/126	20.04.	Bendig		03.024.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)</u>	PS3	Mi	8.55- 11.30	11/126	21.04.	Bendig		03.026.3

<u>Schulpraktische Studien</u> <u>SPS I.2 (LaB) Gruppe A</u> <u>(Vb 1. Termin Mo 19.4.,</u> <u>12/344, 15.20-17.00 Uhr)</u> <u>weitere Termine s.A.</u>	PS3	Mo	15.20- 17.00	Aushang	Aushang	Bendig		03.025.3
<u>Schulpraktische Studien</u> <u>SPS I.2 (LaB) Gruppe B</u> <u>(Vb 1. Termin Mo 19.4.,</u> <u>12/344, 15.20-17.00 Uhr)</u> <u>weitere Termine s.A.</u>	PS3	Di	17.10- 18.50	Aushang	Aushang	Bendig		03.027.3
Wahlpflichtbereich Berufspädagogische Seminare/Kolloquien								
Übergangsprobleme zwischen Schulen, Ausbildung und Beruf (mit internationalen Vergleichen) (LaB,MAG) *	S2	Mo	17.10- 18.50	12/330	12.04.	Fenger		03.011.4
<u>Internationale</u> <u>Berufsbildung - Beruf</u> <u>versus Kompetenz (LaB,</u> <u>MAG,MAH)</u>	S2	Di	9.50- 11.30	12/36	20.04.	Ziehm		03.028.4
<u>Geschlechtsspezifische</u> <u>Determinante der</u> <u>Weiterbildungsbeteiligung</u> <u>von Frauen (LaB,MAG,</u> <u>MAH,FüL)</u>	S2	Di	13.30- 15.10	12/144	20.04.	Felger		03.029.4
Finanzierung des Berufsbildungssystems (LaB,MAG,MAH)	S2	Di	15.20- 17.00	11/209	20.04.	Paul- Kohlhoff		03.048.4
<u>Gestaltung multimedialer</u> <u>Lernumgebungen -</u> <u>Entwicklung eines</u> <u>Prototypes (LaB/LaG/</u> <u>MAH/ FüL)</u>	S2	Mi	9.50- 11.30	11/9	21.04.	Rützel/ Weber		03.051.4

<u>Die Konstruktion der "Sozialen Welt" von Pierre Bourdieu: ein Erklärungsschlüssel für soziale Klasse, Geschlecht und Beruf? (LaB,MAG, MAH,FüL)</u>	S4	Di	9.50-11.30	12/31	20.04.	Eccard		03.014.4
Qualitätssicherung in Aus- und Weiterbildung* (LaB,MAH,MAG)	S2	Mi	17.00-18.40	12/36	14.04.	Fenger		03.007.4
<u>Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)</u>	S2	Mi	13.30-15.10	11/12	21.04.	Rützel/ Ziehm		03.049.4
<u>Qualifizierung der Ausbilderinnen und Ausbilder - Zertifikatskurs zur Erlangung der Ausbildereignung nach BBiG u. AEVO in Zusammenarbeit mit der IHK Darmstadt (LaB/MAH)</u>	KU3	Mo	9.50-12.20	11/100	12.04.	Horn		03.053.8
<u>Doktorandenkolloquium</u>	K2	Di	17.00-19.00 (14tägl.)	12/244	20.04.	Rützel		03.041.6
Ergänzungsstudium								
Verhaltensauffälligkeiten (Gewalt-Kriminalität - Drogen)* Themengebiet D + F (LaB,MAG,MAH)	S2	Di	10.45-12.25	11/102	20.04.	Anhorn		03.033.4
Institutionen und Lehrgänge zur individuellen Förderung benachteiligter Jugendlicher Themengebiet A (LaB, MAG,MAH)	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	20.04.	Klatta		03.036.4

<u>Didaktische Ansätze in der benachteiligten Förderung (LaB,MAG, MAH)</u>	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	27.04.	Rützel	03.008.4
---	----	----	--------------------------	-------	--------	--------	----------

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Multi- hyper und telemediales Lernen aus informatischer und pädagogischer Sicht (Kommunikationssysteme und Multimedia)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/330	14.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner	20.270.4
--	----	----	-------------	--------	--------	---	----------

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

Pädagogik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für MagisterStudierende (13.-15.4.99)	V0	*	8.55-16.05	2C/105	Aushang	Feld, Schröder		03.100.1
Klausurtraining für höhere Semester und Examenskandidaten	Ü0	Mi	8.55-11.30 (14tägl.)	2C/105	21.04.	Fertig/ Heckelmann		03.103.2
<u>OS für Magistranden</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, H.-J.		03.104.4
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Koneffke		03.105.4
OS für höhere Semester (MAH,LaG-T, LaB)	S2	Mi	8.55-11.30 (14tägl.)	2C/105	28.04.	Fertig		03.107.4
"Einführung in historisch-pädagogische Arbeitsmethoden" (LaG-O, MAG)	PS2	Mo	8.00-9.40	2C/105	19.04.	Fertig/ Heckelmann		03.108.3
Das Schulmuseum (Seminar mit Exkursion MAG/H)*	S2	Di	8.00-9.40	2C/105	20.04.	Fertig		03.109.4
Das Problem von Erziehung und Bildung bei Goethe (LaG-T, WB, Sen., Sfa, MAG/H)	S2	Mo	14.25-16.05	11/9	19.04.	Gamm, H.-J.		03.110.4
<u>Bausteine für den naturwissenschaftlichen Unterricht (LaG-B,LaB)</u>	S2	Di	9.50-11.30	2C/105	Aushang	Tillmanns		03.112.4
<u>Rekonstruktion der Erinnerung an den Holocaust. Seminar mit Exkursion *</u>	S2	Fr	9.50-11.30	11/252	23.04.	Messerschmidt		03.116.4
<u>Einführung ins Internet * BV s.A. Semesterbeginn im Institut</u>	PS0	*	9.00-17.00	2C/105	Aushang	Tschimmel		03.118.3
<u>Kants Konzept des ewigen Friedens Aktualität und Zukunftsperspektiven (MAG, MAH, LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/175	14.04.	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4
<u>Bildung und Technik. Ds Problem mit der Künstlichen Intelligenz (LaG-T,MAG/H)</u>	S2	Di	15.20-17.00	10/80	20.04.	Sesink		03.121.4

Management pädagogischer Arbeit: Organisationsentwicklung und Evaluation (MAG) BV (Vb am 27.4.99)	S4	*	17.10-18.50	2C/105	Aushang	Adamczyk		03.123.4
Informationsveranstaltung "Struktur u. Verlauf des Referendariats". 1-tägige LV (Ort und Zeit s.A.)	V0	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Ullrich		03.125.1
Sudien- u. Praxisprojekt: Bildungsprozesse in der Einwanderungsgesellschaft. * Zur Situation von MigrantInnen der 2. und 3. Generation (MAG/H,LaG-B)	S2	Di	14.25-16.05	11/296	20.04.	Mazza		03.126.4
Orientierungsveranstaltung: Erziehungs- u. Gesellschaftswissenschaftliches Studium (Raum 2c/105, nur am 17.4.)	S2	Fr	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Pongratz/ Becker		03.127.4
Kritische Theorie und gender-sience: Hat Kritik ein Geschlecht?	S2	Fr	11.40-13.20	46/56	23.04.	Euler		03.129.4
<u>Pädagogische Begriffsbildung (LaG-O,LaB-P, MAG) (begrenzte Teilnehmerzahl)* (1. Treffen am 20.4. 99, Raum 11/12)</u>	PS2	Di	11.40-13.20	2C/105	20.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
Di		13.30-15.10	2C/105					
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung A (LaG)</u>	S2	Mi	11.40-13.20	2C/105	21.04.	Becker		03.140.4
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)</u>	S2	Fr	13.30-15.10	2C/105	23.04.	Becker		03.141.4
Theorien der Hysterie (BV 1. Treffen am 28.4.99)	S2	*	13.30-15.00	11/312	Aushang	Leutner		03.142.4
Naturwissenschaft und Menschenbildung (MAG,LaG-O,LaB-P,Stfa)	PS2	Di	13.30-15.10	11/121	20.04.	Euler		03.143.3
Kritik in der "neueren" Pädagogik (MAG/H,LaG-O, LaG-T,LaB-P)	PS2	Mo	11.40-13.20	12/330	19.04.	Euler		03.144.3
<u>Blockpraktikum 15.2. bis 19.3.99 s.A.</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

<u>Schulpraktische Studien I: Auswertung (LaG)</u>	S2	Fr	9.50-12.25 (14tägl.)	2C/105	23.04.	Becker		03.146.4
"Schulentwicklung: Neue Formen der Leistungsbewertung"	PS2	Fr	14.00-15.30	12/31	23.04.	Boenicke		03.160.3
<u>Kolloquium zur "Pädagogischen Theoriebildung"(MAH/G, LaG-T)</u>	K2	Mi	15.20-17.00	2C/105	21.04.	Koneffke, Pongratz, Sesink		03.162.6
"Zeit-Wahr-Nehmen" oder die Zeit managen? Über den Umgang mit der "Zeit" in der Weiterbildung (MAG)	PS2	Mo	16.15-17.55	2C/105	19.04.	Weick		03.163.3
Geschichte und Theorie der Erziehung (MAG/H,LaB,LAG-O)	V2	Mo	9.50-11.30	10/5	26.04.	Fertig		03.164.1
Frauenforschung in wissenschafts- und kulturvergleichender Perspektive (MAG/H, LaG-T)	PS2	Do	15.20-17.00	2C/105	22.04.	dos Santos-Stubbe		03.166.3
Lehren als Beruf - Eine einführende Orientierung für Lehramtsstudierende (LaG-O)	PS2	Mi	13.30-15.10	2C/105	21.04.	Pongratz/ Becker		03.168.3
<u>Neuere Entwürfe zur Didaktik der Erwachsenenbildung (MA-H)</u>	S2	Fr	8.55-12.25 (14tägl.)	12/34	23.04.	Pongratz		03.169.4
Wie Erwachsene lernen. Methoden und Haltungen. Teil II *	S0	Fr	9.50-12.25	10/80	23.04.	Wanisch		03.170.4
<u>Psychoanalyse und Pädagogik (MAG/H,LaG-T, Fül)</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	46/56	21.04.	Sesink		03.172.3
<u>Psychoanalyse und Pädagogik (MAG/H,LaG-T, Fül,Stfa, Sen.)</u>	V1	Mi	8.55-9.40	46/56	21.04.	Sesink		03.173.1
Mündigkeit (MAG,LaG-O, Fül)	PS2	Mo	13.30-15.10	2C/105	19.04.	Weber		03.174.3
<u>Ästhetische Bildung unter technologischen Bedingungen (MAG/H,LaG-T)</u>	S2	Mi	10.45-12.25	11/100	21.04.	Seelinger-Leyh		03.175.4

<u>Die Kritik an den Naturwissenschaften als Bildungsproblem (LaG-T, MAH,LaB-P,FüL)</u>	S2	Di	17.10-18.40	11/125	20.04.	Euler		03.176.4
<u>Schulpädagogisches Kolloquium. 3 Termine: 26.5., 9.6., 23.6.99, 18.00-20.00 Uhr</u>	K2	Mi	*	11/104	26.05.	Becker		03.178.6
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich* (MAH,LaG-B,LaG-T, LaB-P, FüL, Wb, Stfa., Sen.). BV (1. Treffen Di 20.4.99, 16.15-17.55 Uhr, 2c/105)	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	Aushang	Köhler-Günther		03.182.3

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

Psychologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptfach/Grundstudium								
<u>Allgemeine Psychologie IIb (Motivation und Emotion) (4.S.)</u>	PS2	Do	11.40-13.20	12/330	15.04.	Leichner		03.304.3
<u>Allgemeine Psychologie II a (Lernen und Gedächtnis) (2. u. 4. Sem.)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/054	14.04.	Schmidt		03.346.1
<u>Sozialpsychologie (4. S.)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	44/217	12.04.	Mathy		03.310.3
<u>Sozialpsychologie</u>	PS2	Di	11.40-13.20	44/217	13.04.	Borcherding		03.318.3
<u>Entwicklungspsychologie II (2. u. 4. Sem.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/7	13.04.	Voß		03.311.1
<u>Physiologische Psychologie (4. S.)</u>	PS3	Mi	15.20-17.55	44/217	14.04.	Sorgatz		03.314.3
<u>Grundlagen der Psychologie II (Differentielle, Physiologische und Entwicklungspsychologie (2.S.))</u>	Ü2	Di	13.30-15.10	12/330 12/331 12/344	13.04.	Rüttinger, Schmitz, NN		03.302.2
<u>Experimentalpraktikum (2. Sem.)</u>	P4	Do	8.55-12.25	12/331 12/344 44/212 44/217	15.04.	Schmidt, Wandmacher/ Bösche, Bröning		03.312.5
<u>Statistik II</u>	V2	Mi	8.00-9.40	47/054	14.04.	Wandmacher		03.313.1
<u>Statistik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	12/330	16.04.	Keil		03.316.2
		Fr	11.40-13.20	12/330				
Hauptfach/Hauptstudium								
I. Methodenbereich - 1. Diagnostik								

<u>Testtheorie</u>	V3	Fr	11.40- 13.20	11/223	16.04.	Leichner		03.377.1
		Fr	14.00- 14.45	11/223				
<u>Testtheorie</u>	Ü1	Fr	14.50- 15.50	12/330	16.04.	Leichner		03.377.2

2. Evaluation und Forschungsmethodik

<u>Meßtheorie und Skalierung</u>	S2	Mo	15.20- 17.00	44/217	12.04.	Borcherding		03.320.4
Multivariate Methoden	S2	Mi	11.40- 13.20	44/217	14.04.	Voß		03.332.4

II. Anwendungsbereich - 1. Pädagogische Psychologie

<u>Pädagogische Psychologie</u>	V2	Mi	17.10- 18.50	47/051	14.04.	Schmitz		03.347.1
<u>Lernstrategien</u>	S2	Do	9.50- 11.30	12/330	15.04.	Schmitz		03.379.4

2. Arbeits-, Betriebs- und Organisationspsychologie

<u>Software-Ergonomie II (A4)(FüL)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	47/054	14.04.	Wandmacher		03.351.1
<u>Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie</u>	V2	Di	15.20- 17.00	47/051	13.04.	Rüttinger		03.378.1
<u>Arbeitsanalyse und Arbeitsgestaltung</u>	S2	Di	9.50- 11.30	12/344	13.04.	Rüttinger		03.341.4
<u>Koordination und Führung</u>	S2	Di	11.40- 13.20	12/344	20.04.	Lasser		03.339.4

3. Klinische Psychologie

<u>Klinische Psychologie (Intervention)</u>	V2	Do	8.00- 9.40	47/054	15.04.	Sorgatz		03.357.1
<u>Klinische Psychologie (Störungsbilder)</u>	S2	Mo	11.40- 13.20	10/70	19.04.	Wöhrle		03.402.4
<u>Interventionspraktikum</u>	P4	Do	18.30- 22.00	44/301 44/302	15.04.	Sorgatz		03.403.5
<u>Hilfe zur Selbsthilfe</u>	S2	Do	11.40- 13.20	11/126	15.04.	Friedrich, J.		03.358.4

III. Vertiefungsbereich - 1. Forschungsseminare

<u>Forschungsseminar: Entscheidungsanalyse und Sozialpsychologie</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Borcherding		03.319.4
<u>FS: Familienforschung</u>	S2	Di	13.30- 15.10	44/212	13.04.	Voß		03.371.4
<u>FS: Angewandte Emotionspsychologie (ab 5. S.)</u>	S2	Di	11.40- 13.20	12/347	13.04.	Leichner/ Friedrich, J.		03.376.4
<u>FS: Bewußtsein und Kognition</u>	S2	Di	15.20- 17.00	44/212	20.04.	Schmidt		03.372.4
<u>FS: Klinische Psychologie</u>	S2	Mi	13.30- 15.10	44/217	14.04.	Sorgatz		03.369.4
<u>FS: Pädagogische Psychologie</u>	S2	Mi	13.30- 15.10	12/331	14.04.	Schmitz		03.365.4
FS: s. Aushang	S2	Fr	11.40- 13.20	12/344	16.04.	Wandmacher/ Bröning		03.367.4
<u>FS: Umweltmanagement und Selbstmanagement</u>	S2	Di	11.40- 13.20	12/331	13.04.	Rüttinger		03.374.4
Diplomanden- und Doktorandenkolloquium	K2	Mi	8.55- 12.25	12/331	14.04.	Alle HL des Inst.		03.370.6
<u>Doktorandenkolloquium</u>	S2	Di	10.00- 11.30	12/331	13.04.	Seiler		03.392.4
2. Kognitionspsychologie								
<u>Zeugenaussage und Gedächtnistäuschung</u>	S2	Mi	15.20- 17.00	44/212	14.04.	Schmidt		03.373.4
3. Kommunikationspsychologie								
Einf. in die Familienpsychologie (4. S.)	V2	Mi	9.50- 11.30	44/217	14.04.	Voß		03.382.1
<u>Angewandte Sozialpsychologie</u>	S2	Mo	13.30- 15.10	44/217	12.04.	Borcherding		03.321.4
4. Lehraufträge								
<u>Ergonomische Gestaltung von Benutzeroberflächen (3 Termine: Do 22.4., 10.6. u. 8.7.99 von 13.30- 17.00 Uhr)</u>	S2	Do	*	46/319	22.04.	Benz		03.393.4

<u>Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker (BS in der vorlesungsfreien Zeit, 1. Termin 2.3. 9.00 Uhr)</u>	S2	*	*	12/344	Aushang	Peters, Sieger		03.394.4
<u>Organisationsentwicklung</u>	S2	Mo	9.50-11.30	12/331	12.04.	Kuntz		03.398.4
IV: Psychologie für das Lehramt								
<u>Basiskurs Psychologie (LaG,LaB)</u>	Ü2	Di	13.30-15.10	11/175	13.04.	Keil		03.384.2
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (LaG/LaB)</u>	S2	Mo	11.40-13.20	12/36	12.04.	Masche		03.385.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) BV n.V.</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
Praxistraining, Projektteam-Führung (BV 2 Tage: 12.7. u. 13.7.99)	Ü0	*	9.00-20.00	11/204	Aushang	Hermany		01.162.2

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

Sportwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in das Studium der Sportwissenschaft</u>	PS2	Mi	10.00-11.30	14/202	14.04.	Digel	3,0	03.516.3
Orientierungsveranstaltung für Erstsemester Sportwissenschaft - (BV Mi 7.4. und Do 8.4.99)	V0	*	10.00-16.00	14/202	Aushang	Wiemeyer/ Fachschaft, evtl. mit Tutoren		03.012.1
		*	10.00-16.00	86/1				
<u>Einf. in das Studium der Sportwissenschaft</u>	PS2	Mo	11.40-13.10	14/202	19.04.	Riebel	3,0	03.527.3
<u>Grundlagen der Sportwissenschaft (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)</u>	V2	Di	16.15-17.55	47/054	20.04.	Digel, Hartmann, Singer, Wiemeyer/ Bremer, D., Tschiene	2,0	03.507.1
<u>Konzeptionen zur pädagogischen Legitimation von Sport und Sportunterricht</u>	V2	Mi	9.50-11.30	11/123	Aushang	Hartmann	2,0	03.500.1
<u>Statistik</u>	V1	Mi	15.00-16.00	11/23	14.04.	Singer	1,5	03.502.1
<u>Statistik</u>	Ü2	Mo	14.30-16.00	11/11	19.04.	Reimann	3,0	03.505.2
<u>Statistik</u>	Ü2	Di	14.25-16.05	10/95	20.04.	Reimann	3,0	03.502.2
<u>Statistik</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	11/126	14.04.	Reimann	3,0	03.503.2
<u>Ausgewählte Kapitel d. Sportpsychologie I</u>	V1	Do	10.00-11.00	11/123	15.04.	Singer	1,0	03.511.1
<u>Die adaptive Grundlage von Training und Wettkampf im Sport</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene	2,0	03.506.1
<u>Sportmedizin 2</u>	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	Aushang	Steinbach	2,0	03.535.1

<u>Funktionelle Anatomie und Biomechanik des Bewegungsapparates (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss	1,0	03.523.1
<u>Sport und Krankheit (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)</u>	V2	Do	13.30-15.00	47/10	Aushang	Doenecke	2,0	03.539.1
<u>Tape-Kurs</u>	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Steil		03.560.8
<u>Einf. in die Biomechanik</u>	PS2	Mi	8.00-9.30	14/202	14.04.	Wiemeyer	3,0	03.517.3
		Mi	12.30-14.30	11/152				
<u>Einführung in die Biomechanik</u>	PS2	Mi	14.30-16.00	14/202	14.04.	Wiemeyer		03.612.3
<u>Einführung in die Trainingswissenschaft</u>	PS2	Mo	16.15-17.45	14/202	Aushang	Simon	3,0	03.531.3
<u>Zur Soziologie des Sportvereins (nur D)</u>	PS2	Di	16.15-17.45	14/202	13.04.	Digel	3,0	03.610.3
<u>Ausgewählte Projekte der Sportsoziologie (nur D)</u>	PS2	Mo	16.15-17.45	11/104	12.04.	Opper	3,0	03.515.3
<u>Gesundheitspsychologische Aspekte im Bereich des Sports</u>	PS2	Do	8.00-9.30	14/202	15.04.	Wagner	3,0	03.561.3
<u>Information und Bewegungslernen</u>	S2	Di	11.40-13.10	14/202	13.04.	Wiemeyer	3,0	03.508.4
<u>Leistungsvoraussetzungen im Sport unter adaptivem Aspekt</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene	3,0	03.512.4
<u>Organisationen des Sports im internationalen Vergleich</u>	S2	Di	10.00-11.30	14/202	13.04.	Digel	3,0	03.514.4
<u>Die Entwicklung der Bewegungskulturen im 19. Jahrhundert in Deutschland und Amerika</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann/ Lerch	3,0	03.504.4

<u>Erlebnisesellschaft - Erlebnisport - Erlebnispädagogik</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hägele	3,0	03.521.4
<u>Sportmedizin (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)</u>	S2	Fr	8.00- 9.30	14/202	16.04.	Steinbach	3,0	03.524.4
<u>Erste Hilfe</u>	S1	Fr	11.30- 13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4
<u>Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung</u>	S2	Di	14.30- 16.00	14/202	13.04.	Singer	3,0	03.510.4
<u>Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung</u>	S2	Mo	10.00- 11.30	14/202	12.04.	Wiemeyer	3,0	03.509.4
<u>Schulmethodisches Sem. 1 (GYL) (2 Gruppen)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel	4,5	03.530.4
<u>Schulmethodisches Sem. 1 (MA)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann	3,0	03.528.4
<u>Schulmethodisches Seminar 1 (GWL)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann	4,5	03.529.4
<u>EDV in Training und Wettkampf (nur Diplom)</u>	S4	*	*	14/211	Aushang	Bremer, D.	6,0	03.537.4
<u>Aufbau und Entwicklung von Informationssystemen (nur Diplom)</u>	S2	*	*	14/211	Aushang	Schöberl	3,0	03.519.4
<u>Meßwertaufnahme/- verarbeitung II (nur für Diplom)</u>	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.520.4
<u>Graphik/Animation (nur für Diplom)</u>	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.522.4
<u>Informatik im Sport (nur Diplom)</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Perl		03.533.4
<u>Sports and Media</u>	S2	Do	15.00- 16.30	11/107	22.04.	Hattig		03.525.4
Koll. für Examenskandidaten	K2	Di	18.00- 20.00	14/114	Aushang	Digel		03.532.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann		03.534.6

Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Singer		03.536.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Wiemeyer		03.538.6
Praxiskurse								
<u>Basketball</u>	Ü2	Do	12.30-14.00	86/1	15.04.	Khodabaksh	2,0	03.541.2
<u>Fußball Hochschulstadion</u>	Ü2	Do	8.00-9.30	000/0000	15.04.	Görner	2,0	03.548.2
<u>Gerätturnen</u>	Ü2	Mi	8.00-9.30	86/2	14.04.	Reimann	2,0	03.554.2
<u>Golf Hochschulstadion</u>	Ü2	Do	8.00-9.30	000/0000	15.04.	Koch	2,0	03.545.2
<u>Handball</u>	Ü2	Di	11.00-12.30	86/1	13.04.	Seeber	2,0	03.544.2
<u>Inlineskating</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nelles	2,0	03.553.2
<u>Kajak</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Trach	2,0	03.556.2
<u>Leichtathletik Hochschulstadion</u>	Ü2	Di	9.30-11.00	000/0000	13.04.	Hennige	2,0	03.550.2
<u>Rudern Bootshaus Erfelden</u>	Ü2	Mo	16.00-18.00	Aushang	12.04.	Riebel, Wagner	2,0	03.555.2
<u>Schwimmen TB</u>	Ü1	Mi	10.40-11.20	Aushang	14.04.	Schröder	1,0	03.552.2
<u>Tennis Tennisplätze</u>	Ü2	Mo	9.00-10.00	000/0000	Aushang	Koch	2,0	03.558.2
		Fr	9.00-10.00	000/0000				
<u>Trampolinturnen</u>	Ü2	Di	12.30-14.00	86/1	13.04.	Riebel	2,0	03.585.2
<u>Volleyball</u>	Ü2	Mo	9.30-11.00	86/1	12.04.	Welwarski	2,0	03.606.2
<u>Windsurfen</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert	2,0	03.501.2
Grundkurse								
<u>Ausdauersport (Stadion)</u>	PS1	Mo	11.00-12.00	000/0000	12.04.	Hennige	1,5	03.583.3
<u>Ausdauersport (Stadion)</u>	PS1	Do	8.30-9.30	000/0000	15.04.	Hennige	1,5	03.587.3
<u>Badminton</u>	PS2	Di	9.30-11.00	86/1	13.04.	Bremer, D.	3,0	03.570.3

<u>Bergwandern</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Singer/ Witzel	3,0	03.572.3
<u>Gerätturnen</u>	PS2	Di	9.30- 11.00	86/2	13.04.	Reimann, Koch	3,0	03.586.3
<u>Gesundheitsorientierte Gymnastik</u>	PS2	Di	8.00- 9.30	86/2	13.04.	Bremer, M.	3,0	03.602.3
<u>Gesundheitsorientierte Gymnastik</u>	PS2	Do	8.00- 9.30	86/2	15.04.	Bremer, M.	3,0	03.582.3
<u>Golf</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Koch	3,0	03.589.3
<u>Kajak</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Trach	3,0	03.584.3
<u>Kleine Spiele</u>	PS2	Do	9.30- 11.00	86/1	15.04.	Bremer, D.	3,0	03.617.3
<u>Leichtathletik (nur Diplom) Stadion</u>	PS2	Di	8.00- 9.30	000/0000	13.04.	Hennige	3,0	03.551.3
<u>Leichtathletik (nur D) (Stadion)</u>	PS2	Mi	8.00- 9.30	000/0000	Aushang	Hennige	3,0	03.593.3
<u>Rudern</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel, Wagner	3,0	03.573.3
<u>Schnelligkeitstraining (Stadion)</u>	PS1	Di	11.00- 12.00	000/0000	Aushang	Hennige	1,5	03.579.3
<u>Schnelligkeitstraining (Stadion)</u>	PS1	Do	10.00- 11.00	000/0000	15.04.	Hennige	1,5	03.592.3
<u>Schwimmen A Mo/NB Mi/ TB</u>	PS2	Mo	12.00- 12.45	000/0000	12.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.580.3
		Mi	11.20- 12.00	000/0000				
<u>Schwimmen A Mo/NB Do/ TB</u>	PS1	Mo	12.45- 13.30	000/0000	12.04.	Dieter- Rotenberger	1,5	03.581.3
		Do	11.20- 12.00	000/0000				
<u>Schwimmen B (nur LaB) NB</u>	PS2	Mi	12.30- 13.15	000/0000	14.04.	Schaffert	3,0	03.557.3
<u>Tanz</u>	PS2	Mi	12.30- 14.00	86/2	14.04.	Vehlhaber	3,0	03.575.3
<u>Tanz (Diplom)</u>	PS2	Mo	9.30- 11.00	86/2	12.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.574.3
<u>Tennis Tennisplätze</u>	PS2	Mo	8.00- 9.00	000/0000	Aushang	Koch	3,0	03.588.3

		Fr	10.00- 11.00	000/0000				
<u>Tennis (Tennisplätze)</u>	PS2	Mo	10.00- 11.00	000/0000	Aushang	Koch	3,0	03.601.3
		Fr	8.00- 9.00	000/0000				
<u>Tischtennis</u>	PS2	Do	11.00- 12.30	86/2	15.04.	Rosenberger	3,0	03.549.3
<u>Tischtennis</u>	PS2	Do	12.30- 14.00	86/2	15.04.	Rosenberger	3,0	03.559.3
<u>Wahrnehmungserziehung/ Körpererfahrung/ Rhythmik</u>	PS2	Mi	11.00- 12.30	86/2	14.04.	Vehlhaber	3,0	03.591.3
<u>Windsurfen</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert	3,0	03.546.3
Grund-/Aufbaukurse								
<u>Basketball</u>	PS2	Mi	12.30- 14.00	86/1	14.04.	Jarkowski	3,0	03.596.3
<u>Fußball (Stu) (Stadion)</u>	PS2	Di	11.00- 12.30	000/0000	13.04.	Bremer, M.	3,0	03.543.3
Fußball (Stu) (Stadion)	PS2	Do	11.00- 12.30	000/0000	15.04.	Bremer, D.	3,0	03.441.3
<u>Fußball (Sti) Stadion</u>	PS2	Di	11.00- 12.30	000/0000	13.04.	Bremer, D.	3,0	03.618.3
<u>Volleyball</u>	PS2	Mo	11.00- 12.30	86/1	12.04.	Koch	3,0	03.597.3
Volleyball	PS2	Mi	8.00- 9.30	86/1	14.04.	Opper	3,0	03.445.3
Aufbaukurse								
<u>Geräturnen</u>	PS2	Di	11.00- 12.30	86/2	13.04.	Reimann	3,0	03.547.3
<u>Leichtathletik (Stadion)</u>	PS2	Mi	9.30- 11.00	000/0000	14.04.	Simon	3,0	03.590.3
<u>Leichtathletik (Stadion)</u>	PS2	Mi	11.00- 12.30	000/0000	14.04.	Simon	3,0	03.616.3
<u>Leichtathletik (nur Diplom) (Stadion)</u>	PS2	Mo	9.30- 11.00	000/0000	12.04.	Hennige	3,0	03.615.3
<u>Leichtathletik (nur D)</u>	PS2	Do	11.00- 12.30	000/0000	15.04.	Hennige	3,0	03.607.3
		Mi	11.45- 12.30	14/202				

<u>Schwimmen</u>	PS2	Mi	13.15- 14.00	N/ B	14.04.	Satori	3,0	03.571.3
<u>Schwimmen (nur Diplom)</u> <u>Fr/TB Mi, 14/202</u>	PS2	Mi	11.45- 12.30	000/0000	14.04.	Satori	3,0	03.577.3
		Fr	8.40- 9.20	000/0000				
<u>Schwimmen (nur Diplom)</u> <u>Di/TB Mi,14/202</u>	PS2	Di	9.20- 10.00	000/0000	13.04.	Satori	3,0	03.576.3
		Mi	11.45- 12.30	000/0000				

Schwerpunktkurse

<u>Basketball 1</u>	S2	Do	11.00- 12.30	86/1	15.04.	Bremer, M.	3,0	03.578.4
<u>Basketball 1 (nur D)</u>	S2	Mo	12.30- 14.00	86/1	12.04.	Jarkowski	3,0	03.598.4
<u>Fußball 1 (u. Stadion)</u>	S2	Di	9.30- 11.00	81/14	13.04.	Bremer, M.	3,0	03.619.4
<u>Fußball 1 (u. Stadion)</u>	S2	Do	9.30- 11.00	81/14	15.04.	Bremer, M.	3,0	03.608.4
<u>Gerätturnen 1</u>	S2	Do	9.30- 11.00	86/2	15.04.	Riebel	3,0	03.605.4
<u>Handball 1</u>	S2	Mo	8.00- 9.30	86/1	12.04.	Feldmann	3,0	03.603.4
<u>Leichtathletik 1 (u. Stadion)</u>	S2	Mo	9.30- 11.00	81/14	12.04.	Simon	3,0	03.600.4
<u>Rhythmische Gymnastik 2</u>	S2	Mi	9.30- 11.00	86/2	14.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.609.4
<u>Schwimmen 2</u>	S2	Mo	14.30- 16.00	14/202	12.04.	Satori	3,0	03.620.4
<u>Volleyball 2</u>	S2	Di	8.00- 9.30	86/1 86/14	13.04.	Koch	3,0	03.604.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Datenverarbeitung und Informationssysteme</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	47/7	21.04.	Petzold		01.116.1
<u>Mathematik II</u>	V4	Mi	9.50- 11.30	11/226	14.04.	Schellhaas		04.001.1
		Do	11.40- 13.20	31/08				

<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/109 11/113 11/125 12/36	16.04.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/109 11/113 11/209 12/31 12/36				
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	48A/074	19.04.	Encarnacao		20.132.1
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	Ü2	Di	17.10- 18.50	48A/074	20.04.	Encarnacao		20.132.2
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	31/08	14.04.	Kammerer		20.145.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik) s. bes. Aushang</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2
<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40- 13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40- 13.20	38/B1	22.04.	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 13.4.99</u>	2	*	10.00- 16.00	46/56	Aushang	Paletschek		02.400.0

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

[Bautechnik](#)

Lehramt an berufsbildenden Schulen

Bautechnik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauphysik/ Baustoffkunde, Teil 2 (auch f. LaG) (PF)	Ü1	Di	9.45- 10.35	60/93	20.04.	Eckstein, NN		15.152.2

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

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktive Geometrie II	V2	Di	8.00-9.40	60/93	13.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Konstruktive Geometrie II	Ü1	Di	14.45-16.15	60/91 65/347	13.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Mi	9.40-11.10	60/91 60/92				
		Fr	11.40-13.20	60/91 60/92 60/202				
Baukonstruktion I (PF)	V2	Do	8.15-9.40	60/93	15.04.	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF) (auch f. GWL)	Ü4	Do	13.30-17.30	60/202 60/204	15.04.	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heusser, Krebs, Schiffer, Strittmatter		15.003.2
<u>Statik und Festigkeitslehre II (PF)</u>	V2	Fr	8.00-9.30	60/93	16.04.	Stöffler		15.007.1
<u>Statik und Festigkeitslehre II (PF)</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	60/92 60/202 60/204	23.04.	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
BG I (auch f. 4. S.)	V2	Di	16.30-18.00	60/93	20.04.	Durth		15.015.1
Burg Fürsteneck	Ü2	*	*	60/436	Aushang	Svenshon, Wagner		15.053.2

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Baukonstruktion II(PF)	V2	Do	9.50- 11.20	60/93	15.04.	Hauschild		15.027.1
<u>Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)</u>	V2	Fr	11.20- 12.50	60/93	16.04.	Stöffler		15.031.1
<u>Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)</u>	Ü1	Fr	13.30- 15.10 (14tägl.)	60/91 60/92 60/93	23.04.	Stöffler/ Kürpiers		15.031.2

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	V1	Mi	8.10-8.55	60/93	14.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	60/93	14.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.2
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (Thema s.A.))	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts		15.149.6

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

Drucktechnik

Lehrveranstaltungen 1. bis 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Photographie	V2	Di	9.50-11.30	10/70	20.04.	Laeri		05.020.1
Photographisches Praktikum BV: Mo 12.4. - 16.4.99	P3	*	9.00-12.00	2D/134	Aushang	Laeri		05.022.5
Vorbesprechung: 18.00 Uhr	*	Mo	*	60/45	12.04.	Wilkes		15.080.0
Satzherstellung I	V1	Di	14.00- 15.00	60/45	13.04.	Wilkes		15.082.1
Satzherstellung I	Ü2	Di	15.00- 17.00	60/45	13.04.	Wilkes		15.082.2
Einf. in die Druckverfahren I (Offset)	V1	Di	9.00-10.00	60/45	13.04.	Wilkes		15.084.1
Einf. in die Druckverfahren I (Offset)	Ü3	Di	10.00- 13.00	60/45	13.04.	Wilkes		15.084.2
Physik	V4	Mi	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberstufe								
Reproduktionstechnik I	V2	*	*	Aushang	Aushang	Kremer		15.881.1
Studienarbeit "Gestaltung und Drucktechnik"	KU5	*	*	60/45	Aushang	Wilkes		15.891.8
Multimedia-Techniken	V2	Do	17.00- 19.00	60/45	15.04.	Schmidt		15.892.1
<u>Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung</u>	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	14.04.	Göttsching		16.006.1
Papierverarbeitung I	V2	*	* (14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.175.1
<u>Papierprüfung, Teil II</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Probleme der Bedruckbarkeit	V2	Mi	16.15- 17.45	22/103	14.04.	Hars/ Schäfer, Schlotter, Till		16.184.1
Praktikum: Probleme der Bedruckbarkeit* (BV 26.7.-30.7.99) Vb 8.7.99, 10.00 Uhr, An 25.6.99	P2	Mo	8.30- 15.00	22/103	Aushang	Hars/Keller, Schäfer, Schlotter, Till		16.184.5

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

Elektrotechnik (LaB)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	13.04.	Bruhn		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12	13.04.	Bruhn/ Mark, Passow		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/107 11/109 11/223				
		Di	15.20-17.00	11/10 11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313				
		Di	16.15-17.55	12/31				
<u>Physik I</u>	V3	Di	10.20-11.30	9/030	13.04.	Benner		05.005.1
		Do	10.25-11.30	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	2D/51 10/80 11/113 11/121	15.04.	Benner		05.005.2
		Do	8.30-10.00	11/223 24/265				
<u>Grundlagen der</u>		Mi	8.00-9.40	47/053				

<u>Elektrotechnik II</u>	V4	Fr	8.00-9.40	48/051	14.04.	Dorsch		18.001.1
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	23.04.	Dorsch/ Brück, Jammal		18.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/25 11/125 11/126 11/175				
<u>Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Mi 14.4.99)</u>	2	*	13.30-15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		18.720.0

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)	V2	Di	9.50-11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00-9.30	75/24K	21.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40-11.10	75/528	21.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00-11.30	75/528				
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET, FE, RT, GWL * - (Beginn 12.4. u. 13.4.99) (Namen s.) 18.126.5	P3	Di	14.00-17.00	48/67	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
		Mi	14.00-17.00	48/67				
Fachdidaktik Elektrotechnik f. ET/GWL 1+2 (Schulpraktische Studien II)	S4	Mo	8.30-12.00	44/313	12.04.	Faber		18.274.4
Meßtechnisches Praktikum ET-GEW. * (s. bes.Aush.)	P3	Mo	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		18.707.5
Energietechnisches Praktikum GWL * - 14.00-18.00 Uhr	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Balzer, Binder, Zürneck/ Brandl, Hoffmann, Pfeiffer, R.		18.713.5

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

Metalltechnik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Werkstoffkunde II</u>	V2	Mi	8.15- 9.45	36/101 47/052	14.04.	Berger		16.009.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente II</u>	V2	Di	8.00- 9.40	11/104	20.04.	Neudörfer		16.013.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente II</u>	Ü2	Mi	13.45- 15.15	11/107	14.04.	Enders, Neudörfer		16.013.2

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik IV</u> <u>(halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	12.04.	Finckenstein, von		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
<u>Mathematik IV</u> <u>(halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	13.04.	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	10/80 11/109 11/313 12/330				
		Mi	11.40- 13.20	2D/404K 11/9 12/330				
Mechanik und Maschinenelemente IV	V2	Mi	9.50- 11.30	11/107	14.04.	Neudörfer		16.015.1
Mechanik und Maschinenelemente IV	Ü2	Do	13.30- 14.30	11/107	15.04.	Enders, Neudörfer		16.015.2
Elektrotechnik II	V2	Fr	13.30- 15.10	32/421	16.04.	Zürneck		18.027.1
Elektrotechnik II	Ü1	Fr	15.20- 16.05	32/421	16.04.	Zürneck		18.027.2

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)	V2	Di	9.50-11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00-9.30	75/24K	21.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40-11.10	75/528	21.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00-11.30	75/528				
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	V2	Mi	11.30-13.00	75/24K	Aushang	Nordmann		16.102.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II (BV-Terminabspr. i.d. Vorlesung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nordmann/ Hantke, Strassburger		16.102.2
Schweißtechnik II (Werkstoff- u. Konstruktionstechnik)	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	21.04.	Zürn		16.160.1
Betriebsmittelbau II	V2	Mi	8.00-9.40	11/296	05.05.	Neudörfer		16.165.1
Betreuung von Staatsexamensarbeiten	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.244.4
Schulpraktische Studien II, Vorbereitung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Neudörfer		16.245.4

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

Chemietechnik, Körperpflege

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 14.4.99 s.A.	P3	Mi	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.004.5
<u>Physik</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb Mo 12.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	*	8.00-18.00	74/35	Aushang	Plenio/Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	15.20- 17.00	72/05	Aushang	Plenio		07.016.1

Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/Poth, Wittekopf, NN		07.019.6
<u>Einf. in die Chemie</u> (auch f. LaG)	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mode im Bild.</u> <u>Expemplarische</u> <u>Werkanalysen (mit</u> <u>Exkursion)</u>	S2	Di	11.00- 12.30	70/39	20.04.	Antoni- Komar		07.209.4
<u>Gestaltung. Funktion,</u> <u>Form, Farbe</u>	V2	Do	10.00- 11.30	70/39	22.04.	Antoni- Komar		07.322.1
<u>Gestaltung. Funktion,</u> <u>Form, Farbe</u>	Ü2	Do	11.45- 13.15	70/39	22.04.	Antoni- Komar		07.322.2

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)	V2	Di	9.50-11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
Schulpraktische Studien II LaB/Kosmetik/ Nachbereitung	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Amelunxen		07.127.2
Exkursionen zu chemisch-technischen Versorgungsbetrieben, s. A.	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffer		07.139.7
Kolloquium für Studentinnen und Studenten im Hauptstudium (LaB)	K2	Di	13.00-14.30	70/39	20.04.	Antoni-Komar		07.155.6
Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs vom 15.2. bis 1.3.99 ganzt.	S4	*	8.00-18.00	72/05	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Einführung in die Kosmetikchemie Raum 70/18	V3	Mo	8.55-11.30	000/0000	12.04.	Motitschke		07.190.1
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	12.04.	Neunhoeffer		07.201.1
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	12.04.	Neunhoeffer		07.201.2
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	P30	Di	8.00-18.00	70/151	13.04.	Neunhoeffer		07.203.5
		Mi	8.00-18.00	70/151				
		Do	8.00-18.00	70/151				
		Fr	8.00-18.00	70/151				

<u>Üb. im</u> <u>Experimentalvortrag in</u> <u>Org. Chemie</u>	Ü2	Mi	16.00- 18.30	72/6	14.04.	Neunhoefffer/ Bachmann		07.292.2
Dermatologie	V2	Mi	17.00- 18.30	70/39	14.04.	Rapprich, Sommer		07.327.1

[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.
Physik für Biologen	V2	Fr	9.50-11.30	9/030	16.04.	Oeschler		05.120.1
Physik für Biologen (Vb 21.04. 2d/51)	Ü2	Mo	13.30- 15.10	11/107	19.04.	Oeschler		05.120.2
		Mi	9.50-11.30	2D/51 24/265				

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

Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regieren in den USA	S2	Mi	14.25-15.55	46/56	21.04.	Nixdorff		02.301.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Do	15.20-17.00	46/231	22.04.	Zboril		02.302.4
Einführung in das politische System der BRD: Die Länder in der deutschen Politik	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	15.04.	Abromeit		02.337.3
Parlamentarismus und Präsidentialismus	V2	Di	8.15-9.45	46/56	20.04.	Nixdorff		02.338.1
Demokratie und europäische Integration	S2	Fr	11.40-13.20	46/231	16.04.	Abromeit, Wolf		02.341.4
Grundlagen der Internationalen Beziehungen I (am Beispiel der europäischen Integration)	PS2	Di	8.15-9.45	46/334	13.04.	Hellmann		02.350.3
Parteiensysteme im Vergleich	PS2	Di	9.50-11.30	46/334	20.04.	Nixdorff		02.356.3
Konservative Staatstheorie seit Weimar	S2	Mo	9.50-11.30	46/231	12.04.	Hitzel-Cassagnes		02.363.4
Zum politischen System der BRD	PS2	Do	9.50-11.30	46/319	22.04.	Nixdorff		02.370.3
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Do	13.30-15.00	46/231	22.04.	Zboril		02.377.4
Karl Marx: Die Frühschriften	PS2	Fr	13.30-15.10	46/231	16.04.	Schmalz-Bruns		02.381.3

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

Wahlpflichtbereich Soziologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Die "gute Gesellschaft" der Bundesrepublik Deutschland: Eliten - Oberschichten - herrschende Klassen</u>	S2	Mi	18.05-19.45	46/56	14.04.	Krais		02.220.4
<u>Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (für NF-Studierende)</u>	PS2	Di	11.40-13.20	46/334	13.04.	Hänel-Ossorio		02.233.3

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

Fachbereich 4: Mathematik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OV für Studienanfänger (nur am 13.4.99 i. 11/23) (auch f. LaG)	Ü2	*	8.00-9.40	000/0000	Aushang	Roch/Pickl		04.099.2
<u>Analysis I</u>	V4	Di	16.15-17.55	10/95	21.04.	Roch	6,0	04.015.1
		Mi	8.00-9.40	2D/51				
<u>Analysis I</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/12 11/107	21.04.	Roch/ Eberfeld, Franzke	3,0	04.015.2
<u>Tutorium zu Analysis I f. M.</u>	T2	Mo	11.40-13.20	11/152	23.04.	Roch/ Ebenfeld, Franzke	3,0	04.015.9
		Fr	8.00-9.40	2D/204K				
<u>Philosophische Grundlagen der Mathematik</u>	V4	Di	9.50-11.30	2D/204K	13.04.	Krabs	6,0	04.055.1
		Do	11.40-13.20	2D/315				
Proseminare I (1. Fachsemester) Übung im mathematischen Denken. Einf. in das mathem. Arbeiten								
<u>PS I</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	2D/204K	14.04.	Mäurer	3,0	04.036.3

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

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.		
<u>Orientierungskolloquium</u> <u>(s. bes. Aush.)</u>	K1	Mo	16.15- 17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB		04.005.6		
<u>Analysis II</u>	V4	Di	9.50- 11.30	2A/024	13.04.	Neeb	6,0	04.004.1		
		Do	14.25- 16.05	47/051						
<u>Analysis II</u>	Ü2	Mi	8.00- 9.40	2D/404K	14.04.	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	3,0	04.004.2		
		Mi	14.25- 16.05	10/80 12/344						
		Do	11.40- 13.20	11/113						
<u>Tutorium zu Analysis II</u> <u>f. Math.</u>	T2	Mo	9.50- 11.30	2D/404K 11/11	12.04.	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	3,0	04.004.9		
		Mo	14.25- 16.05	2D/404K						
		Di	11.40- 13.20	2D/51 11/121						
<u>Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	31/08	14.04.	Wille	3,0	04.030.1		
<u>Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)</u>	Ü2	Mi	16.15- 17.55	11/312	14.04.	Wille/ Lengnink, Prediger	3,0	04.030.2		
		Do	9.50- 11.30	2D/204K 11/10 11/11 11/12 11/125 12/36						
				Do					11.40- 13.20	2D/204K 2D/409K 10/70 24/169
										Fr

		Fr	9.50-11.30	12/344				
<u>MCS: Analysis II</u>	V4	Mo	8.00-9.40	11/10	26.04.	Hofmann (em.)	6,0	04.060.1
		Mi	8.00-9.40	11/10				
<u>MCS: Analysis II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	12/244	15.04.	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.2
<u>MSC: Analysis II</u>	T2	Di	9.50-11.30	11/152	13.04.	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.9
<u>MCS: Linear Algebra II</u>	V2	Mi	9.50-11.30	10/80 11/116	14.04.	Keimel	3,0	04.070.1
<u>MCS: Linear Algebra II</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	11/102	15.04.	Keimel	3,0	04.070.2
<u>MCS: Grundzüge der Informatik II</u>	V4	Mo	9.50-11.30	2D/51	12.04.	Cenciarelli	6,0	04.072.1
		Di	11.40-13.20	11/175				
<u>MCS: Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/209	14.04.	Cenciarelli	3,0	04.072.2

Proseminare II (2. Fachsemester) Lesen mathematischer Texte

<u>PS II</u>	PS2	Mo	16.15-17.55	2D/409K	Aushang	Hartmann	3,0	04.026.3
<u>PS II</u>	PS2	Mo	14.25-16.05	2D/204K	12.04.	Nolte	3,0	04.034.3
<u>PS II</u>	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/51	19.04.	Bokowski	3,0	04.023.3
<u>PS II</u>	PS2	Mo	13.30-15.10	11/123	19.04.	Kindler	3,0	04.025.3
<u>PS II</u>	PS2	Di	11.40-13.20	2D/404K	13.04.	Wegmann	3,0	04.039.3
<u>PS II</u>	PS2	Mo	12.30-14.00	11/125	03.05.	Streicher	3,0	04.186.3
<u>PS II (Projekt) s.A. (LaG)</u>	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Wille	3,0	04.022.3

PS II (LaG: Elementargeometrie)	PS2	Di	14.25- 16.05	2D/101	13.04.	Stein	3,0	04.212.3
Proofs from the Book (Proseminar II)	PS2	Mo	16.15- 17.55	2D/417	12.04.	Neeb	3,0	04.044.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15- 17.45	47/50	15.04.	Wurl		01.080.1
		Fr	13.30- 14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15- 15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN	1,5	01.080.2
<u>Physik II (Elektrodynamik und Optik) (auch f. LaG)</u>	V4	Di	8.00- 9.40	9/030	13.04.	Hoffmann	6,0	05.003.1
		Do	8.00- 9.40	9/030				
<u>Übungen zur Physik II</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/10	19.04.	Hoffmann/ Frank, Rosmej	3,0	05.006.2
		Mo	13.30- 15.10	11/223				
		Mi	8.00- 9.40	11/121				
<u>Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)</u>	V3	Di	13.30- 15.10	2A/024	13.04.	Mulser	4,5	05.014.1
		Do	11.40- 12.25	2A/024				
<u>Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)</u>	Ü2	Do	9.50- 11.30	2D/409K 11/113	15.04.	Mulser/ Bauer, Ruhl	3,0	05.014.2
		Fr	11.40- 13.20	9/109				
<u>Technische Mechanik II</u>	V3	Mo	8.00- 8.45	47/50	12.04.	Gross	4,5	06.001.1
		Di	8.00- 9.40	47/50				

<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/126 11/152 11/313	16.04.	Gross	3,0	06.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/152				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	12.04.	Bibel	7,5	20.001.1
		Do	8.10-9.50	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/12 11/175	12.04.	Bibel/Khalil, Schmitt	3,0	20.001.2
		Mo	14.25-16.05	24/265				
		Mo	16.15-17.55	11/107				
		Di	8.00-9.40	11/11 11/102 11/107 11/152				
		Di	15.20-17.00	11/121				
		Mi	8.00-9.40	11/11				
		Mi	16.15-17.55	11/125				
		Do	9.50-11.30	11/313 30/211				
		Fr	8.00-9.40	11/107 11/125				
Fr	11.40-13.20	10/95 47/10						

**Grundzüge der
Informatik II**

P1

Mo

11.40-
12.25

47/50

12.04.

Bibel/Otten

3,0

20.001.5

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

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungskolloquium</u> <u>(s. bes. Aush.)</u>	K1	Mo	16.15- 17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB		04.005.6
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	13.04.	Wegmann	4,5	04.021.1
		Do	8.00- 8.45	11/123				
		Do	8.55- 9.40	11/123				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/10 11/121	20.04.	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.2
<u>Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.</u>	T2	Do	11.40- 13.20	11/102 12/34 12/36	22.04.	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.9
Fachdidaktische Proseminare								
<u>Fachdidaktisches Proseminar (LaG) mit Hospitation in den Schulen</u>	PS4	Mo	14.25- 16.05	2D/101	19.04.	Frank	6,0	04.016.3

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungskolloquium</u> <u>(s. bes. Aush.)</u>	K1	Mo	16.15- 17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB		04.005.6
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	13.04.	Wegmann	4,5	04.021.1
		Do	8.00- 8.45	11/123				
		Do	8.55- 9.40	11/123				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/10 11/121	20.04.	Wegmann/Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.2
<u>Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.</u>	T2	Do	11.40- 13.20	11/102 12/34 12/36	22.04.	Wegmann/Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.9
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	12.04.	Weber	3,0	04.011.1
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25	12.04.	Weber, Abendroth, Nedermann, Riemenschneider	3,0	04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116				
		Mo	13.30- 15.10	12/31				
		Mi	11.40- 13.20	24/169				
<u>Ergänzung zur Numerischen Mathematik</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	11/113	14.04.	Spellucci	3,0	04.141.1
<u>Ergänzung zur Numerischen Mathematik</u>	Ü2	Mo	14.25- 16.05	11/104	19.04.	Spellucci/Felkel	3,0	04.141.2
<u>Stochastik f. LaG/LaB</u>	V2	Di	9.50- 11.30	10/95	13.04.	Stein	3,0	04.008.1
<u>Stochastik f. LaG/LaB</u>	Ü2	Mi	13.30- 15.10	2D/51	14.04.	Stein	3,0	04.008.2
<u>Logik für Informatiker</u>	V2	Di	13.30- 15.00	11/23	13.04.	Herrmann, Chr.	3,0	04.102.1

<u>Logik für Informatiker</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/25 11/125 11/209 11/312	12.04.	Herrmann, Chr./ Erker, Marz, Micol	3,0	04.102.2
		Mo	16.15-17.55	11/125				
<u>Fachdidaktisches Proseminar (LaG)</u>	PS4	Di	14.25-16.05	2D/404K	20.04.	Kamleiter	6,0	04.112.3
Einf. in das Hauptstudium (BV) Beginn:	KU1	*	*	Aushang	Aushang	Herrmann, Chr.		04.110.8
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</u>	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	13.04.	Sauermann, H.	6,0	05.011.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	10/80 11/25	15.04.	Sauermann, H.	3,0	05.011.2
		Fr	11.40-13.20	2A/208 11/252				
<u>Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/123	12.04.	Greve	3,0	06.007.1

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Analysis in der Schule (f. LaG, LaB)	V2	Mi	8.00-9.40	12/36	14.04.	Bruder	3,0	04.157.1
Analysis in der Schule (f. LaG, LaB)	Ü2	Di	11.40-13.20	12/31	20.04.	Bruder	3,0	04.157.2
Lernleistungsdiagnostik im Mathematikunterricht (f. LaG, LaB)	V2	Do	8.00-9.40	11/104	22.04.	Bruder	3,0	04.176.1
Lernleistungsdiagnostik im Mathematikunterricht (f. LaG, LaB)	Ü2	Do	9.50-11.30	11/204	Aushang	Bruder	3,0	04.176.2
Elliptische Kurven	S2	Di	14.25-16.05	2D/204K	27.04.	Neeb		04.405.4
Philosophische Grundlagen der Mathematik	V4	Di	9.50-11.30	2D/204K	13.04.	Krabs	6,0	04.055.1
		Do	11.40-13.20	2D/315				
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15-17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB		04.005.6
Einführung in die lineare und nichtlineare Optimierung (auch f. Phys., ET, MB, WI, Mech., BI ab 4. S.)	V4	Di	14.25-16.05	1/103	14.04.	Spellucci	6,0	04.154.1
		Mi	14.25-16.05	11/112				
Einführung in die lineare und nichtlineare Optimierung (auch f. Phys., ET, MB, WI, Mech., BI ab 4. S.)	Ü2	Di	16.15-17.55	1/103	27.04.	Spellucci	3,0	04.154.2
Einführung in die allgemeine Topologie	V2	Do	16.15-17.55	2D/51	15.04.	Keimel	3,0	04.119.1
Einführung in die allgemeine Topologie	Ü2	Fr	8.00-9.40	2D/51	16.04.	Keimel	3,0	04.119.2
		Fr	9.50-11.30	2D/404K				
Topologische Gruppen	V2	Fr	9.50-11.30	47/10	16.04.	Wüstner	3,0	04.129.1
Grundgleichungen der mathematischen Physik (Feldtheorie)	V2	Mo	9.50-11.30	11/126	19.04.	Ebenfeld		04.100.1

<u>Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	11/11	12.04.	Burmeister	6,0	04.143.1
		Do	16.15-17.55	11/11				
<u>Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	11/113	13.04.	Burmeister	3,0	04.143.2
<u>Mathematisch-empirische Theoriebildung</u>	V2	Di	9.50-11.30	2D/51	13.04.	Wille	3,0	04.164.1
<u>Mathematisch-empirische Theoriebildung</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	2D/51	22.04.	Wille	3,0	04.164.2
		Do	9.50-11.30	2D/51				
<u>Projektive Geometrie</u>	V3	Di	9.50-11.30	2D/404K	13.04.	Hartmann	4,5	04.139.1
		Mi	9.50-10.35	2D/404K				
<u>Gruppen- und Darstellungstheorie</u>	V4	Di	8.00-9.40	11/175	13.04.	Mäurer	6,0	04.126.1
		Fr	8.00-9.40	11/104				
<u>Gruppen- und Darstellungstheorie</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/104	14.04.	Mäurer	6,0	04.126.2
<u>Konvexgeometrie und Optimierung</u>	V4	Di	14.25-16.05	11/113	14.04.	Bokowski	6,0	04.142.1
		Mi	9.50-11.30	11/12				
<u>Konvexgeometrie und Optimierung</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	10/95	15.04.	Bokowski	3,0	04.142.2
<u>Differentialgeometrie II</u>	V3	Di	11.40-13.20	10/5	13.04.	Heil	4,5	04.140.1
		Do	9.50-10.35	10/80				
<u>Differentialgeometrie II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	10/80	15.04.	Heil	1,5	04.140.2
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	10/80	12.04.	Heil	6,0	04.105.1
		Mi	11.40-13.20	10/95				
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	11/223	16.04.	Mengler	3,0	04.105.2

<u>Geschichte der Mathematik: Analysis von Euler bis Riemann</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Laugwitz	3,0	04.171.1
<u>Sobolevräume auf Gebieten</u>	V2	Mi	14.25- 16.05	11/9	14.04.	Trebels	6,0	04.226.1
<u>Sobolevräume auf Gebieten</u>	Ü1	Do	14.25- 16.05	11/104	22.04.	Trebels	3,0	04.226.2
<u>Navier-Stokes-Gleichungen</u>	V3	Mo	11.40- 13.20	11/209	12.04.	Farwig	4,5	04.173.1
		Do	11.40- 12.25	11/121				
<u>Navier-Stokes-Gleichungen</u>	Ü1	Do	12.35- 13.20	11/121	15.04.	Farwig	1,5	04.173.2
<u>Partielle Differentialgleichungen (auch f. Phys., ET, MB, BI)</u>	V4	Mo	13.30- 15.10	2D/51	12.04.	Bruhn	6,0	04.163.1
		Do	8.00- 9.40	47/10				
<u>Partielle Differentialgleichungen (auch f. Phys., ET, MB, BI)</u>	Ü2	Di	16.15- 17.55	11/104	13.04.	Bruhn	3,0	04.163.2
<u>Pseudozufallszahlen III</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	2D/204K	19.04.	Eichenauer- Herrmann	3,0	04.207.1
<u>Nichtparametrische statistische Verfahren</u>	V3	Di	9.50- 10.35	12/244	13.04.	Herrmann, E.	4,5	04.156.1
		Do	11.40- 13.20	11/104				
<u>Nichtparametrische statistische Verfahren</u>	Ü1	Di	10.45- 11.30	12/244	13.04.	Herrmann, E.	1,5	04.156.2
<u>Introduction to Mathematical Finance</u>	V2	Fr	9.50- 12.25 (14tägl.)	2D/51	16.04.	Korn	3,0	04.170.1
		Fr	13.30- 14.25 (14tägl.)	2D/51				
<u>Introduction to Mathematical Finance</u>	Ü1	Fr	11.40- 13.20 (14tägl.)	2D/51	23.04.	Korn	1,5	04.170.2
<u>Zeitreihen: Theorie und Anwendung</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	12/36	21.04.	Fried	3,0	04.203.1
<u>Zeitreihen: Theorie und Anwendung</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30 (14tägl.)	2D/51	23.04.	Fried	3,0	04.203.2
<u>Martingaltheorie</u>	V2	Di	8.00- 9.40	2D/51	20.04.	Kindler	3,0	04.202.1

<u>Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.,ET)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	12.04.	Kindler	4,5	04.149.1
		Do	9.50-10.35	24/169				
<u>Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.-ET)</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	24/169	15.04.	Kindler	1,5	04.149.2
<u>Lebensversicherungsmathematik II</u>	V2	Mo	8.00-9.40	2D/204K	19.04.	May	3,0	04.165.1
<u>Lebensversicherungsmathematik II</u>	Ü1	Mo	9.50-10.35	2D/204K	19.04.	May	1,5	04.165.2
<u>Ausgewählte Kapitel der modernen Kryptographie (BV s. A. z. Beginn des SS 1999)</u>	V2	*	*	2A/024	Aushang	Schindler	3,0	04.201.1
<u>Elementargeometrie für LaG</u>	V2	Mo	9.50-11.30	10/95	12.04.	Stein	3,0	04.045.1
<u>Mathematische Spiele im Unterricht</u>	V2	Mi	9.50-11.30	10/95	14.04.	Stein	3,0	04.169.1
<u>Modelltheorie (auch f. Inf.)</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/104	13.04.	Herrmann, Chr.	4,5	04.127.1
		Mi	16.15-17.00	12/34				
<u>Modelltheorie (auch f. Inf.)</u>	Ü1	Mi	17.10-17.55	12/34	28.04.	Herrmann, Chr.	1,5	04.127.2
<u>Kategorientheorie und kategorielle Logik (auch f. Inf.)</u>	V4	Di	11.40-13.20	10/95	20.04.	Streicher	6,0	04.184.1
		Mi	9.50-11.30	12/330				
<u>Kategorientheorie und kategorielle Logik (auch für Inf.)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	2D/51	22.04.	Streicher	3,0	04.184.2
Seminare								
<u>AG Begriffsanalyse</u>	S2	*	*	2D/201	Aushang	Burmeister, Wille/Dau, Lengnink, Prediger, Strahinger, Stumme, Wolff	6,0	04.107.4
<u>Allgemeine Mathematik (n.V. Beginn 1. VLW)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.161.4
<u>Geometrie und Algebra</u>	S2	Mi	14.15-15.55	2D/204K	14.04.	Mäurer, Wille	6,0	04.203.4

Algebra, Ringe und Moduln	S2	Mo	16.15-17.55	2D/204K	12.04.	Nolte/Maier	6,0	04.208.4
Geometrische Datenverarbeitung (auch f. Inf.)	S2	Di	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Hoschek	6,0	04.150.4
Allgemeine Algebra (s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister	6,0	04.153.4
Sophus Lie	S2	Di	16.15-17.55	2D/417	13.04.	Neeb	6,0	04.228.4
Modellierung und numerische Simulation technischer Systeme	S2	Mo	18.05-19.45	2D/204K	12.04.	Kiehl	6,0	04.114.4
Mathematische Grundlagen der Informatik	S2	Mo	16.15-18.00	2D/51	12.04.	Keimel, Streicher	6,0	04.209.4
Ausgewählte Themen aus der Fourieranalysis	S2	*	*	Aushang	Aushang	Trebels	6,0	04.225.4
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mi	14.25-16.05	11/104	14.04.	Weber, Krabs/Pickl	6,0	04.202.4
		Do	9.50-11.30	2D/404K				
Kombinatorik geordneter Mengen	S2	Mo	18.05-19.45	2D/51	19.04.	Ihringer	6,0	04.108.4
Schulpraktische Studien (LaG, LaB)	S2	Mi	15.00-16.30	2D/404K	14.04.	Schneider	12,0	04.113.4
Fachdidaktisches Seminar (LaG)	S4	Do	14.25-16.05	2D/404K	22.04.	Kamleiter	12,0	04.190.4
Fachdidaktisches Seminar	S2	Do	14.25-16.05	2D/101	22.04.	Frank	6,0	04.155.4
Offene Seminare								
Offenes Seminar AG 1 und AG 14	S4	Di	13.00-14.00	2D/201	Aushang	Burmeister, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Hofmann, Marz, Strahringer, Stumme, Thierbach		04.118.4
		Mi	13.00-14.00	2D/201				
		Do	13.00-14.00	2D/201				
Offenes Seminar AG 2	S2	Do	14.25-16.05	2D/204K	15.04.	Hartmann, Mäurer, Nolte/Blunck, Kürner, Maier		04.204.4
Offenes Seminar AG 3	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bokowski, Heil, Hoschek		04.115.4

Offenes Seminar AG 5	S2	Do	16.15-17.55	2D/417	Aushang	Hofmann (em.), Neeb, Scheffold, Trebels/Biller, Gräff, Liese, Mittenhuber, Neumann, Wüstner		04.116.4
<u>Offenes Seminar AG 6</u>	S2	Mi	9.50-11.30	2D/409	14.04.	Alber, Farwig/Chelminski, Ebenfeld		04.159.4
Offenes Seminar AG 8	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kiehl, Spellucci/Felkel, Tille		04.146.4
Offenes Seminar AG 9	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kindler, Lehn, Schellhaas, Wegmann		04.147.4
Offenes Seminar AG 11	S2	Mi	14.00-15.30	2D/101	14.04.	Stein		04.148.4
Offenes Seminar AG 12	S2	Fr	14.30-16.00	2D/204K	Aushang	Schwab		04.205.4
<u>Kolloquium über Mathematik und Didaktik der Mathematik</u>	K1	Mi	17.00-18.50	2A/024	14.04.	Alle HL des FB		04.199.6
<u>Interdisziplinäres Stochastik-Kolloquium.</u>	K1	*	17.15-18.45	2A/024	Aushang	Lehn		04.136.6
Berufskundliche Veranstaltung	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Wegmann		04.162.8
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	13.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/Grammenoudis		06.112.2
Nichtlineare Wellen	V3	Mi	15.20-17.55	11/152	14.04.	Ellermeier	4,5	06.129.1
Nichtlineare Wellen	Ü1	Mi	18.05-18.50	11/152	14.04.	Ellermeier	1,5	06.129.2
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	V2	Di	13.30-15.10	36/101	27.04.	Buchmann, J.	3,0	20.026.1
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	19.04.	Buchmann, J., NN	3,0	20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				

		Do	11.40-13.20	47/7				
<u>Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	10/5	14.04.	Buchmann, J.	3,0	20.027.1
<u>Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	10/70	21.04.	Buchmann, J.	3,0	20.027.2
<u>Elliptische Kurven und Kryptographie</u>	V2	Di	17.10-18.50	12/34	13.04.	Paulus		20.127.1
<u>Elliptische Kurven und Kryptographie</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	12/144	03.05.	Paulus		20.127.2
<u>Skalierbares Paralleles Rechnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/11	14.04.	Buchmann, J./ Setz		20.139.1
<u>Public-Key-Infrastrukturen</u>	S2	Di	15.20-17.00	23/133	13.04.	Buchmann, J./ Ruppert		20.140.4
<u>Digitale Signaturen</u>	V2	Do	9.50-11.30	23/133	15.04.	Biehl	3,0	20.226.1
<u>Digitale Signaturen</u>	Ü1	Do	15.20-16.55	12/34	22.04.	Biehl, Abels	1,5	20.226.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 5: Physik](#)

Fachbereich 5: Physik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführungskurs für Studienanfänger. BV vom 29.3.-09.04.99, Vb: 29.3.99, 10.00 Uhr ganztags	V4	*	*	2D/51	Aushang	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1
Physikalisches Grundpraktikum I für Physiker und Physiklehrer* An 14.4.99 s.A.	P3	Do	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	5,0	05.015.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Analysis I	V4	Di	16.15-17.55	10/95	21.04.	Roch	7,0	04.015.1
		Mi	8.00-9.40	2D/51				
Analysis I	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/12 11/107	21.04.	Roch/ Eberfeld, Franzke		04.015.2

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

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik II</u> <u>(Elektrodynamik und Optik) (auch f. LaG)</u>	V4	Di	8.00-9.40	9/030	13.04.	Hoffmann	7,0	05.003.1
		Do	8.00-9.40	9/030				
<u>Übungen zur Physik II</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/10	19.04.	Hoffmann/ Frank, Rosmej	<input type="checkbox"/>	05.006.2
		Mo	13.30-15.10	11/223				
		Mi	8.00-9.40	11/121				
Physikalisches Grundpraktikum II für Physiker und Physiklehrer* An 14.4.99 s.A.	P3	Mo	10.00-13.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	5,0	05.007.5
		Mi	10.00-13.00	9/-				
<u>Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)</u>	V3	Di	13.30-15.10	2A/024	13.04.	Mulser	7,0	05.014.1
		Do	11.40-12.25	2A/024				
<u>Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	2D/409K 11/113	15.04.	Mulser/ Bauer, Ruhl	<input type="checkbox"/>	05.014.2
		Fr	11.40-13.20	9/109				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis II</u>	V4	Di	9.50-11.30	2A/024	13.04.	Neeb	7,0	04.004.1
		Do	14.25-16.05	47/051				
<u>Analysis II</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	2D/404K	14.04.	Neeb/ Biller, Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.004.2
		Mi	14.25-16.05	10/80 12/344				
		Do	11.40-13.20	11/113				

Sicherheit im Labor (einmaliger Termin: HS 72/6)	V1	Di	10.00- 12.00	000/0000	13.04.	Linker		07.009.1
<u>Physikalische Chemie A f. Physiker</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	2A/024	16.04.	Dinse	6,0	07.014.1
<u>Physikalische Chemie A f. Physiker</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	2A/024	16.04.	Dinse, NN	<input type="checkbox"/>	07.014.2
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1
<u>Vorl. zum Kleinen chem. Praktikum für Physiker, Geologen, Meteorologen</u>	V2	Fr	9.50- 11.30	47/054	16.04.	Kober		07.022.1
Kleines chem. Praktikum für Physiker, Geologen und Meteorologen (mit Sicherheitsbelehrung) 2 Wo ganzt. in den Ferien, im Labor	P4	*	*	74/-	Aushang	Klein, Kniep, Kober/Boy, NN		07.024.5
<u>V+ Ü: Organische Chemie für Biologen, Physiker und LaG</u>	V3	Mi	14.00- 17.00	72/05	14.04.	Lindner		07.054.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen (alter Studienplan 4. Semester), Physiker und LaG</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5
Chemisches Praktikum für Biologen, organisch- chem. Teil, (neuer Studienplan 2. Sem.) 4 Kurse 27.9. - 8.10.99	P0	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN		07.056.5

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

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Grundpraktikum III für Physiker* An 14.4.99, s.A.	P3	Do	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	5,0	05.012.5

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik IV (Einf. in die Atomistik: Dualismus-Welle-Korpuskel)	V2	Di	8.00-9.40	2A/024	13.04.	Braun-Munzinger	5,0	05.017.1
Physik IV (Einf. in die Atomistik: Dualismus-Welle-Korpuskel)	Ü1	Mi	8.00-8.45	2/213 2A/208	14.04.	Braun-Munzinger		05.017.2
		Mi	8.55-9.40	2A/208				
<u>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</u>	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	13.04.	Sauermann, H.	8,0	05.011.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretische Physik II (Elektrodynamik)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	10/80 11/25	15.04.	Sauermann, H.		05.011.2
		Fr	11.40-13.20	2A/208 11/252				
<u>Vorbereitung auf die Quantenmechanik</u>	V2	Mi	9.50-11.30	2A/024	14.04.	Grewe	5,0	05.021.1
<u>Vorbereitung auf die Quantenmechanik</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	10/80	14.04.	Grewe		05.021.2
		Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	10/70				
<u>"Attraktive Physik an der TU Darmstadt - ein Forschungsquerschnitt durch die Institute" (OV für Stud. im 4.-8. Sem.)</u>	2	Mi	15.20-17.00	2/213	14.04.	Alle HL des FB		05.048.0
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	V2	Mo	8.00-9.40	47/051	12.04.	Weber	6,0	04.011.1

<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25	12.04.	Weber, Abendroth, Nedelmann, Riemenschneider	04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116			
		Mo	13.30- 15.10	12/31			
		Mi	11.40- 13.20	24/169			
<u>Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	11/123	12.04.	Greve	06.007.1

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene.* An 14.4., 1. Stock, 15.00 Uhr, HS-Foyer 9/	P6	*	*	Aushang	Aushang	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.175.5
A1: Optik I	V3	Di	13.45-15.15	9/109	20.04.	Seelig	5,0	05.135.1
		Do	14.25-15.10	9/109				
A1: Optik I	Ü1	Do	15.20-16.05	9/109	22.04.	Seelig	<input type="checkbox"/>	05.135.2
F1: Festkörperphysik I	V3	Di	8.00-9.40	2/213	13.04.	Feile	5,0	05.106.1
		Do	11.40-12.25	2/213				
F1: Festkörperphysik I	Ü1	Di	11.40-13.20	10/70	13.04.	Feile, NN	<input type="checkbox"/>	05.106.2
		Do	12.35-13.20	2/213 10/95				
		Do	13.30-14.15	10/70				
K1: Kernphysik I	V3	Mi	14.25-16.05	2A/024	14.04.	Zilges	5,0	05.151.1
		Fr	14.25-15.10	2A/024				
K1: Kernphysik I	Ü1	Fr	15.20-16.05	2A/024 2A/208	16.04.	Zilges	<input type="checkbox"/>	05.151.2
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	V4	Di	9.50-11.30	2/213	20.04.	Manakos	8,0	05.121.1
		Do	9.50-11.30	2/213				
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/11	21.04.	Manakos/Ohl, Pieschel	<input type="checkbox"/>	05.121.2
		Fr	11.40-13.20	24/265				
Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.-	V4	Di	9.50-11.30	9/109	13.04.	Kübler	8,0	05.116.1

<u>Ing. empfohlen</u>		Do	9.50-11.30	9/109				
<u>Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.-Ing. empfohlen)</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/121	21.04.	Kübler	<input type="checkbox"/>	05.116.2
		Mi	11.40-13.20	9/109				
A2: Laserphysik II	V2	Mi	16.15-17.55	2D/51	21.04.	Seelig	3,5	05.127.1
A2: Laserphysik II	Ü1	Mi	15.20-16.05	2D/51	21.04.	Seelig	<input type="checkbox"/>	05.127.2
<u>FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik</u>	V3	Di	13.30-15.10	2/213	13.04.	Wipf	7,0	05.186.1
		Mi	13.30-14.15	2/213				
<u>FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik</u>	Ü1	Mi	14.25-15.10	2/213	21.04.	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.186.2
<u>Struktur der Nukleonen und Kerne (Exp. Wahlfach)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	2A/024	14.04.	von Neumann-Cosel	7,0	05.125.1
		Do	8.00-8.55	2A/024				
<u>Metallphysik (exp. Wahlfach)</u>	V3	Mi	9.50-11.30	9/53	21.04.	Wipf	7,0	05.129.1
		Fr	8.55-9.40	9/53				
<u>Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)</u>	V2	Di	14.25-16.05	9/53	13.04.	Benner	7,0	05.131.1
<u>Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)</u>	Ü1	Mi	14.25-15.10	9/53	21.04.	Benner	<input type="checkbox"/>	05.131.2
<u>Optik & Informationsverarbeitung (exp. Wahlfach)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	9/109	21.04.	Tschudi	7,0	05.161.1
		Do	8.00-8.45	9/109				
<u>Einführung in Punktkontakt- und Tunnelspektroskopie (exp. Wahlfach)</u>	V3	Di	12.35-13.20	2/213	13.04.	Gloos	7,0	05.163.1
		Fr	13.30-15.10	2/213				
<u>Theorie der Licht-Materiewechselwirkungen</u>	V3	Mi	11.40-13.20	2/213	14.04.	Mulser/Bauer,	7,0	05.190.1

<u>bei hohen Intensitäten</u> <u>(Theoretisches Wahlfach)</u>		Fr	10.45- 11.30	2/213		Hain, Ruhl		
Dichte Plasmen erzeugt durch Ionen-Laserstrahlung. Ort: GSI, Seminarraum 3. Stock	S2	Di	14.30- 16.00	000/0000	Aushang	Mulser, Bock, Hoffmann, Maruhn		05.194.4
<u>Einführung in die Quantenfeldtheorie</u> <u>(Theor. Wahlfach)</u>	V4	Di	9.50- 11.30	2A/208	13.04.	Wambach		05.193.1
		Do	8.55- 10.35	2A/208				
<u>Spezielle Relativitätstheorie</u> <u>(Theoret. Wahlfach)</u>	V3	Di	15.20- 17.00	9/109	13.04.	Körding	7,0	05.195.1
		Do	16.15- 17.00	2A/208				
<u>Einführung in die Elementarteilchenphysik</u> <u>(Theoretisches Wahlfach)</u>	V3	Mi	11.40- 13.20	2A/208	14.04.	Friman	7,0	05.166.1
		Fr	9.50- 11.30 (14tägl.)	2A/208				
<u>Störungstheoretische Methoden in der Physik von Vielteilchensystemen</u> <u>(Theor. Wahlfach)</u>	V3	Di	11.40- 13.20	9/109	13.04.	Grewe	7,0	05.170.1
		Do	11.40- 12.25	9/109				
Informationstheorie und Quantenstatistik (Theor. Wahlfach)	V3	Di	8.00- 9.40	2A/208	13.04.	Feldmeier	7,0	05.171.1
		Do	8.00- 8.45	2A/208				
<u>Moderne Gruppentheorie in der Quantenphysik</u> <u>(Theor. Wahlfach)</u>	V3	Di	11.40- 12.25	2A/208	13.04.	Guhr	7,0	05.172.1
		Mi	9.50- 11.30	2A/208				
<u>Theoretische Optik</u> <u>(Theor. Wahlfach)</u>	V3	Di	8.00- 9.40	9/109	13.04.	Rose	7,0	05.126.1
		Fr	8.55- 9.40	9/109				
<u>Theoretische Optik</u> <u>(Theor. Wahlfach)</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	9/109	16.04.	Rose/Müller	<input type="checkbox"/>	05.126.2
Demonstrationspraktikum I (BV) (GWL/GYL)* (14-täg. Kompaktkurs vor Semesterbeginn: 29.3.-9.4.99)	P2	*	9.00- 17.00	9/017	Aushang	Heber/Sotnik	4,0	05.109.5

Demonstrationspraktikum II mit Übung (auch f. GWL/GYL)*	Ü4	Fr	14.00-17.00	9/018 9/030	16.04.	Heber/ Nungesser, Sotnik	8,0	05.109.2
Didaktik der Schulphysik mit Schulpraktikum GYL (Eleonorenschule, Julius-ReiberStr. 1, Fachraumtrakt)	S2	Mi	16.15-17.45	000/802	14.04.	Heber, I.	6,0	05.108.4
Licht und Teilchenoptik	S2	Do	16.15-17.55	9/109	Aushang	Rose, Tschudi/ Frank		05.128.4
Laser- und Plasmaphysik	S2	Do	17.15-19.00	2A/208	22.04.	Seelig/Geissel		05.143.4
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	20.04.	Elsäßer/Fischer		05.138.4
<u>Lasererzeugte Plasmen: Dimensionsanalyse und selbständige Lösungen</u>	V1	Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	10/95	14.04.	Sigel		05.216.1
Grundlagen der technischen Optik	V1	Do	14.25-15.10	10/5	Aushang	Großkopf		05.144.1
Grundlagen der technischen Optik	Ü1	Do	15.20-16.05	10/5	Aushang	Großkopf		05.144.2
Koll. im Institut für Angewandte Physik	K2	Di	17.15-19.00	2D/51	13.04.	Alle HL des Inst.		05.137.6
<u>Spezielle Probleme der experimentellen Festkörperphysik</u>	S2	Mi	17.15-19.00	9/53	14.04.	Benner, Feile, Wipf		05.105.4
<u>Ausgewählte Probleme der nichtlinearen Dynamik</u>	S2	Fr	10.45-12.25	9/53	16.04.	Benner		05.530.4
<u>Quantenhochkonversion in Festkörpern</u>	S2	Fr	10.00-11.30	2/105	23.04.	Heber		05.104.4
<u>Nichtlineare Dynamik und raum-zeitliche Strukturbildung</u>	S2	Do	15.30-17.00	2/213	22.04.	Sauermann, H.		05.122.4
<u>Ausgewählte Probleme der Festkörpertheorie</u>	S2	Mi	15.20-17.00	9A/41	14.04.	Grewe		05.189.4
<u>Einf. in die nichtlineare stochastische Dynamik</u>	V1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	12.04.	Just		05.123.1

<u>Theorie magnetischer Strukturen</u>	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	21.04.	Sandraskii		05.180.1
Elektronen im Festkörper (Erscheinungsformen und Modellvorstellungen)	V1	Mi	13.30-15.10	9/109	14.04.	Lang		05.191.1
Materialforschung in der Festkörperphysik: Substanzen u. Methoden	V1	Fr	13.30-15.10	9/109	23.04.	Geibel		05.222.1
<u>Physik in beschränkten Geometrien (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Do	13.30-15.10	2/105	15.04.	Feile/Bastian		05.132.4
Schwerionenphysik (s.bes. Aush.) GSI	S2	Di	16.00-17.30	Aushang	13.04.	Alle HL der Kernphysik		05.155.4
Theorie-Seminar (GSI) GSI-Theorie-Sem.-Raum	S2	Mi	14.00-16.00	Aushang	Aushang	Nörenberg/ Feldmeier, Friman		05.167.4
<u>Physik am S-DALINAC</u>	S2	Di	14.00-15.30	2A/208	13.04.	Zilges/Titze		05.146.4
<u>Seminar zur Kern- und Strahlungsphysik (Vb 15.4.99)</u>	S2	Do	13.00-14.30	2A/208	22.04.	Zilges/Mohr		05.145.4
Experimentelle Kernphysik	S2	Do	14.30-16.00	2A/208	15.04.	Hoffmann, Richter, Wien, Zilges		05.157.4
Physikalische Grundlagen der Strahlenbiologie II	V1	Do	15.20-17.00 (14tägl.)	11/221	15.04.	Hoffmann/Kraft		05.158.1
<u>Physik und Technik von Beschleunigern (Koll. d. Graduiertenkollegs) bei GSI s.A.</u>	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
Quantenfeldtheorie	S2	Mi	13.30-15.10	2A/208	Aushang	Manakos/Ohl		05.165.4
Spezielle Themen der relativistischen Schwerionenphysik (Mitarbeiterseminar) GSI 3.171	S2	Mo	11.00-12.30	Aushang	Aushang	Feldmeier		05.168.4
<u>Miniforschung am Institut (s.A.) (auch f. LaB, LaG)</u>	KU0	*	*	Aushang	Aushang	Zilges		05.183.8

<u>Was steckt dahinter?</u> <u>Vorlesungen aus</u> <u>Mathematik,</u> <u>Naturwissenschaft und</u> <u>Technik</u>	V2	Mo	17.15- 18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
<u>Einf. in Astronomie und</u> <u>Astrophysik I (Theoret.</u> <u>Wahlfach)</u>	V2	Do	13.30- 15.10	2A/024	15.04.	Camenzind	4,5	05.999.1
<u>Spezielle Probleme der</u> <u>Astrophysik</u>	S2	Do	15.20- 17.00	2A/024	15.04.	Camenzind	5,0	05.998.4
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	V2	Di	14.00- 15.30	Aushang	20.04.	Jungnickel/Alig		05.110.1
<u>Physik der Polymeren</u> <u>Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30- 17.15 (14tägl.)	000/0000	15.04.	Jungnickel/Alig		05.113.4
SFB-Koll.: Hochkorrelierte Metalle	K1	Do	17.15- 19.00 (14tägl.)	2/213	22.04.	Alle Mitgl. des SFB 252		05.115.6
Physikalisches Kolloquium	K2	Fr	17.00- 19.00	2A/024	16.04.	Alle HL des FB		05.176.6
<u>Programmierkurs für</u> <u>Physiker mit Übungen</u> <u>(BV 6.4. - 9.4.99)</u>	KU0	*	9.00- 16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Funktionalanalysis und</u> <u>Integralgleichungen (auch</u> <u>f. Phys., Mech. u. ET)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/80	12.04.	Heil		04.105.1
		Mi	11.40- 13.20	10/95				
<u>Funktionalanalysis und</u> <u>Integralgleichungen (auch</u> <u>f. Phys., Mech. u. ET)</u>	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/223	16.04.	Mengler		04.105.2
<u>Gruppen- und</u> <u>Darstellungstheorie</u>	V4	Di	8.00- 9.40	11/175	13.04.	Mäurer		04.126.1
		Fr	8.00- 9.40	11/104				
<u>Gruppen- und</u> <u>Darstellungstheorie</u>	Ü2	Mi	8.00- 9.40	11/104	14.04.	Mäurer		04.126.2
<u>Konvexgeometrie und</u> <u>Optimierung</u>	V4	Di	14.25- 16.05	11/113	14.04.	Bokowski		04.142.1
		Mi	9.50- 11.30	11/12				

<u>Konvexgeometrie und Optimierung</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	10/95	15.04.	Bokowski		04.142.2
<u>Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	11/11	12.04.	Burmeister		04.143.1
		Do	16.15-17.55	11/11				
<u>Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	11/113	13.04.	Burmeister		04.143.2
<u>Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.,ET)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	12.04.	Kindler		04.149.1
		Do	9.50-10.35	24/169				
<u>Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.-ET)</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	24/169	15.04.	Kindler		04.149.2
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	12.04.	Alts		06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	12.04.	Alts		06.106.2
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	13.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
Nichtlineare Wellen	V3	Mi	15.20-17.55	11/152	14.04.	Ellermeier	4,5	06.129.1
Nichtlineare Wellen	Ü1	Mi	18.05-18.50	11/152	14.04.	Ellermeier	1,5	06.129.2
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	22.04.	Braun/Alig, Cremer		07.170.6
Physik und Technik von Beschleunigern (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	S1	Mo	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	19.04.	Richter, Weiland		18.154.4
<u>Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	19.04.	Schmidt-Clausen/Grimm, Löbig		18.723.1

<u>Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.2
<u>Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik</u>	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	19.04.	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4
Fachexkursion Lichttechnik (mehrtägig)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.931.7
<u>Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung</u>	V2	Di	9.50-11.20	73A/128	Aushang	Weitzel		21.110.1
<u>Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung</u>	Ü1	Di	11.30-12.15	73A/128	Aushang	Weitzel/ Buschmann		21.110.2

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

Fachbereich 6: Mechanik

Lehrveranstaltungen im Hauptstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	13.04.	Tsakmakis	4,5	06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.112.2
<u>Technische Schwingungslehre II</u>	V3	Di	13.30-15.10	11/252	13.04.	Markert	4,5	06.125.1
		Mi	8.00-8.45	11/252				
<u>Technische Schwingungslehre II</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/252	14.04.	Markert/Sattel	1,5	06.125.2
<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme III</u>	V3	Di	8.00-9.40	11/352	13.04.	Hutter, NN	4,5	06.105.1
		Do	8.00-8.45	11/313				
<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme III</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/313	22.04.	Hutter, NN	1,5	06.105.2
<u>Elastizitätstheorie II</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	12.04.	Gross	4,5	06.110.1
		Di	11.40-12.25	11/252				
<u>Elastizitätstheorie II</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	11/252	13.04.	Gross/ Lauterbach	1,5	06.110.2
<u>Hydrodynamik II</u>	V3	Di	8.00-9.30	12/244	13.04.	Roesner	4,5	06.101.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
<u>Hydrodynamik II</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	22.04.	Roesner/ Geissel	1,5	06.101.2

<u>Reguläre und singuläre Störungsrechnung</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	11/352	19.04.	Hutter/ Ehrentraut	3,0	06.020.1
<u>Reguläre und singuläre Störungsrechnung</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/352	23.04.	NN	3,0	06.020.2
<u>Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	11/123	12.04.	Greve	3,0	06.007.1
Numerische Methoden der Mechanik II	V3	Mo	8.00- 9.40	11/252	12.04.	Leutloff	4,5	06.128.1
		Fr	8.00- 8.45	11/252				
Numerische Methoden der Mechanik II	Ü1	Fr	8.55- 9.40	11/252	23.04.	Leutloff	1,5	06.128.2
Nichtlineare Wellen	V3	Mi	15.20- 17.55	11/152	14.04.	Ellermeier	4,5	06.129.1
<u>Rechnergestützte Simulation der Dynamik von Mehrkörpersystemen</u>	V3	Do	13.30- 14.15	11/252	Aushang	Schulz	4,5	06.124.1
<u>Rechnergestützte Simulation der Dynamik von Mehrkörpersystemen</u>	Ü1	Do	14.25- 15.10	11/252	22.04.	Schulz	1,5	06.124.2
Nichtlineare Wellen	Ü1	Mi	18.05- 18.50	11/152	14.04.	Ellermeier	1,5	06.129.2
<u>Anaerobe Bioreaktoren</u>	V2	Mo	13.30- 15.10	11/252	19.04.	Unger	3,0	06.143.1
<u>Anaerobe Bioreaktoren</u>	Ü1	Mo	15.20- 17.00 (14tägl.)	11/352	03.05.	Unger	1,5	06.143.2
<u>Alternative Energietechnik</u>	V4	Do	15.20- 17.00	11/23	15.04.	Unger	6,0	06.102.1

		Fr	13.30-15.10	11/123				
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	12.04.	Alts	3,0	06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	12.04.	Alts	1,5	06.106.2
<u>Kontinuumsmechanik (Vb 22.4.99)</u>	S2	Do	14.30-16.00	11/173	Aushang	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.117.4
<u>Seminar Dynamik</u>	S2	Mo	15.20-17.00	11/252	12.04.	Hagedorn, Markert/Schulz	6,0	06.127.4
<u>Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik</u>	S2	Do	13.30-15.10	11/352	22.04.	Hutter/Greve	6,0	06.149.4
<u>Elastomechanik</u>	S2	Mo	14.25-16.05	11/272	12.04.	Gross	6,0	06.130.4
<u>Strömungs- und Kontinuumsmechanik</u>	S2	Mi	13.30-15.00	11/252	14.04.	Roesner	6,0	06.104.4
<u>Praktikum in Mechanik (Labor) Labor Mechanik</u>	P4	Do	13.00-18.00	11/053	22.04.	Markert/Platz	6,0	06.118.5
<u>Kolloquium Mechanik</u>	K2	Mi	15.00-16.30	11/252	14.04.	Alle HL des FG	3,0	06.114.6
<u>Kolloquium in Strömungsmechanik</u>	K2	Mo	15.15-16.45	75/293	26.04.	Hutter, Roesner, Tropea	3,0	06.188.6
<u>Einf. in die Umweltmeteorologie I u. II. Ein Computer-Lernprogramm. Vb 19.4.99</u>	V6	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier	9,0	06.111.1
<u>Einf. in die Umweltmeteorologie I u. II, Fragen, Aufgaben, Computer Lernprogramm. Vb 19.4.99</u>	Ü2	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier	3,0	06.111.2

**Einf. in die
Umweltmeteorologie,
Instrumentenkunde,
ein Computer
Lernprogramm**

KU2

*

*

Aushang

Aushang

Manier

3,0

06.111.8

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

Fachbereich 7: Chemie

Grundstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Chemie								
Orientierung der Erstsemester (BV) Mo 9.00-13.00 10/5 12.4. und Mo 14.00- 17.00 70/762 12.4.	*	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		07.090.0
<u>Allgemeine Chemie</u>	V4	Mo	8.00- 9.40	10/95	16.04.	Buchler		07.007.1
		Do	8.00- 9.40	10/105				
		Fr	9.50- 11.30	10/105				
<u>Allgemeine Chemie</u>	Ü1	Mo	11.40- 12.25	10/95	19.04.	Buchler/ Ganzke		07.007.2
<u>Allgemeine Chemie</u>	S2	Mi	8.00- 9.40	71/247	14.04.	Buchler/ Hoffmann		07.001.4
Praktischer Kurs Allg. u. Anorg. Chemie	KU3	Mo	14.00- 17.00	70/61	19.04.	Joppien/ Dippell, Gödde		07.064.8
		Mi	14.00- 17.00	71/401				
Einf. in die einfache quant. Analytik im Rahmen des Prakt. Kurses Allg. u. Anorg. Chemie (halbsem. 1. Semesterhälfte)	KU2	Do	9.50- 11.30	10/5	15.04.	Joppien		07.043.8
<u>Einf. in das chemische Rechnen (auch f. LaG, LaB)</u>	KU2	Mi	9.50- 11.30	71/247	14.04.	Kober		07.029.8
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1

Sicherheit im Labor (einmaliger Termin: HS 72/6)	V1	Di	10.00- 12.00	000/0000	13.04.	Linker		07.009.1
Anorganische Chemie								
Anorgan.-analyt. Chemie (1. Sem.- Hälfte)	V2	Mo	8.00- 9.40	10/5	15.04.	Klein		07.013.1
		Do	9.50- 11.30	10/95				
Chemie der Nichtmetalle (Experimental- Vorlesung)	V2	Di	9.50- 11.30	10/105	20.04.	Kniep		07.002.1
Anorg.- chem. Grundpraktikum, Teil 1 (Quantitative Analyse)	P10	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/ Kusserow, Schlomski		07.060.5
<u>Anorgan.-chem. Grundprakt., Teil II (Qualitative Analyse mit Sicherheitsbelehrung) Vb 13.4., 74/130, 14.25 Uhr</u>	P14	*	*	Aushang	Aushang	Klein/Hetche, Lemke, Mao		07.028.5
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil III (Apparative Methoden mit Sicherheitsbelehrung) (s.bes.Aushang)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/ Kusserow, Schlomski		07.042.5
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil IV (Quantitative Analyse von Feststoffen mit Sicherheitsbelehrung) Vb 14.4., 10.30 Uhr	P4	*	*	74/130	Aushang	Kniep/ Kusserow, Schlomski		07.017.5
Kolloquium z. Anorg.- chem. Grundpraktikum, Teil I-IV	K4	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep/ Hetche, Kusserow, Lemke, Mao, Müller, Schlomski		07.064.6

Anorgan.chem. Praktikum f. Biologen u. LaG (mit Sicherheitsbelehrung) (V2/P4) 2 Wo gantz. in den Ferien (Labor) s.A.	P4	*	*	74/-	Aushang	Klein, Kniep, Kober, NN		07.025.5
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, gantz., Vb Mo 12.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	*	8.00- 18.00	74/35	Aushang	Plenio/Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	15.20- 17.00	72/05	Aushang	Plenio		07.016.1
Koll. z. Anorgan.- chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/Poth, Wittekopf, NN		07.019.6
Physikalische Chemie								
<u>Physikalische Chemie I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	16.04.	Haase		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	10/5 10/95	16.04.	Haase/Bär		07.026.2
		Fr	10.45- 11.30	10/5 10/95				
<u>Physikalische Chemie III</u>	V1	Di	8.00- 8.45	72/6	13.04.	Homann		07.031.1
<u>Physikalische Chemie III</u>	Ü1	Di	8.55- 9.40	72/6	13.04.	Homann/ Exner		07.031.2
<u>Physikalische Chemie</u>	PS2	Mi	17.00- 19.00	71/247	14.04.	Homann, Martin, Schmidt		07.046.3
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie Vb: s.A.</u>	P10	*	*	Aushang	Aushang	Homann/ Burmester, Schulz		07.050.5

<u>Physikalische Chemie</u> <u>A f. LaG</u>	V2	Mi	8.55- 10.35	70/18	14.04.	Schmidt		07.005.1
<u>Physikalische Chemie</u> <u>A für LaG -</u> <u>Rechenübung</u>	Ü1	Mi	10.45- 11.30	70/18	14.04.	Schmidt/Bott		07.005.2
<u>Grundpraktikum in</u> <u>Physikalischer</u> <u>Chemie f. LaG Vb:</u> <u>28.4.99, 15.00 Uhr</u> <u>71/401</u>	P6	Mi	8.00- 17.00	Aushang	Aushang	Homann/ Kilian		07.063.5
<u>Physikalische Chemie</u> <u>A f. Physiker</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	2A/024	16.04.	Dinse		07.014.1
<u>Physikalische Chemie</u> <u>A f. Physiker</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	2A/024	16.04.	Dinse, NN		07.014.2
Organische Chemie								
Organische Chemie	V3	Mi	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06	14.04.	Veith		07.021.1
		Do	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				
Organisch- chemisches Grundpraktikum Mo- Fr 8.00-18.00 Uhr (s. bes.Aush.)	P30	Mo	*	70/-	12.04.	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Veith/ Hennige, Schooren, Warvel		07.023.5
<u>V+ Ü: Organische</u> <u>Chemie für Biologen,</u> <u>Physiker und LaG</u>	V3	Mi	14.00- 17.00	72/05	14.04.	Lindner		07.054.1

<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen (alter Studienplan 4. Semester), Physiker und LaG</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN	07.055.5
Chemisches Praktikum für Biologen, organisch-chem. Teil, (neuer Studienplan 2. Sem.) 4 Kurse 27.9. - 8.10.99	P0	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN	07.056.5
<u>Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und LaG (s. A.)</u>	S1	Fr	14.00- 17.00	72/06	16.04.	Lindner/ Diehl, Wagner	07.033.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche							
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth	01.056.1
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Hartmann	04.010.1
<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann	04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12			
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113			
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209			
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol.	V3	Mo	9.50- 11.30	9/030	12.04.	Wien	05.008.1

und Mat.wiss.		Fr	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat.wiss.	Ü1	Mo	8.00- 9.40	11/113 11/116	19.04.	Wien		05.008.2
		Di	8.00- 9.40	11/113				
		Do	13.30- 15.10	11/125				
Physikalisches Grundpraktikum f. Chemiker* An 14.4.99 s.A.	P3	Mi	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.009.5
		Fr	14.00- 17.00	9/-				
<u>Einf. in die Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)</u>	V2	Do	8.00- 9.40	96A/19	15.04.	Müller, W.F.		11.058.1
<u>Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)</u>	Ü2	Do	10.00- 10.15	96A/19	15.04.	Müller, W.F./ van Aken		11.058.2

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

Hauptstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Rechtsgrundlagen, die Anwendung der Gefahrstoffverordnung und des Chemikaliengesetzes (halbsemestrig)</u>	V2	Di	9.00-10.30	70/18	01.06.	NN		07.187.1
Toxikologie für Chemiker (halbsemestrig) 9.00-10.30	V2	Di	*	70/18	13.04.	Hofmann		07.104.1

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

Physikalische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Kinetik (WPF)	V2	Fr	8.00-9.40	72/05	16.04.	Homann		07.101.1
Chemische Kinetik	Ü1	Fr	13.00-14.00	72/05	16.04.	Homann/ Burfeindt		07.101.2
Theoretische Chemie (WPF)	V2	Mi	8.00-9.40	72/05	14.04.	Brickmann		07.119.1
Theoretische Chemie (WPF)	Ü1	Fr	14.00-15.00	71/247	16.04.	Brickmann/ Kast		07.119.2
Fortgeschrittenen-Praktikum in Physikalischer Chemie Kurs A: s. A. 6 Wo ganzt. Kurs B: s.A.	P12	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.193.5
Theoretische Chemie Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/ Bär, Exner, Jäger, Kast		07.196.5
Thermodynamik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Haase/ Ganzke		07.264.5
Chemische Kinetik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/ Bott, Burfeindt, Irion		07.270.5
Spektroskopischer Kurs (UV/VIS, IR) Kurs A s. bes. Aush. Kurs B 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Dinse/ Gödde, Weiden, NN		07.108.5
Elektrochemischer Kurs A s.A. Kurs B s.A. jew. 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin, Hilpert/ Buhrmester, Schulz		07.133.5
+V4: Vertiefungspraktikum H (n. V.)	P11	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.254.5
+V4: Vertiefungspraktikum N (n. V.)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.258.5
Theorieseminar	S2	Do	13.30-15.30	71/247	Aushang	Brickmann		07.252.4
Molekular Modelling II	KU3	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann		07.112.8
Neue Materialien: Optische, elektrische und magnetische Eigenschaften	V1	Di	14.25-15.10	71/247	13.04.	Haase		07.297.1

Flüssige Kristalle/Nichtlineare Optik	S2	Di	12.30-14.15	71/247	13.04.	Haase		07.122.4
Molekulare Magnete	S2	Di	15.20-17.00	71/247	13.04.	Haase		07.154.4
<u>Seminar üb. lfd. Arbeiten in der Spektroskopie</u>	S2	Di	11.00-12.30	71/247	20.04.	Dinse		07.273.4
<u>Laufende Arbeiten in der chemischen Kinetik</u>	S2	Mi	13.30-15.00	72/06	14.04.	Homann		07.123.4
<u>Festkörperelektrochemie</u>	V1	Do	13.30-14.15	72/05	15.04.	Martin		07.143.1
<u>Elektrochemie</u>	S2	Do	8.30-10.30	71/347	22.04.	Martin		07.138.4
<u>"Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen:Grundlagen und Anwendungen" (Vorlesungen und Laborbesichtigung)</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin		07.235.7
Seminar der Institute für Physikalische Chemie und Chemische Technologie (s.A.)	K2	Do	17.15-19.00	72/06	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.126.6
"Moderne Methoden der Massenspektrometrie"	V2	Do	15.30-17.00	71/247	22.04.	Irion		07.129.1

[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	72/05	14.04.	Gaube		07.105.1
		Do	9.50-11.30	72/05				
<u>Chemische Technologie I</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/05	14.04.	Gaube, NN		07.105.2
<u>Chemische Technologie II</u>	V4	Mi	9.50-11.30	72/06	14.04.	Vogel		07.106.1
		Do	9.50-11.30	72/06				
<u>Chemische Technologie II</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/06	14.04.	Vogel/ Drochner		07.106.2
<u>Chemisch-technologisches Grundpraktikum (s. A.)</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Luft/ Drochner, Schmitz, NN		07.198.5
Chemisch-technologisches Praktikum für Fortgeschrittene (Hauptvertiefung) (n. V.)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Gaube, Luft, Vogel		07.202.5
Chemisch-technologisches Praktikum für Fortgeschrittene (Nebenvertiefung) (n. V.)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Luft, NN		07.110.5
<u>From research idea to production plant</u>	V1	Di	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	20.04.	Petzny		07.260.1
<u>Risikomanagement bei Chemieanlagen</u>	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	26.04.	Schadow		07.287.1
Seminar über laufende Arbeiten: Heterogene Katalyse	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.300.4

<u>Sem. über lfd. Arbeiten: Polymerisation/Hochdrucktechnik (n. V.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4
<u>Chemie unter hohen Drücken (halbsemestrig)</u>	V2	Mi	14.25-16.10	71/247	14.04.	Luft		07.149.1
<u>Reaktionstechnik (halbsemestrig) 71/247</u>	V2	Mi	14.25-16.05	000/0000	02.06.	Luft		07.250.1
<u>Seminar über laufende Arbeiten SCF - Chemie, Heterogene Katalyse und Nachwachsende Rohstoffe</u>	S2	Di	15.30-17.30	70/762	13.04.	Vogel		07.152.4
<u>Sem. des Instituts für Chemische Technologie (s.A.)</u>	S2	Di	17.15-19.00 (14tägl.)	72/06	20.04.	Gaube, Luft, Vogel		07.125.4

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

Anorganische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktivierung kleiner Moleküle an Komplexzentren	V1	Di	8.00-8.45	74/130	20.04.	Klein		07.284.1
Grundlagen der anorgan. Molekül- und Komplexchemie (WPF)	V2	Di	9.50-11.30	72/05	13.04.	Klein		07.272.1
Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie, insgesamt 7 Wo im Sem. * Kurs I + Kurs II	P12	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Plenio/Boy, Cordier, Dippell, Möller, Lemke, Rössler, NN		07.100.5
Sem. z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie **)	S2	Di	13.30-15.10	72/05	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Plenio/ Cordier, Möller		07.189.4
Koll. zum Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie **)(n.V.)	K2	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.192.6
<u>Kernchem. Kurs z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorganischer Chemie (3 Tage ganztags)</u>	KU1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pötzsch		07.111.8

Koll. z. Kernchemischen Kurs zum Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie, (n.V.)	K1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann		07.112.6
Vertiefung im Diplomfach Anorg. Chemie * (n.V.)	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.140.1
Vertiefung im Diplomfach Anorg. Chemie * (n.V.)	P11	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.140.5
Vertiefung in Anorg. Chemie außerhalb des Diplomfaches * (n.V.)	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.142.1
Vertiefung in Anorg. Chemie außerhalb des Diplomfaches * (n.V.)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.142.5
<u>Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie * (n.V.)</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
<u>Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie * (n.V.)</u>	P11	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.144.5
<u>Vertiefung in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches * (n.V.)</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.298.1
<u>Vertiefung in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches * (n.V.)</u>	P6	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.146.5
<u>Vertiefung im Diplomfach Kernchemie * (n.V.)</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.148.1

<u>Vertiefung im Diplomfach Kernchemie * (n.V.)</u>	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.148.5
<u>Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches * (n.V.)</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.150.1
<u>Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches * (n.V.)</u>	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.150.5
<u>Anorgan.-analyt. Kurs *</u>	V1	*	*	74/129	Aushang	Kropsch, Kropsch, Schlowski		07.158.1
<u>Anorgan.-analyt. Kurs * (ganzt.)</u>	P1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.158.5
<u>Spektroskopische Methoden der Analyse</u>	V1	Di	8.55- 9.40	74/130	20.04.	Bächmann		07.160.1
<u>Atmosphären-Chemie</u>	V2	Mi	8.55- 9.40	74/130	21.04.	Bächmann		07.307.1
<u>Mitarbeiterseminar (n. V.)</u>	S2	Fr	14.00- 16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.164.4
<u>Praktische Probleme der analytischen Chemie (BV) ganztags</u>	V0	Do	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.211.1
<u>Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Mi	10.45- 12.25	74/130	14.04.	Buchler		07.128.4
<u>Grenzflächenaktive Stoffe</u>	V1	Di	8.00- 8.45	71/50	20.04.	Joppien		07.293.1
<u>Neuere Ergebnisse u. Literatur (Mitarbeiterseminar) (n. V.)</u>	S2	Fr	10.45- 12.25	74/130	Aushang	Klein		07.135.4
<u>Spez. Probleme d. Festkörperchemie (Mitarbeiterseminar)(n. V.)</u>	S2	Mi	9.00- 10.30	10/-	Aushang	Knierp		07.132.4

<u>Spezielle Kapitel der Bioanorganischen Chemie</u>	V1	Di	11.40-12.25	71/50	20.04.	Plenio		07.137.1
<u>Nichtstöchiometrische Verbindungen</u>	V1	Di	8.55-9.40	72/05	20.04.	Eisenmann		07.136.1
<u>Anorganische Pigmente</u>	V1	Di	11.40-12.25	72/05	20.04.	Pfaff		07.141.1
Angewandte Festkörperchemie	V1	Di	12.35-13.20	72/05	20.04.	Schwarz		07.288.1
Anorgan.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für das Lehramt 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien	V1	*	*	74/-	Aushang	Plenio/Poth, Wannowius		07.291.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für das Lehramt 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P2	*	*	74/-	Aushang	Plenio/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN		07.134.5
Üb. im Experimentalunterricht in Anorg. Chemie und Allgemeiner Chemie	Ü3	Mo	13.00-18.00	72/6	Aushang	Thomas, Haus		07.267.2
<u>Schulpraktische Studien (LaG, LaB)</u>	S4	*	*	Aushang	Aushang	Thomas, Kober/Drust		07.278.4
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für Geologen 2 Wo.ganzt.i.d. Ferien	V1	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/Wannowius, NN		07.114.1
Anorg.-chem.Fortgeschr.-Praktikum für Geologen 2 Wo ganzt.i.d.Ferien	P2	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/Haus, Poth, Wannowius, Wittekopf		07.120.5
Koll. z. Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für das Lehramt und für Geologen	K1	*	*	Aushang	Aushang	NN		07.266.6
<u>Kernchem. Kurs f. Biologen z. Vertiefung als Wahlfach * (3 Tage ganzt.)</u>	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.306.5

Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	S8	*	*	Aushang	Aushang	Bächmann, Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Kober, NN		07.183.4
Kolloquien in Anorgan. Chemie.	K2	Mi	17.00- 18.30	72/05	Aushang	Alle HL des Inst.		07.157.6
Exkursionen für Chemiker in Anorg. Chemie und Kernchemie	E2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.176.7
Exkursionen f. Stud. d. LaG Chemie	E1	*	*	Aushang	Aushang	Plenio		07.271.7

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

Organische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Naturstoffchemie (WPF) (die Lehrveranst. wird evtl. auf einen anderen Raum verlegt)	V2	Do	8.00- 9.40	72/6	15.04.	Fessner		07.337.1
<u>Chemie der Heterocyclen (WPF)</u>	V2	Fr	10.00- 11.30	72/6	16.04.	Neunhoeffer		07.107.1
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs vom 15.2. bis 1.3.99 ganz.</u>	S4	*	8.00- 18.00	72/05	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Organisch-chemisches FortgeschrittenenPraktikum Kurs 1 Kurs 2	P12	Mo	8.00- 18.00	70/-	Aushang	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith/Cuny, Oberthür, Vlach		07.186.5
		Di	8.00- 18.00	70/-				
		Mi	8.00- 18.00	70/-				
		Do	8.00- 18.00	70/-				
		Fr	8.00- 18.00	70/-				
Seminar zum org.- chemischen Fortgeschrittenen-Prakt.	S1	Do	17.10- 18.50 (14tägl.)	72/05	15.04.	Fessner, Lichtenthaler, Lindner/ Cuny, Hennige		07.205.4
Moderne Synthesenmethoden in der Organischen Chemie (Sem. zum Fortgeschrittenen- Prakt.)	S1	Do	17.10- 18.50 (14tägl.)	72/05	Aushang	Fessner		07.206.4
Vertiefung im Diplomfach Organische Chemie (P11 +V4) (n.V.)	P0	*	*	Aushang	Aushang	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.208.5

Vertiefung in Organischer Chemie außerhalb des Diplomfaches (P6 + V 4)(n. V.)	P0	*	*	Aushang	Aushang	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.191.5
Die Chemie und Technologie im Zuge der Globalisierung	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	12.04.	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	V1	Mi	17.00- 19.00 (14tägl.)	70/18	21.04.	Jochum		07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	19.04.	Kunz		07.221.1
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	13.30- 15.10	70/343	14.04.	Fessner		07.223.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	17.00- 19.00	70/364	14.04.	Hafner		07.285.4
Naturstoffchemisches Seminar	S2	Mi	17.00- 18.30	70/542	21.04.	Lichtenthaler		07.346.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Di	14.00- 15.00	70/542	20.04.	Lichtenthaler		07.289.4
		Fr	14.00- 15.00	70/542				
Seminar für Diplomanden und Doktoranden (n.V.)	S2	Di	*	70/253	13.04.	Lindner		07.182.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Do	16.00- 18.00	70/464	15.04.	Neunhoeffer		07.296.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	11.00- 12.45	70/230	14.04.	Veith		07.145.4
Organisch-chemisches Kolloquium	K2	Mo	17.15- 18.45	72/06	19.04.	Fessner, Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.325.6

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

Chemie der technischen Gewerbe

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Dermatologie	V2	Mi	17.00-18.30	70/39	14.04.	Rapprich, Sommer		07.327.1
<u>Einführung in die Kosmetikchemie Raum 70/18</u>	V3	Mo	8.55-11.30	000/0000	12.04.	Motitschke		07.190.1
Schulpraktische Studien II LaB/Kosmetik/ Nachbereitung	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Amelunxen		07.127.2
<u>Üb. im Experimentalvortrag in Org. Chemie</u>	Ü2	Mi	16.00-18.30	72/6	14.04.	Neunhoeffer/ Bachmann		07.292.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	12.04.	Neunhoeffer		07.201.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	12.04.	Neunhoeffer		07.201.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	P30	Di	8.00-18.00	70/151	13.04.	Neunhoeffer		07.203.5
		Mi	8.00-18.00	70/151				
		Do	8.00-18.00	70/151				
		Fr	8.00-18.00	70/151				
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	V2	Do	10.00-11.30	70/39	22.04.	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	22.04.	Antoni-Komar		07.322.2
<u>Mode im Bild. Expemplarische Werkanalysen (mit Exkursion)</u>	S2	Di	11.00-12.30	70/39	20.04.	Antoni-Komar		07.209.4

<u>Kolloquium für Studentinnen und Studenten im Hauptstudium (LaB)</u>	K2	Di	13.00-14.30	70/39	20.04.	Antoni-Komar		07.155.6
<u>Exkursionen zu chemisch-technischen Versorgungsbetrieben, s. A.</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoefffer		07.139.7

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

Biochemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikochemie</u> <u>biologischer</u> <u>Membranen</u>	V2	Mi	12.30- 13.15	72/06	14.04.	Dencher		07.321.1
		Do	13.05- 13.50	72/06				
Zellkulturtechnik	V2	Di	11.15- 12.00	72/06	20.04.	Friedl		07.277.1
		Do	11.40- 12.25	72/06				
<u>Einführung in die</u> <u>Biochemie</u>	V2	Di	12.15- 13.00	72/6	13.04.	Gassen/ Kemme, Wolf		07.109.1
		Do	12.15- 13.00	72/6				
Biochemie der Viren	V1	Mi	16.00- 16.45	70/762	14.04.	Klock		07.167.1
<u>Einführung in die</u> <u>Immunchemie</u>	V1	Mi	14.15- 15.00	70/762	21.04.	Neumann		07.302.1
<u>Molekulare Onkologie</u>	V2	Mi	13.30- 14.15	70/762	28.04.	Neumann, Schreckenbach		07.902.1
<u>Molekulare</u> <u>Mechanismen der</u> <u>genetischen</u> <u>Toxikologie</u>	V1	Di	16.15- 17.00	71/50	13.04.	Wollny		07.901.1
Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung: klinische Diagnostik und Qualitäts- sicherung im Labor (BV n.V.)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Dotd		07.801.1
<u>Biochemisches</u> <u>Grundpraktikum</u> <u>(Kurs I) 3 Wo. gantz. in</u> <u>den Ferien (n.V.)</u> <u>70/762</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.130.5

<u>Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. ganzt. (n.V.)</u>	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.903.4
<u>Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) Physikalische Biochemie. 3 Wo ganzt. i.d.Ferien Mo - Fr</u>	P6	*	8.30-18.00	70/514	Aushang	Dencher/ Krause, Nek, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra		07.121.5
<u>Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) Physikalische Biochemie. 3 Wochen ganzt.i.d.Ferien</u>	S2	*	8.30-10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.268.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II B) Biotechnologie 3 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P6	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.304.5
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenprakt. Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.117.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum Proteinchemie (Kurs II C), 3 Wo. ganzt.i.d. Ferien	P0	*	*	70/-	Aushang	Krause, Neiss, Voss, Wolf		07.116.5
Vortragsseminar zum Protein-Fortgeschrittenenprakt. (Kurs II C)(n. Absprache)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Neiss, Wolf		07.117.2

<u>Vertiefungspraktikum</u> <u>Biochem. Prakt. III P</u> <u>10=Chemiker</u> <u>(fortlaufend) P</u> <u>15=Biologen</u>	P0	*	*	70/663	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen/ Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5
Arbeitsmethoden der physikalischen Biochemie	S2	Di	14.00- 15.30	70/762	13.04.	Dencher		07.184.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S3	Di	13.10- 14.00	70/762	13.04.	Dencher, Friedl, Gassen/ Kemme, Neiss, Wolf		07.262.4
		Mi	12.45- 13.30	70/762				
		Fr	13.00- 14.00	70/762				
Biochemisches Kolloquium.-----	K1	Di	17.15- 19.00 (14tägl.)	72/05	13.04.	Dencher, Friedl, Gassen		07.113.6

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

Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Quantenchemische Methoden (BV)	V0	*	*	Aushang	Aushang	Baumgarten, Frenking, NN		07.800.1
<u>Physikochemie biologischer Membranen</u> <u>Mi Raum 72/06 Do Raum 72/06</u>	V2	Mi	12.30-13.15	000/0000	14.04.	Dencher		07.521.1
		Do	13.05-13.50	000/0000				
GK-Mitarbeiterseminar (abwechselnd mit PC Kolloquium) 17.10-18.50 Uhr	S2	Do	*	72/06	Aushang	Die Dozenten des GK		07.804.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik</u>	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
Werkstoff und Konstruktion im chemischen Apparatebau	V2	Di	13.15-14.45	75/361	13.04.	Korkhaus		16.198.1
<u>Mechanische Verfahrenstechnik II</u>	V2	Mi	16.15-17.45	75/361	14.04.	Schneider		16.199.1
<u>Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 12.4.-16.4.99 Kurs B 12.7.-16.7.99</u>	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Weitzel/ Paulus		21.104.8
<u>Pulverdiffraktometrie: Rietfeld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen n.V.</u>	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Wieder, Miehe		21.105.8
<u>Topochemische Analytik II</u>	V2	Mi	9.50-11.30	73A/77	21.04.	Ortner		21.108.1

<u>Grundlagen der kristallographischen Strukturforshung</u>	V2	Di	9.50-11.20	73A/128	Aushang	Weitzel		21.110.1
<u>Grundlagen der kristallographischen Strukturforshung</u>	Ü1	Di	11.30-12.15	73A/128	Aushang	Weitzel/ Buschmann		21.110.2
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 15.4., 12.00 Uhr, Kurs 19.4. - 23.4.99)	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Ortner/ Gastel		21.111.8
<u>Seminar zu lfd. Arbeiten im Fachgebiet Chemische Analytik</u>	S2	Fr	8.55-10.35	73A/128	23.04.	Ortner		21.134.4
<u>English for Chemical Engineering</u>	KU2	Mi	9.00-10.30	11/21	21.04.	Kustus		30.061.8

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

Fachbereich 10: Biologie

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zum WS 1998/99 trat f. d. Studium d. Biologie eine neue Studienordnung in Kraft. Nicht alle Änderungen, die hierdurch eintreten werden, konnten bis zur Drucklegung aufgenommen werden; s.A.	*	*	*	Aushang	Aushang	Dekan		10.001.0
<u>Allgemeine Biologie</u>	V3	Mi	8.15-9.45	96A/147	Aushang	Kluge	4,5	10.002.1
		Do	11.45-12.30	96A/147				
<u>Einführung zur Formenkenntnis (Botanik)</u>	V1	Mi	11.45-12.30	98/148	14.04.	Hesch	1,5	10.104.1
		Mi	14.15-15.00	98/148				
		Mi	17.00-17.45	98/148				
<u>Formenkenntnis (Botanik)</u>	Ü2	Mi	12.30-14.00	98/148	14.04.	Hesch	2,0	10.104.2
		Mi	15.00-16.30	98/148				
		Mi	17.45-19.15	98/148				
<u>Botanische Geländeübungen zur Formenkenntnis</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Hesch	1,0	10.106.2
<u>Einführung zur Formenkenntnis (Zoologie)</u>	V1	Di	11.50-12.50	96A/147	Aushang	Klose	1,5	10.110.1

<u>Formenkenntnis (Zoologie) Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3</u>	Ü2	Di	13.00- 15.00	98/148	Aushang	Klose	2,0	10.111.2
		Di	15.00- 17.00	98/148				
		Di	17.00- 19.00	98/148				
<u>Zoologische Geländeübungen zur Formenkenntnis (in 6 Gruppen)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Dancker, Kaiser, Scheu/ Klose, Maraun	1,0	10.112.2
<u>Spezielle Botanik II (Höhere Pflanzen)</u>	V2	Di	9.15- 10.45	96A/147	13.04.	Schwabe- Kratochwil	3,0	10.115.1
<u>Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.-Hälfte)</u>	V1	Do	10.00- 11.30	95/52	Aushang	Dancker	1,5	10.074.1
<u>Demonstrationen zur Autökologie der Tiere</u>	V2	Do	8.10- 10.00	95/52	Aushang	Klose	3,0	10.177.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Physik für Biologen</u>	V2	Fr	9.50- 11.30	9/030	16.04.	Oeschler		05.120.1
<u>Physik für Biologen (Vb 21.04. 2d/51)</u>	Ü2	Mo	13.30- 15.10	11/107	19.04.	Oeschler		05.120.2

		Mi	9.50-11.30	2D/51 24/265				
Anorgan.chem. Praktikum f. Biologen u. LaG (mit Sicherheitsbelehrung) (V2/P4) 2 Wo ganzt. in den Ferien (Labor) s.A.	P4	*	*	74/-	Aushang	Klein, Kniep, Kober, NN		07.025.5
<u>Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und LaG (s. A.)</u>	S1	Fr	14.00-17.00	72/06	16.04.	Lindner/ Diehl, Wagner		07.033.4
<u>V+ Ü: Organische Chemie für Biologen, Physiker und LaG</u>	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	14.04.	Lindner		07.054.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen (alter Studienplan 4. Semester), Physiker und LaG</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5
Chemisches Praktikum für Biologen, organisch-chem. Teil, (neuer Studienplan 2. Sem.) 4 Kurse 27.9. - 8.10.99	P0	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN		07.056.5
Organische Chemie für Biologen	V2	Do	14.30-17.00	72/05	15.04.	Lindner		07.059.1

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Biochemie und Stoffwechsel der Organismen</u>	V2	Do	8.15-9.45	96A/147	Aushang	Lüttge	3,0	10.040.1
<u>Spezielle Zoologie I (Wirbellose) (auch f. LaG)</u>	V3	Di	10.55-11.40	96A/147	Aushang	Scheu	4,5	10.041.1
		Do	13.30-15.00	96A/147				
<u>Spezielle Zoologie II (Wirbeltiere) (auch f. LaG)</u>	V2	Di	13.00-14.35	96A/147	Aushang	Himstedt	3,0	10.042.1
<u>Genetik II (auch f. LaG ab 5.S.)</u>	V2	Di	8.15-9.00	96A/147	Aushang	Zimmermann	3,0	10.043.1
		Fr	8.15-9.00	96A/147				
<u>Genetik II (auch f. LaG ab 5.S.)</u>	Ü1	Do	15.15-16.00	95/52	Aushang	Zimmermann	1,0	10.043.2
<u>Einführung in die Ökologie (auch f. LaG)</u>	V2	Do	10.00-11.30	96A/147	Aushang	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.	3,0	10.044.1
<u>Biologisches Seminar II</u>	S2	Do	16.30-17.15	95/1	Aushang	Brakhage, Giersch, Himstedt, Kluge, Lüttge, Nixdorff, Ullrich, W.	2,0	10.045.4
<u>Physiologisches Grundpraktikum (2 Gruppen) (auch f. LaG)</u>	Ü4	Mi	9.00-12.30	98/126 98/128	Aushang	Dancker, Giersch, Holstein, Layer/Bauer, Biebel, Hobmayer, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, Willbold, NN	4,0	10.119.2
		Fr	9.00-12.30	98/126 98/128				

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und LaG (s. A.)</u>	S1	Fr	14.00-17.00	72/06	16.04.	Lindner/Diehl, Wagner	07.033.4
<u>V+ Ü: Organische Chemie für Biologen, Physiker und LaG</u>	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	14.04.	Lindner	07.054.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen (alter Studienplan 4. Semester), Physiker und LaG</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/Wagner, NN	07.055.5
Organische Chemie für Biologen	V2	Fr	11.40-13.20	72/06	16.04.	Lindner	07.058.1

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemein und Lehramt an Gymnasien (LaG)								
<u>Evolution: Biologische und philosophische Aspekte</u>	S2	Di	16.00-17.30	98/109	Aushang	Bender, Dancker	2,0	10.165.4
Ökologische Exkursion (nur f. LaG)	E1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe-Kratochwil	1,0	10.176.7
Forschungspraktikum	P15	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB	15,0	10.180.5
Mitarbeiterkolloquium	K2	*	*	Aushang	Aushang	Die HL des FB Biologie		10.181.6
<u>Biologisches Kolloquium</u>	K2	Do	17.15-19.00	95/52	Aushang	Alle HL des FB		10.175.6
<u>Phasenübergänge und Komplexität in biologischen Systemen</u>	S2	Di	16.30-18.00	95/1	13.04.	Hütt	2,0	10.184.4
<u>Üb. z. Sem.: Phasenübergänge und Komplexität in biologischen Systemen</u>	Ü1	Di	18.00-19.30 (14tägl.)	95/1	20.04.	Hütt	1,0	10.186.2
Humanbiologie (auch f. LaG)	V2	Di	10.00-11.30	95/52	Aushang	Himstedt, Layer	3,0	10.163.1
Daten-Auswertung mit Standardsoftware Kurs 1 Kurs 2	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers	2,0	10.171.2
<u>Einführungsseminar zum Schulpraktikum II (f. LaG)</u>	S2	Di	10.00-12.00	95/1	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.179.4
Forschungskolloquium des Graduiertenkollegs 340 (obligatorisch f. d. Stipendiaten und Kollegiaten des GK; offen f. alle Interessenten)	K2	*	*	Aushang	Aushang	Die HL des Graduiertenkollegs		10.187.6
Spezielle Botanik								
<u>Pflichtblock: Kryptogamen und Anatomie der vegetativen Organe höherer Pflanzen</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W., Schwabe-Kratochwil/ Kramer, Storm	3,0	10.201.1
<u>Pflichtblock: Kryptogamen und Anatomie der vegetativen Organe höherer Pflanzen</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W., Schwabe-Kratochwil/ Kramer, Storm	4,0	10.201.5

<u>Wahlblock: Physiologische Phytopathologie (BV, 3 Wochen, ganztags)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C.	1,5	10.202.1
<u>Wahlblock: Physiologische Phytopathologie (BV, 3 Wochen, ganztags)</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C.	8,0	10.202.5
<u>Wahlblock: Samen-Proteine (auch f. LaG) (3 Wochen)</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Hesch	9,0	10.203.5
<u>Wahlblock: Methoden der Cytologie in der Botanik</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kramer	6,0	10.204.5
<u>Wahlblock: Einf. in die Biologie der Blüten und Früchte</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schneckenburger	3,0	10.205.5
<u>Phytopatologische Übungen: Mikroskopie und Diagnose von Mykosen, Bakteriosen und Virosen (in Verbindung mit BBA-Dst.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C./Koch	2,0	10.137.2
<u>Biologischer und Integrierter Pflanzenschutz (LaG) BV tägl. ab 5.7.-Seminarraum der BBA (5.7.-9.7.99)</u>	V1	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf	1,5	10.155.1
<u>Demonstrationen ausgewählter Schaderreger an Pflanzen tägl. ab 5.7. - Seminarraum der BBA (5.7.-9.7.99)</u>	P2	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf	2,0	10.140.5
<u>Phytomedizinisches Seminar tägl. ab 5.7. -Seminarraum der BBA (5.7.-9.7.99)</u>	S2	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf, Ullrich-Eberius, C., Ullrich, W.	2,0	10.134.4
Pflanzenphysiologie								
<u>Wahlblock: Endosymbiosen: Zellbiologische und physiologische Aspekte (WPF)</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Kluge/Schüssler	9,0	10.152.5
<u>Wahlblock: Stickstoffassimilation höherer Pflanzen; Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W./Stöhr	1,5	10.212.1

<u>Wahlblock:</u> <u>Stickstoffassimilation höherer</u> <u>Pflanzen; Physiologie,</u> <u>Biochemie und zelluläre</u> <u>Lokalisation</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W./Stöhr	8,0	10.212.5
<u>Wahlblock: Ökophysiologie</u> <u>der Photosynthese (3 Wo.</u> <u>vom 14.6.-2.7.99 ganztägig)</u> <u>Schwerpunkte:</u> <u>Pflanzenphysiologie und</u> <u>Ökologie</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Lüttge	9,0	10.213.5
<u>Musterbildung in Raum und</u> <u>Zeit</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gehrig	2,0	10.216.4
<u>Wahlblock: Pflanzliche</u> <u>Membranbiochemie</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	9,0	10.218.5
<u>Wahlblock: Mathematische</u> <u>Modelle in der Biologie. (auch</u> <u>f. LaG) (BV 3 Wo. Beginn</u> <u>14.6.99)</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Giersch	9,0	10.214.5
<u>Wahlblock: Untersuchungen</u> <u>zur Physiologie der</u> <u>Salzbelastung bei Halophyten</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Treichel	9,0	10.215.5
<u>Pflanzenphysiologisches</u> <u>Praktikum (Block) Einf. zum</u> <u>Pflichtblock:</u> <u>Pflanzenphysiologie</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/ Fischer-Schliebs, Schüssler	1,5	10.151.1
<u>Pflichtblock:</u> <u>Pflanzenphysiologie</u>	P6	*	*	98/242	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/ Fischer-Schliebs, Schüssler	6,0	10.151.5
<u>Wahlblock: Physiologie der</u> <u>Anpassung an niedrige CO2-</u> <u>Konzentrationen: Der</u> <u>Kohlenstoff-</u> <u>Konzentrierungsmechanismus</u> <u>bei Grünalgen</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Schlichting	9,0	10.217.5
Spezielle Zoologie								
<u>Pflichtblock: Phylogenie</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt/Maraun	6,0	10.352.5
<u>Wahlblock: Wirbellose Tiere</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, NN	9,0	10.354.5
<u>Wahlblock: Wirbeltiere</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt/Bauer	9,0	10.356.5
<u>Vergleichende Anatomie der</u> <u>Wirbeltiere</u>	V1	Mo	10.00- 11.30 (14tägl.)	95/52	19.04.	Himstedt	1,5	10.358.1

<u>Spezielle Zoologie (1. Semesterhälfte von 12.4.-14.5.99)</u>	S2	Mo	8.00-9.00	95/287	12.04.	Buschinger, Himstedt/Maraun	2,0	10.360.4
		Di	8.00-9.00	95/287				
		Mi	8.00-9.00	95/287				
		Do	8.00-9.00	95/287				
		Fr	8.00-9.00	95/287				
<u>Zoolog. Exkursionen für Fortgeschrittene</u>	E3	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Scheu/Maraun	3,0	10.173.7
<u>Biologie der Reptilien</u>	V2	Mo	16.00-17.30	95/52	Aushang	Joger	3,0	10.185.1
Tierphysiologie								
<u>Pflichtblock: Tierphysiologie</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Dancker, Langner/Beckers, Wallhäußer-Franke	6,0	10.372.5
<u>Wahlblock: Muskel und Motilität</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Dancker	9,0	10.374.5
<u>Wahlblock: Physiologie der Insekten</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Kaiser	9,0	10.376.5
<u>Stoffwechselphysiologie der Tiere</u>	V3	Mi	8.15-9.00	98/109	Aushang	Dancker	4,5	10.378.1
		Do	8.15-9.00	98/109				
		Fr	8.15-9.00	98/109				
<u>Tierphysiologie</u>	S2	Di	14.00-16.00	95/287	Aushang	Kaiser	2,0	10.380.4
<u>Geschlechtsunterschiede im Gehirn</u>	S2	Fr	11.30-13.00	95/287	Aushang	Wallhäußer-Franke	2,0	10.382.4
<u>Einführung in die Neuropharmakologie</u>	V1	Mi	17.00-18.30	95/287	Aushang	Wienrich	1,5	10.191.1
<u>Wahlblock: Verhalten und Neuroanatomie</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	9,0	10.381.5
Zellbiologie und Entwicklungsbiologie								
<u>Pflichtblock: Zell- und Entwicklungsbiologie</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Holstein, Layer	6,0	10.401.5

<u>Wahlblock:</u> <u>Entwicklungsbiologie</u> <u>mariner Metazoa (Exkursion</u> <u>nach Villefranche)</u>	P9	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	9,0	10.403.5
<u>Entwicklungsbiologie</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Layer	2,0	10.405.4
<u>Zellbiologie</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	2,0	10.407.4
<u>Tissue Engineering:</u> <u>Modifizierte Gewebe und</u> <u>Biomaterialien für den</u> <u>Einsatz in der Biomedizin</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki	1,5	10.108.1
<u>Wahlblock: Neurogenese in</u> <u>ovo und in vitro</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Willbold, Layer/ Bachmann	6,0	10.100.5
<u>Wahlblock:</u> <u>Molekulargenetische</u> <u>Methoden in der</u> <u>Entwicklungsbiologie und</u> <u>Genetik</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Steinemann	6,0	10.101.5
<u>Wahlblock: Zellkulturen in</u> <u>Biomedizin und</u> <u>Umweltforschung</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki	6,0	10.102.5
<u>Retina- und</u> <u>Gehirnentwicklung</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Willbold	2,0	10.116.4
<u>Die molekulare Grundlage</u> <u>der Synapsenbildung</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kröger	6,0	10.172.5
<u>Die Funktionen des</u> <u>Immunsystems</u>	V1	Mo	8.15- 9.00	95/1	Aushang	Luckenbach	1,5	10.192.1
Ökologie								
<u>Pflichtblock: Ökologie</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe- Kratochwil/ Maraun, Storm	1,5	10.502.1
<u>Pflichtblock: Ökologie</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe- Kratochwil/ Maraun, Storm	6,0	10.502.5
<u>Bodenzoologie/-ökologie</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu	1,5	10.404.1
<u>Wahlblock: Bodenzoologie/-</u> <u>ökologie</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun	6,0	10.404.5
<u>Einf. zum Praktikum</u> <u>Terrestrische Ökologie</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun	1,5	10.406.1
<u>Wahlblock: Terrestrische</u> <u>Ökologie</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun, Storm	6,0	10.406.5

<u>Wahlblock: Zooökologisches Exkursionspraktikum (Gardasee)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun	6,0	10.408.5
<u>Bodenzoologie/-ökologie</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun	1,0	10.128.4
<u>Einf. zum Wahlblock: Vegetationsökologische Methoden I (begleitend zum Block) (9. Semesterwoche, 7.6.99)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	1,5	10.123.1
<u>Wahlblock: Vegetationsökologische Meth. I (9. Semesterwoche, n.V., vorw. Freilandpraktikum)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	3,0	10.123.5
<u>Wahlblock: Vegetationsökologie Europas I (Exkursionspraktikum) (Block 1 Woche)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	4,0	10.124.5
<u>Wahlblock: Vegetationsökologisches Exkursionspraktikum I (13. Semesterwoche, Freilandpraktikum) = P 1,5</u>	P0	Mo	*	000/0000	05.07.	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.129.5
<u>Faunistisch-ökologische Exkursion nach Tunesien</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Joger	4,0	10.130.7
Mikrobiologie								
<u>Mikrobiologisches Praktikum (1. Semesterhälfte, ganztags)</u>	P15	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer/Kletzin, Schleper	15,0	10.159.5
<u>Spezieller Stoffwechsel von Mikroorganismen (Erste Semesterhälfte)</u>	V1	Mo	8.15-9.45	98/109	Aushang	Pfeifer	1,5	10.160.1
<u>Methoden der Molekularbiologie und Genetik II</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schleper	1,5	10.161.1
<u>Infektionskrankheiten und Pathogenität</u>	V2	Di	8.15-9.45	98/109	Aushang	Nixdorff	3,0	10.162.1
<u>Mikrobiologisches Seminar II (bestandene Klausur Seminar I erf.) (1. Semesterhälfte; parallel zum Mikrobiologischem Praktikum)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer	2,0	10.163.4
<u>Immunologisches Seminar</u>	S2	Di	18.00-19.30	98/109	Aushang	Nixdorff/Luckenbach	2,0	10.125.4

Mikrobiologische Exkursion	E2	*	*	Aushang	Aushang	Pfeifer	2,0	10.127.7
Genetik								
Genetisches Praktikum	P15	*	*	Aushang	Aushang	Brakhage, Zimmermann	15,0	10.702.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung (incl. BS v. 23.6.-25.6.99 in Kirchähr/Limburg)	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	14.04.	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4
Language, Culture and Society	PS2	Mi	9.50-11.30	11/102	14.04.	Siegrist		02.586.3
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
Chemie der Heterocyclen (WPF)	V2	Fr	10.00-11.30	72/6	16.04.	Neunhoeffer		07.107.1
Einführung in die Biochemie	V2	Di	12.15-13.00	72/6	13.04.	Gassen/Kemme, Wolf		07.109.1
		Do	12.15-13.00	72/6				
Biochemisches Kolloquium.-----	K1	Di	17.15-19.00 (14tägl.)	72/05	13.04.	Dencher, Friedl, Gassen		07.113.6
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum Proteinchemie (Kurs II C), 3 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P0	*	*	70/-	Aushang	Krause, Neiss, Voss, Wolf		07.116.5
Vortragsseminar zum Protein-Fortgeschrittenenprakt. (Kurs II C)(n.Absprache)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Neiss, Wolf		07.117.2
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenprakt. Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.117.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) Physikalische Biochemie. 3 Wo ganzt.i.d. Ferien Mo - Fr	P6	*	8.30-18.00	70/514	Aushang	Dencher/Krause, Nek, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra		07.121.5

<u>Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien (n. V.) 70/762</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.130.5
Biochemie der Viren	V1	Mi	16.00-16.45	70/762	14.04.	Klock		07.167.1
<u>Vertiefungspraktikum Biochem. Prakt. III P 10=Chemiker (fortlaufend) P 15=Biologen</u>	P0	*	*	70/663	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5
Arbeitsmethoden der physikalischen Biochemie	S2	Di	14.00-15.30	70/762	13.04.	Dencher		07.184.4
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs vom 15.2. bis 1.3.99 ganzt.</u>	S4	*	8.00-18.00	72/05	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S3	Di	13.10-14.00	70/762	13.04.	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Wolf		07.262.4
		Mi	12.45-13.30	70/762				
		Fr	13.00-14.00	70/762				
<u>Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) Physikalische Biochemie. 3 Wochen ganzt.i. d.Ferien</u>	S2	*	8.30-10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.268.4
Zellkulturtechnik	V2	Di	11.15-12.00	72/06	20.04.	Friedl		07.277.1
		Do	11.40-12.25	72/06				
<u>Einführung in die Immunchemie</u>	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	21.04.	Neumann		07.302.1
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II B) Biotechnologie 3 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P6	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.304.5
<u>Physikochemie biologischer Membranen</u>	V2	Mi	12.30-13.15	72/06	14.04.	Dencher		07.321.1
		Do	13.05-13.50	72/06				
Naturstoffchemie (WPF) (die Lehrveranst. wird evtl. auf einen anderen Raum verlegt)	V2	Do	8.00-9.40	72/6	15.04.	Fessner		07.337.1

<u>Molekulare Mechanismen der genetischen Toxikologie</u>	V1	Di	16.15-17.00	71/50	13.04.	Wollny		07.901.1
<u>Molekulare Onkologie</u>	V2	Mi	13.30-14.15	70/762	28.04.	Neumann, Schreckenbach		07.902.1
<u>Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. gantz. (n.V.)</u>	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.903.4
Allgemeine Paläontologie (Ökosysteme in der Erdgeschichte)	V2	Fr	14.00-15.30	96B/30	Aushang	Schumann		11.008.1
Evolution der Primaten	V1	Do	16.15-17.45 (14tägl.)	000/0000	22.04.	Schrenk		11.013.1
Bodenkunde (auch f. LaG) (5 Doppelstunden mit Exkursion)	V2	Mo	11.30-13.00	96B/30	Aushang	NN		11.032.1
<u>Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4

[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 II Hauptstudium (auch f. LaG) (s.A.)</u>	S2	*	*	96A/202	Aushang	Demhardt, Harres		11.401.4
<u>Klimageographie</u>	V2	Mi	13.30-15.00	96A/147	14.04.	Fuchs		11.405.1
<u>Physische Geographie II (auch für Studienanfänger geeignet)</u>	PS2	Mo	15.15-16.45	96B/30	12.04.	NN		11.410.3
<u>Kulturgeographie II (auch für Studienanfänger geeignet)</u>	PS2	Mo	9.30-11.00	96B/30	12.04.	Demhardt		11.411.3
Mittelseminar zur regionalen Geographie	S2	Mo	13.45-15.15	96A/202	12.04.	May		11.415.4
<u>Oberseminar: Physische Geographie</u>	S2	Mi	10.00-11.30	96A/202	14.04.	Fuchs		11.420.4
<u>Oberseminar: Kulturgeographie</u>	S2	Di	9.15-10.45	96A/202	13.04.	May		11.421.4
Quantitative Methoden der Physischen Geographie	S2	Mo	8.00-9.30	96B/30	12.04.	Harres		11.408.4
Kartographisches Seminar II	S2	Di	11.45-13.15	96B/30	13.04.	Harres		11.417.4
Üb. z. Luftbildinterpretation BV (s.A.)	S2	*	*	96B/30	Aushang	Lücke		11.412.4
<u>Schulpraktische Studien II</u>	S1	Do	8.30-10.00	96A/202	15.04.	Roßberg		11.409.4
Kulturgeographisches Geländepraktikum BV	P2	*	*	Aushang	Aushang	May		11.426.5
Mehrtägige Exkursionen	E5	*	*	Aushang	Aushang	May		11.433.7
Seminar f. Examenskandidaten (s.A.)	P1	*	*	Aushang	Aushang	May		11.425.5

Seminar für Examenskandidaten (s.A.)	S1	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.164.4
Geographische Kolloquien (s.A.)	K1	*	*	Aushang	Aushang	May		11.427.6
Physisch-Geographisches Geländepraktikum (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.422.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/238	13.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Do	14.00- 17.00	60/238				
<u>Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)</u>	V2	Do	10.05- 11.30	60/91	22.04.	Fingerhuth		15.145.1
<u>Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)</u>	Ü2	Di	11.30- 12.30	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Do	11.30- 12.30	60/238				

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

Mineralogie

Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	V3	Di	14.45-16.10	96A/147	13.04.	Müller, W. F.		11.142.1
		Mi	11.50-12.45	96A/147				
Orientierung der Erstsemester. b) Chemie (s. OV im FB Chemie)	4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FG		11.113.0
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	Ü2	Do	9.00-10.45	96B/30	15.04.	Apfelbach, van Aken		11.142.2
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	19.04.	Blümel		11.139.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	V1	Mo	10.30-11.15	96A/19	12.04.	Müller, W. F./Schmädicke		11.137.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	Ü1	Mo	11.15-12.00	96A/19	12.04.	Müller, W. F./Schmädicke		11.137.2
<u>Einf. in die Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)</u>	V2	Do	8.00-9.40	96A/19	15.04.	Müller, W. F.		11.058.1
<u>Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)</u>	Ü2	Do	10.00-10.15	96A/19	15.04.	Müller, W. F./van Aken		11.058.2
<u>Mineralogische Exkursionen 3 Tage n.V.</u>	E3	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.131.7
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40-13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1

<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann	04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12			
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113			
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209			
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 14.4.99 s.A.	P3	Mi	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat. wiss.	V3	Mo	9.50- 11.30	9/030	12.04.	Wien	05.008.1
		Fr	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030			
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat. wiss.	Ü1	Mo	8.00- 9.40	11/113 11/116	19.04.	Wien	05.008.2
		Di	8.00- 9.40	11/113			
		Do	13.30- 15.10	11/125			
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol. m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb Mo 12.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	*	8.00- 18.00	74/35	Aushang	Plenio/ Poth, Wittekopf	07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	15.20- 17.00	72/05	Aushang	Plenio	07.016.1

Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/ Poth, Wittekopf, NN	07.019.6
---	----	---	---	---------	---------	--------------------------------------	----------

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbesprechung der Lehrveranstaltungen im Hauptstudium n u r am: 14.4.99	2	*	12.00-12.45	96A/19	Aushang	Alle HL des FG		11.100.0
Angewandte Mineralogie II	V2	Mo	11.15-12.45	96A/147	19.04.	Weinbruch		11.102.1
Atmosphärische Aerosole	V2	*	*	Aushang	Aushang	Weinbruch		11.105.1
Statistik für Geowissenschaftler	V1	*	*	Aushang	Aushang	Weinbruch		11.103.1
Statistik für Geowissenschaftler	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Weinbruch		11.103.2
Physikalisch-chemische Petrologie (s.A.)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schmädicke		11.123.1
Physikalisch-chemische Petrologie (s.A.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schmädicke		11.123.2
Polarisationsmikroskopie II (Minerale)	Ü2	Mo	14.00-15.30	96A/19	12.04.	Schmädicke		11.108.2
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine)	Ü2	Fr	*	000/0000	16.04.	Blümel, NN		11.110.2
Röntgenbeugung: Guinierverfahren	Ü1	Do	14.00-15.30 (14tägl.)	96A/105	22.04.	Apfelbach		11.118.2
Tonmineralogie	Ü1	Do	14.00-15.30 (14tägl.)	96/103	15.04.	Apfelbach		11.107.2
Mineralogisches Fortgeschrittenenprakt.	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Müller, W. F., NN		11.126.5
<u>Mineralogisches Seminar</u>	S2	Do	11.00-12.30	96A/19	Aushang	Müller, W. F./van Aken		11.128.4
Mineralogisches Koll.	K2	Mi	17.00-18.30	96A/147	Aushang	Alle HL des FG		11.130.6
Mineralogische Exkursionen	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie für Mineralogen 6 Wo gantz. in den Ferien (s. A.)</u>	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniep/ Cordier		07.194.5
Koll. zum Fortgeschrittenenpraktikum in Anorg. Chemie für Mineralogen (s.A.)	K1	*	*	Aushang	Aushang	Joppien, Kniep		07.197.6
<u>Quantitative Gefügeanalyse</u>	V1	Mi	12.35- 13.20	73A/128	21.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
<u>Quantitative Gefügeanalyse</u>	Ü1	Mi	13.30- 14.15	73A/128	21.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.2

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

Geologie und Paläontologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	V3	Di	14.45-16.10	96A/147	13.04.	Müller, W. F.		11.142.1
		Mi	11.50-12.45	96A/147				
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	Ü2	Do	9.00-10.45	96B/30	15.04.	Apfelbach, van Aken		11.142.2
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	19.04.	Blümel		11.139.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	V1	Mo	10.30-11.15	96A/19	12.04.	Müller, W. F./ Schmädicke		11.137.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	Ü1	Mo	11.15-12.00	96A/19	12.04.	Müller, W. F./ Schmädicke		11.137.2
Kartierkurs II	P5	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.063.5

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

Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologische Grundlagen II (1. - 4. Sem.) s.A.	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Rottenbacher		11.005.2
<u>Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)</u>	V3	Di	16.00-17.30	96B/30	Aushang	Schumann		11.009.1
<u>Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)</u>	Ü1	Mi	8.15-9.45	96B/30	Aushang	Schumann/ Feist-Burkhardt		11.009.2
Geolog. Analysieren im Gelände (1.-4. S.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schumann/ Rottenbacher		11.007.2
Geol. Exkursionen f. Geologen, Mineralogen Mag. Geographie 7 Tage (Mo) (1.-4. Sem.)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Kempe, NN		11.003.7
<u>Hauptgeländeübung I: Süddeutschland (1.-4. Sem.) (14 Tage)</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Schumann/ Feist-Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.021.5
Paläozoikum, Mesozoikum und Tertiär der Hess. Senke zwischen Kellerwald und Sontra W-E-Profil und Quartär (BV Sa u. So s.A.)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Horn		11.020.7
<u>Geologischer Kartierkurs I A - Fränkische Alb (1.-4. Sem.) 12 Tage ganzs. A.</u>	P5	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.010.5

<u>Geolog. Kartierüb. II A (Zechstein) (2.-4. Sem.) 12 Tage ganzt. s.A.</u>	P5	*	*		Aushang	Aushang	Kempe		11.019.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche									
<u>Mathematik II</u>	V2	Do	11.40-13.20	47/053	15.04.		Hartmann		04.010.1
<u>Mathematik II</u>	Ü1	Mo	11.40-13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2	
		Di	8.00-9.40 (14tägl.)	11/12					
		Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113					
		Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209					
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 14.4.99 s.A.	P3	Mi	14.00-17.00	9/-	Aushang		Seelig/Uhle		05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat.wiss.	V3	Mo	9.50-11.30	9/030	12.04.	Wien		05.008.1	
		Fr	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030					
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat.wiss.	Ü1	Mo	8.00-9.40	11/113 11/116	19.04.	Wien		05.008.2	
		Di	8.00-9.40	11/113					
		Do	13.30-15.10	11/125					
<u>Technische Mechanik II</u>	V3	Mo	8.00-8.45	47/50	12.04.	Gross		06.001.1	
		Di	8.00-9.40	47/50					

<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/126 11/152 11/313	16.04.	Gross		06.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/152				
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb Mo 12.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	*	8.00- 18.00	74/35	Aushang	Plenio/Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	15.20- 17.00	72/05	Aushang	Plenio		07.016.1
Koll. z. Anorgan.- chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/Poth, Wittekopf, NN		07.019.6
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für Geologen 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien	V1	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/ Wannowius, NN		07.114.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.- Praktikum für Geologen 2 Wo ganzt. i.d.Ferien	P2	*	*	Aushang	Aushang	Plenio/Haus, Poth, Wannowius, Wittekopf		07.120.5

**Koll. z. Anorg.-chem.
Fortgeschr.-Prakt.
für das Lehramt und
für Geologen**

K1

*

*

Aushang

Aushang

NN

07.266.6

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Geländeübung zur Quartärgeologie</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Rosendahl, Schiedek		11.048.2
<u>Geologie von Thüringen</u>	V1	Fr	13.30-15.00	000/0000	23.04.	Götz		11.085.1
Angewandte Mineralogie II	V2	Mo	11.15-12.45	96A/147	19.04.	Weinbruch		11.102.1
Atmosphärische Aerosole	V2	*	*	Aushang	Aushang	Weinbruch		11.105.1
Statistik für Geowissenschaftler	V1	*	*	Aushang	Aushang	Weinbruch		11.103.1
Statistik für Geowissenschaftler	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Weinbruch		11.103.2
Physikalisch-chemische Petrologie (s.A.)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schmädicke		11.123.1
Physikalisch-chemische Petrologie (s.A.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schmädicke		11.123.2
Polarisationsmikroskopie II (Minerale)	Ü2	Mo	14.00-15.30	96A/19	12.04.	Schmädicke		11.108.2
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine)	Ü2	Fr	*	000/0000	16.04.	Blümel, NN		11.110.2
Röntgenbeugung: Guinierverfahren	Ü1	Do	14.00-15.30 (14tägl.)	96A/105	22.04.	Apfelbach		11.118.2
Tonmineralogie	Ü1	Do	14.00-15.30 (14tägl.)	96/103	15.04.	Apfelbach		11.107.2
<u>Geologische Stoffkreisläufe</u>	V2	Di	14.00-15.15	96B/30	13.04.	Kempe		11.016.1
<u>Einführung in die Palynologie (Mikrofossilien aus organ. Substanz) BV 3 Tage im Juli</u>	Ü3	*	*	96B/30	Aushang	Feist-Burkhardt		11.014.2
Paläobotanik	V2	*	*	Aushang	Aushang	Wilde		11.025.1

Evolution der Primaten	V1	Do	16.15- 17.45 (14tägl.)	000/0000	22.04.	Schrenk		11.013.1
<u>Einführung in die Quartär-Geologie</u>	V1	Mo	14.25- 15.10	000/0000	Aushang	Rosendahl, Schiedek		11.046.1
Allgemeine Paläontologie (Ökosysteme in der Erdgeschichte)	V2	Fr	14.00- 15.30	96B/30	Aushang	Schumann		11.008.1
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	V1	Do	8.15- 9.00	96B/223	22.04.	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	Ü2	Do	9.15- 10.00	96B/223	22.04.	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologische Exkursionen (3 Tage)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7
<u>Hydrogeologisches Geländepraktikum BV 3 Tage</u>	P0	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, NN		11.074.5
<u>EDV in der Geologie</u>	Ü2	Fr	9.00- 10.30	96B/223	Aushang	Ebhardt, NN		11.050.2
<u>Ingenieurgeologie II</u>	V2	Fr	9.00- 10.30	96B/30	23.04.	Molek		11.051.1
<u>Ingenieurgeologie II</u>	Ü2	Fr	11.00- 12.30	96B/30	23.04.	Molek		11.051.2
<u>Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 99)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Molek		11.051.5
<u>Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum</u>	V2	Mi	10.00- 11.30	96B/30	21.04.	Molek		11.080.1
<u>Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum-Gruppe 1: Mi 8.15- 9.45, Gruppe 2: Mi 11.45- 13.15</u>	P2	Mi	*	96B/024	21.04.	Molek/ Pieper, Vogel		11.080.5
Sedimentologie der Klastika (im Lernzentrum)	V2	Di	10.00- 11.30	96A/223	Aushang	NN		11.031.1

<u>Strukturgeologie</u>	V3	Di	10.45-11.30	96B/30	15.04.	Blümel		11.017.1
		Mi	11.45-12.30	96B/30				
		Do	11.00-11.45	96B/30				
<u>Bodenschutz</u>	V1	Mi	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	14.04.	Schöttle		11.029.1
<u>Strukturgeologie</u>	Ü2	Di	9.00-10.30	96B/30	Aushang	NN		11.017.2
<u>Geländeüb. zur Strukturgeologie 3 Tage n.V. im Juni</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.017.5
Bodenkunde (auch f. LaG) (5 Doppelstunden mit Exkursion)	V2	Mo	11.30-13.00	96B/30	Aushang	NN		11.032.1
<u>Lagerstättenkunde der Steine und Erden</u>	V1	Mo	16.45-18.15	96B/30	Aushang	Kirnbauer		11.039.1
Kartierkurs III: Saualpe/ Kärnten s.A.	P6	*	*	Aushang	Aushang	Rottenbacher		11.062.5
Hauptgeländeübung II: (14 Tage im Gelände)	Ü0	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.064.2
Karst und Höhlen: Geologie und Genese (Geländeprakt.)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.024.5
<u>Thüringer Becken: Trias (s.A.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Götz		11.011.2
Anleitung z. wiss. Arbeiten	P1	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Feist-Burkhardt, Schiedek, Vogel		11.065.5

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz	13.118.4
---	----	---	---	--------	---------	--------------------------------	----------

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

Fachbereich 12: Vermessungswesen

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geodätische Datenverarbeitung II	V2	Di	9.30-11.00	65/342	13.04.	Wolfrum		12.001.1
Geodätische Datenverarbeitung II	P1	Do	9.30-11.00 (14tägl.)	65/346	15.04.	Wolfrum/ Anastasiadou		12.001.5
<u>Vermessungskunde II</u>	V2	Fr	10.00-11.30	65/342	16.04.	Hirsch		12.003.1
<u>Vermessungskunde II ganzt. (Gelände) Vb: 14.4. 09.15 65/242</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Hirsch		12.003.5
<u>Hauptvermessungsübung I (12.7.-17.7.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth		01.056.1
Bau- und Planungsrecht	S2	Mo	16.15-17.55	11/126	19.04.	Lautner/ Wiegand		01.131.4
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	13.04.	Bruhn		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12	13.04.	Bruhn/Mark, Passow		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/107 11/109 11/223				

		Di	15.20- 17.00	11/10 11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313				
		Di	16.15- 17.55	12/31				
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat. wiss.	V3	Mo	9.50- 11.30	9/030	12.04.	Wien		05.008.1
		Fr	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat. wiss.	Ü1	Mo	8.00- 9.40	11/113 11/116	19.04.	Wien		05.008.2
		Di	8.00- 9.40	11/113				
		Do	13.30- 15.10	11/125				

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Vermessungskunde IV (Gelände ganz.) Vb: 13.4. 65/242 10.00</u>	P5	Di	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5
<u>Grundlagen der Ausgleichsrechnung</u>	V2	Mi	8.00- 9.30	65/342	14.04.	Groten		12.009.1
<u>Grundlagen der Ausgleichsrechnung</u>	Ü2	Mi	9.45- 11.15	65/342	14.04.	Groten/ Häcker		12.009.2
<u>Mechanische Elemente der Geodäsie</u>	V2	Fr	9.00- 10.30	65/347	16.04.	Gerstenecker		12.011.1
<u>Mechanische Elemente der Geodäsie</u>	Ü2	Fr	10.45- 12.15	65/347	Aushang	Gerstenecker/ Läufer		12.011.2
<u>Einf. in das Liegenschafts- und Katasterwesen</u>	V2	Do	13.00- 14.30	65/342	15.04.	Klöppel		12.013.1
<u>Topographie</u>	V1	Mo	9.00- 9.45	65/347	19.04.	Schlemmer/ Seuss		12.017.1
<u>Topographie (Gelände) BV</u>	P2	Mo	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.024.5
<u>Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II</u>	V1	Do	9.00- 9.45	65/347	15.04.	Schlemmer		12.019.1
<u>Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II</u>	P1	Do	9.45- 10.30	65/347	15.04.	Schlemmer		12.026.5
<u>Hauptvermessungsübung II (12.7.-21.7.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.028.5
<u>Geodätische Datenverarbeitung IV (BV an zwei Tagen s.A.)</u>	P1	*	*	65/346	Aushang	Groten		12.021.5

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Differentialgeometrie f. Vermessungsing.</u>	V1	Mi	14.25-15.10	65/342	14.04.	Jüttler, Schwanecke		04.080.1
<u>Differentialgeometrie f. Vermessungsing.</u>	Ü1	Mi	15.20-16.05	65/342	14.04.	Jüttler, Schwanecke		04.080.2
<u>Geologische Übungen für Bau- und Vermessungsingenieure, Kurs I-VII</u>	P2	Mi	12.45-19.15	96B/30	14.04.	Ebhardt, Molek/ Pieper, Rottenbacher, Schiedek, Vogel		11.067.5
		Do	14.00-18.50	96B/30				
<u>Geologie f. Bau- u. Vermessungsingenieure</u>	V2	Mo	11.40-13.10	47/053	12.04.	Ebhardt, Molek		11.084.1

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	S2	Do	16.15-17.45	65/342	22.04.	Schlemmer/ Seuss		12.100.4
<u>Astronomische Geodäsie II BV an drei Tagen</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Gerstenecker		12.020.5
<u>Astronomische Geodäsie I (BV an zwei Tagen)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Häcker		12.022.2
Photogrammetrie II	V1	Mo	10.00-11.30	65/342	12.04.	Wrobel		12.025.1
Photogrammetrie II	P3	Di	14.30-16.45	65/342	13.04.	Wrobel/ Düppe		12.025.5
<u>Ingenieurvermessung II (Gelände ganz.) Vb: 15.4. 65/242 14.45 Uhr</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.027.5
<u>Physikalische Geodäsie I</u>	V2	Do	8.00-9.30	65/342	15.04.	Groten		12.031.1
<u>Physikalische Geodäsie I</u>	Ü2	Do	9.45-11.15	65/342	15.04.	Groten/ Leinen		12.031.2
Neuordnung des ländlichen Raumes I	V2	Do	13.00-14.30	65/347	15.04.	Wagner		12.033.1
Kartographie III	V1	Mi	10.00-10.45	65/347	14.04.	Göpfert		12.035.1
Kartographie III	P1	Mi	10.45-11.30	65/347	14.04.	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5
Landesvermessung II: "Praxis in der Grundlagenvermessung"	V1	Mo	8.00-9.30 (14tägl.)	65/342	12.04.	Becker		12.037.1
Geoinformatik: Digitale Bild- und Kartenverarbeitung: Bestimmung von Geo-Informationen aus Fernerkundungsdaten	V1	Do	*	65/244	15.04.	Düppe		12.041.1

Bestimmung von Geo-Informationen aus Fernerkundungsdaten	P1	Do	*	65/244	15.04.	Düppe		12.032.5
Grundlagen zur digitalen Bildsignaltheorie	V2	Do	*	65/244	15.04.	Wrobel		12.043.1
Grundlagen zur digitalen Bildsignaltheorie	P1	Do	*	65/244	15.04.	Wrobel		12.043.5
Computer-Vision-Methoden für die Meß- und Kontrollaufgaben der Industrie	V1	Do	*	65/244	15.04.	Wrobel		12.051.1
Computer-Vision-Methoden für die Meß- und Kontrollaufgaben der Industrie	P1	Do	*	65/244	15.04.	Wrobel/ Düppe		12.051.5
Geo-Informationssysteme für Planung, Landschaftsforschung und Umweltschutz	V1	Fr	*	65/244	16.04.	Göpfert		12.079.1
Geo-Informationssysteme für Planung, Landschaftsforschung und Umweltschutz	P2	Fr	*	65/244	16.04.	Göpfert/ Hossfeld		12.079.5
Merkmalsgewinnung aus digitalen Kartendaten	V1	Fr	*	65/244	16.04.	Göpfert		12.081.1
Merkmalsgewinnung aus digitalen Kartendaten	P1	Fr	*	65/244	16.04.	Göpfert/ Hossfeld		12.029.5
<u>Ingenieur- u. Landesvermessung: Planung und Durchführung von Ingenieurprojekten</u>	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.075.5
<u>Präzisionsmessungen</u>	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.076.5
<u>Automation in Meßwerterfassung und -verarbeitung</u>	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.077.5
<u>Spezielle Projekte</u>	P3	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.078.5
GPS in der Landesvermessung	V1	Mi	*	65/244	14.04.	Becker		12.055.1

GPS in der Landesvermessung	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Becker		12.063.5
<u>Gewässervermessung</u>	V1	Mi	*	65/244	14.04.	Behrens		12.057.1
<u>Gewässervermessung</u>	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Behrens		12.057.5
Modelle der Landesvermessung	V1	Mi	*	65/244	14.04.	Wolfrum		12.059.1
Nutzung radiointerferometrischer Methoden in der Landesvermessung	V1	Mi	*	65/244	14.04.	Wolfrum		12.061.1
Satellitenvermessung und Geodynamik: Dynamische Verfahren der Satellitengeodäsie	P1	Mo	*	65/244	12.04.	Groten/ Grafarend		12.053.5
Anwendungen von radiointerferometrischen Verfahren in der Geodäsie	P2	Mo	*	65/244	12.04.	Groten/Dow		12.069.5
<u>Koordinatenbestimmung mit Satellitenverfahren</u>	P2	Mo	*	65/244	12.04.	Groten/ Reinhart		12.047.5
Inertialgeodäsie	P1	Mo	*	65/244	12.04.	Groten		12.073.5
<u>Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie</u>	V1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker		12.071.1
<u>Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie</u>	P1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker/ Läufer		12.071.5
<u>Meßdatenerfassung der Geodynamik</u>	V1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker		12.065.1
<u>Meßdatenerfassung der Geodynamik</u>	P1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker/ Läufer		12.065.5
<u>Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik</u>	V1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker		12.045.1
<u>Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik</u>	P1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker/ Läufer		12.045.5

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Mathematik IV</u> <u>(halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	12.04.	Finckenstein, von	04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052			
<u>Mathematik IV</u> <u>(halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	13.04.	Finckenstein, von, NN	04.017.2
		Di	11.40- 13.20	10/80 11/109 11/313 12/330			
		Mi	11.40- 13.20	2D/404K 11/9 12/330			
<u>Straßenwesen I (A)</u> <u>(V=1,5)</u>	V0	Di	11.40- 12.25	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger	13.163.1
		Mi	13.30- 15.10	47/053			
<u>Straßenwesen I (A)</u>	Ü1	Di	12.35- 13.20	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger	13.163.2

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

Fachbereich 13: Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung: PEK Projektplanspiel Einführungsveranstaltung: 14.4.99 9.50 HS 47/051</u>	S3	Di	16.15- 17.55	11/11 11/107	20.04.	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland		13.002.4
		Di	16.15- 18.00	11/109				
		Di	16.15- 17.55	11/126				
		Do	11.40- 13.20	11/10 11/305 19/121				
		Fr	11.40- 13.20	2/213 11/102 11/116 19/121				
Grundzüge des Planens und Entwerfens I (Einführungsveranstaltung in HS 11/221 am 12.4.99)	V2	Mo	9.50- 11.30	2A/024 11/221 11/223 11/283	12.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David		13.010.1
Grundzüge des Planens und Entwerfens I	Ü1	Mo	9.50- 11.30	71/50	13.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David		13.010.2
		Di	9.50- 11.30	11/123 27/129 71/50				
		Di	14.25- 16.05	11/226				
<u>Bauinformatik II</u>	V1	Di	12.30- 13.20	31/08	13.04.	Meissner		13.011.1
<u>Bauinformatik II</u>	Ü1	Di	13.30- 14.15	31/08	13.04.	Meissner/ Katz		13.011.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth		01.056.1

Bau- und Planungsrecht	S2	Mo	16.15-17.55	11/126	19.04.	Lautner/ Wiegand		01.131.4
<u>Mathematik II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	31/08	12.04.	Hoschek		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	2D/404K 24/265	16.04.	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/9 11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/112 11/121 11/125 11/313				
<u>Physik</u>	V4	Mi	8.00-9.40	9/030	14.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00-9.40	9/030				
<u>Technische Mechanik II</u>	V3	Mo	8.00-8.45	47/50	12.04.	Gross		06.001.1
		Di	8.00-9.40	47/50				
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/126 11/152 11/313	16.04.	Gross		06.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/152				
<u>Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/23	20.04.	Seelig		06.009.1

<u>Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)</u>	Ü1	Mo	8.55- 9.40	47/50	19.04.	Gross, Hauger/ Müller		06.012.2
Vb zu TM II	T2	Mi	10.45- 13.20	11/252	14.04.	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Sprechstunde TM II	T2	Mo	13.30- 15.00	11/121	19.04.	Müller		06.999.9
		Di	13.30- 15.00	11/352				
		Mi	13.30- 15.00	11/121				
		Do	13.30- 15.00	11/209				
<u>Hauptvermessungsübung f. BI Gebiet Vogelsberg 12.7. - 18.7.99</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.018.2
<u>Vermessungskunde II (Gelände) s.A.</u>	Ü2	Mo	13.00- 18.00	000/0000	12.04.	Schlemmer		12.023.2
		Mi	13.00- 18.00	000/0000				

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Hauptstudium (Raumeinteilung s.A.)	V2	Do	11.40-13.20	000/0000	15.04.	Fachschaft		13.080.1
<u>Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren</u>	V2	Mo	13.30-15.10	47/053	12.04.	Meissner		13.505.1
<u>Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren</u>	Ü1	Mo	15.20-16.05	47/053	12.04.	Meissner/ Katz		13.505.2
<u>Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren</u> <u>CIP-Pool des FB 13</u>	PS1	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Katz, Kuhn		13.505.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Management und soziale Rationalität</u>	S2	Mi	16.15-17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
<u>Geologische Übungen für Bau- und Vermessungsingenieure, Kurs I-VII</u>	P2	Mi	12.45-19.15	96B/30	14.04.	Ebhardt, Molek/ Pieper, Rottenbacher, Schiedek, Vogel		11.067.5
		Do	14.00-18.50	96B/30				
<u>Geologische Exkursionen für BI (3 Tg.) Mi, Do, Sa ab Mai 1999</u>	E1	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist- Burkhardt, Pieper, Schiedek, Vogel		11.070.7
<u>Geologie f. Bau- u. Vermessungsingenieure</u>	V2	Mo	11.40-13.10	47/053	12.04.	Ebhardt, Molek		11.084.1

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb								
<u>Bauvertragsrecht I (A)</u>	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	14.04.	Motzko, Schubert		13.255.1
<u>V/Ü: Baubetrieb II (A); Grundlagen des schlüsselfertigen Bauens</u>	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	21.04.	Motzko		13.254.2
<u>Projektmanagement (BBT1)</u>	S2	Do	11.40-13.20	60/92	15.04.	Motzko, Schubert		13.262.4
<u>Dokumentation von Störungen (BBT1)</u>	S1	Do	10.00-10.45	60/92	15.04.	Reister		13.164.4
<u>Bauvertragsrecht II (BBT1)</u>	V1	Do	10.45-11.30	60/92	15.04.	Vygen		13.263.1
<u>Projektentwicklung und Facilitymanagement (BBT2) s. A.</u>	V1	*	*	60/70	Aushang	Motzko		13.256.1
<u>Qualitätsmanagement I (BBT2) s.A.</u>	S3	*	*	60/70	Aushang	Plaum		13.271.4
<u>Planungsbedingte Risiken der Bauausführung (C)</u>	V1	*	*	60/70	Aushang	Kappler		13.268.1
<u>Spezieller Lehrgang II zur Arbeitssicherheit (C)</u>	Ü1	*	*	60/70	Aushang	Sandner, Schreiber		13.272.2
<u>Baubetrieb II (C)</u>	S2	*	9.00-10.30	60/70	Aushang	Motzko, Schubert		13.267.4
<u>Normengerechtes Bauen (C)</u>	S2	Di	*	60/70	13.04.	Schubert/ Schreiber		13.269.4
<u>Untersuchungen von Bauverfahren u. Ablauforganisation an verschiedenen Baustellen (C)</u>	Ü2	*	*	60/70	Aushang	Motzko, Schubert		13.274.2
<u>Behinderungen, Verzögerungen (C)</u>	S2	*	*	60/70	Aushang	Schubert, Vygen		13.270.4
<u>Besondere Baustellen II (C)</u>	S2	*	*	60/70	Aushang	Schreiber		13.261.4
Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen								
<u>Straßenwesen I (A) (V=1,5)</u>	V0	Di	11.40-12.25	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth,		13.163.1

		Mi	13.30-15.10	47/053		Unger		
<u>Straßenwesen I (A)</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.2
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A). (Raum 47/051)</u>	V1	Di	11.40-12.25	000/0000	Aushang	Boltze		13.166.1
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A). (Ü=0,5) (Raum 47/051)</u>	Ü0	Di	12.35-13.20	000/0000	Aushang	Lotz		13.166.2
<u>Eisenbahnwesen (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Lademann		13.169.4
<u>Nahverkehrsbahnen I (C)</u>	V2	Di	8.15-9.45	75/123K	13.04.	Riha		13.170.1
<u>Eisenbahnbetrieb (C)</u>	V2	Di	10.00-11.30	75/161	13.04.	Mühlhans		13.171.1
<u>Eisenbahnsicherungswesen (C)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kron		13.195.1
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Eisenbahnwesen (C)</u>	V2	Mo	10.00-11.30	75/161	19.04.	Riha		13.196.1
<u>Eisenbahntechnisches Kolloquium (D)</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hochbruck/ Riha		13.165.6
<u>Umweltverträglichkeit im Verkehrswesen (C) (BV)</u>	V1	*	*	75/161	Aushang	Lindlar		13.177.1
<u>Straßenwesen (C) (s.A.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Klotz, Ruwenstroth		13.172.4
<u>Praktikum im Straßenwesen (C)</u>	P3	Mi	*	75/161	Aushang	Balke, Ruwenstroth, Stöckert, Unger		13.175.5
		Mi	*	76/1.20				
<u>Ortgerechter Straßentwurf (C) BV: s.A.</u>	V1	Do	13.30-15.00	75/161	Aushang	NN/Balke		13.159.1
<u>Bauliche Bemessung von Verkehrsflächen (C) BV 76/1.9</u>	V1	Do	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1
<u>Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen (C) BV</u>	V1	Do	11.30-12.15	75/161	Aushang	Grätz		13.185.1
<u>Kolloquium im Verkehrswesen (D) BV</u>	K2	Do	15.30-17.00	60/92	Aushang	Boltze, Durth		13.168.6
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.180.4

<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik III (C) BV</u>	V1	Do	8.00-9.40	75/141	Aushang	Boltze		13.181.1
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)</u>	P3	Fr	13.30-17.00	75/141	Aushang	Lotz, Vietor		13.187.5
<u>Modellrechnungen im Verkehrswesen (C) BV</u>	V1	Di	15.20-17.00	75/141	20.04.	Stamm		13.189.1
<u>Luftverkehrsplanung II (C)</u>	V2	Do	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi, NN		13.184.1
Finanzierung von Bahnprojekten (BV)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Blesik		13.191.4
Geotechnik								
<u>Umweltgeotechnik I (A)</u>	V1	Mi	11.40-12.25	11/221	14.04.	Katzenbach		13.258.1
<u>Bodenmechanik und Felsmechanik I (A)</u>	V2	Do	9.50-11.30	11/221	15.04.	Arslan		13.208.1
<u>Bodenmechanik, Felsmechanik und Umweltgeotechnik I (A)</u>	Ü2	Do	12.30-15.30	11/123	22.04.	Arslan/Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmidt, Strüber, Turek, Weidle		13.208.2
		Do	12.35-14.15	12/31				
		Do	12.40-14.10	23/133				
		Do	14.00-15.30	2D/409K 11/11 11/12 11/300 24/266 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K				
		Do	14.15-15.45	60/93				
<u>Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)</u>	V1	Fr	8.10-9.40 (14tägl.)	72/6	16.04.	Katzenbach		13.203.1
<u>Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)</u>	Ü1	Fr	8.10-9.40 (14tägl.)	72/6	23.04.	Katzenbach		13.203.2
<u>Geotechnische Meßverfahren (B)</u>	V1	Di	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	13.04.	Katzenbach		13.232.1

<u>Geotechnische Meßverfahren (B)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	13.04.	Katzenbach		13.232.2
<u>Unterirdisches Bauen (B)</u>	V1	Di	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	20.04.	Katzenbach		13.204.1
<u>Unterirdisches Bauen (B)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	20.04.	Katzenbach		13.204.2
<u>Spezialfragen des Felsbaus (B) s.A.</u>	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1
<u>Geotechnisches Proseminar (C)</u>	PS2	Mi	8.00-9.30	65/427	14.04.	Arslan, Katzenbach		13.227.3
<u>Geotechnische Materialprüfung (C) s.A.</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5
<u>Theoretische Bodenmechanik (C)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	65/427	21.04.	Arslan		13.205.1
<u>Geotechnik-Tunnelbau Exkursionen (s.A.)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7
<u>Spezialfragen des Grundbaus (B)</u>	V1	Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	60/91	23.04.	Wind		13.209.1
<u>Baugrunddynamik</u>	V1	Di	14.30-16.15	72/06	Aushang	Vrettos		13.229.1
<u>Baugrunddynamik</u>	Ü1	Di	16.15-17.00	72/06	Aushang	Vrettos		13.229.2
Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen								
<u>Numerische Methoden II (FEM) (B)</u>	V2	Do	9.50-11.30	65/427	15.04.	Meissner		13.508.1
<u>Numerische Methoden II (FEM) (B)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	65/427	15.04.	Meissner/ Burghardt		13.508.2
<u>Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B)</u>	V2	Do	16.15-17.55	65/427	15.04.	Rüppel		13.509.1
<u>Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B) BV im CIP-Pool d. FB 13</u>	Ü2	*	*	65/226	Aushang	Rüppel, Petersen		13.509.2
<u>CAD/FM im Bauwesen II (B)</u>	V2	Mo	14.25-16.05	60/93	12.04.	Huhn, Lämmer, Merkel		13.510.1

CAD/FM im Bauwesen II (B)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Merkel/Kuhn, Lämmer		13.510.2
<u>Paralleles Rechnen (C)</u>	V2	Do	8.00- 9.40	65/427	15.04.	Lämmer		13.501.1
<u>Paralleles Rechnen (C) BV</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, Gerdes		13.501.2
Geographische Informationssysteme (C)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, Gerdes		13.504.2
Grundwassermodellierung II Transportprozesse (B u. C)	V2	Di	11.40- 13.20	Aushang	Aushang	David		13.302.1
Grundwassermodellierung II (Transportprozesse) (B u. C)	Ü2	Mi	15.20- 17.00	65/427	Aushang	David		13.302.2
Numerische Strömungsmodellierung II (B u. C)	V1	Mo	9.50- 10.35	65/427	12.04.	David		13.301.1
Numerische Strömungsmodellierung II (B u. C)	Ü1	Mo	10.45- 11.30	65/427	Aushang	David		13.301.2
Geographische Informationssysteme (C)	V1	Fr	13.30- 15.00	65/427	16.04.	Diaz		13.504.1
Massivbau								
<u>Stahlbetonbau II (A)</u>	V1	Do	8.00- 9.40	11/226	15.04.	Graubner		13.214.1
<u>Stahlbetonbau II (A)</u>	Ü2	Di	14.00- 15.30	11/221	13.04.	Graubner/ Bachmann, Kempf, Simon		13.214.2
Baukonstruktion (B)	V2	Di	13.30- 15.20	27/129	13.04.	Schäfer		13.222.1
Baukonstruktion (B)	Ü2	Fr	11.40- 13.20	11/204 27/129	16.04.	Schäfer		13.222.2
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B) (halbsemestrig)</u>	V1	Mo	9.50- 11.30	11/226	12.04.	Schnellenbach- Held		13.210.1
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B)</u>	Ü2	Di	9.50- 11.30	11/100 11/221 11/226	13.04.	Schnellenbach- Held/Domer, Ehmann, Pfeffer		13.210.2
<u>Bauschäden/Bauchemie (B)</u>	V2	Di	8.00- 9.40	27/129	13.04.	Grübl		13.217.1
<u>Bauschäden/Bauchemie (B)</u>	Ü2	Do	11.40- 13.20	27/129	15.04.	Grübl		13.217.2
<u>Fertigteilkonstruktion (B)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	27/129	14.04.	Graubner/ Orbach		13.238.1
<u>Fertigteilkonstruktion (B)</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	27/129	19.04.	Graubner/ Reiche		13.238.2

<u>Schlüsselfertiger Hochbau (B)</u>	V3	Mi	14.25-17.00	27/129	14.04.	Graubner/ Schnell		13.220.1
<u>Schlüsselfertiger Hochbau (B)</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	27/129	15.04.	Graubner/ Kroggel, Schnell		13.220.2
<u>Hintergründe und Berechnungsmodelle in der neuen Normengeneration für Betontragwerke</u>	V3	Mo	8.00-10.35	27/129	12.04.	Graubner/Tü		13.183.1
<u>Hintergründe und Berechnungsmodelle in der neuen Normengeneration für Betontragwerke</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Graubner/Tü		13.183.2
<u>Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)</u>	V2	Mi	17.10-18.50	27/129	21.04.	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.1
<u>Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.2
Freihandzeichnen f. BI (C)	V2	Fr	11.40-13.20	30/211	Aushang	Tao		13.213.1
<u>Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)</u>	V2	Di	15.30-17.10	27/129	13.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.1
Vorstellung der Vertiefer- und Diplomarbeiten (Termine s. Aushang) (C)	2	Di	12.00-13.30	27/129	13.04.	Graubner, Grübl, Schnellenbach-Held		13.661.0
		Fr	8.00-9.40	27/129				
<u>Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)</u>	Ü2	Fr	13.30-15.10	27/129	16.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.2
<u>Zerstörungsfreie Prüfung (C)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	27/129	15.04.	Kroggel		13.147.2
Erhalten von Bauwerken II (C)	Ü2	Di	9.50-11.30	60/92	13.04.	Grübl		13.223.2
<u>Angewandte Baudynamik (C)</u>	V2	Do	9.50-11.30	28/113	15.04.	Schnellenbach-Held/ Constantine		13.216.1
<u>Angewandte Baudynamik (C)</u>	Ü2	Do	11.40-13.10	28/113	15.04.	Schnellenbach-Held/ Constantine		13.216.2
Freihandzeichnen f. BI (D)	Ü2	Fr	13.30-15.10	30/211	Aushang	Tao		13.213.2

Aus der Praxis des Konstruktiven Ingenieurbaus (D)	S2	Di	17.30-19.00	27/129	13.04.	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.225.4
Stahlbau								
<u>Stahlbau II (A)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	31/08	14.04.	Friemann, Lange/Fichter, Meyer		13.244.1
<u>Stahlbau II (A) (1. Semesterhälfte)</u>	Ü1	Mo	9.50-11.30	31/0012	12.04.	Friemann, Lange/Fichter, Meyer		13.244.2
<u>Stahlbaukonstruktion III (B)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	28/113	Aushang	Lange/Reitz		13.242.1
Plattenbeulen (1. Sem.-Hälfte) (B)	V2	Mi	11.40-13.20	10/70	14.04.	Friemann		13.335.1
Torsion / Biegedrillknicken (B)	V2	Do	8.00-9.40	11/23	15.04.	Friemann		13.331.1
<u>Baubetrieb im Stahlbau (C)</u>	S2	Di	8.00-9.40	28/113	13.04.	Lange/Suppes		13.243.4
Übungen zu "Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (Bod. C)	Ü2	Mo	16.15-17.45	28/113	12.04.	Seeger/Birk		13.202.2
Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (B od. C)	V2	Mo	14.25-16.05	28/113	12.04.	Seeger		13.241.1
Konstruktiver Holzbau (A) (2. Semesterhälfte)	V1	Mo	11.40-13.10	11/226	Aushang	Becker		13.207.1
Ingenieur-Holzbau (II) (B + C)	V3	Di	11.40-13.20	28/113	20.04.	Becker, Wolf		13.212.1
		Mi	8.00-8.55	11/175				
Ingenieur-Holzbau (II) (B + C)	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/175	21.04.	Wolf		13.212.2
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Verbundbau (C)</u>	S2	Mi	9.50-11.30	28/224	28.04.	Lange		13.336.4
Stahlbau C	S2	Di	9.50-11.30	11/121	20.04.	Friemann, Lange		13.337.4
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	V2	Di	9.50-11.30	10/5	20.04.	Pfau, Tichelmann		13.201.1
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Pfau, Tichelmann		13.201.2
Statik								

<u>Statik I (A) (V+Ü=5)</u>	V5	Mo	8.00-9.40	11/23	16.04.	Wörner, J.-D.	13.251.1
		Fr	8.55-11.25	11/221			
<u>Statik III (B) (V+Ü=4)</u>	V4	Mo	8.00-9.40	11/226	12.04.	Gruttmann	13.247.1
		Fr	8.00-9.40	11/226			
<u>Übungskurs zur B-Hausübung (B)</u>	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack	13.253.2
<u>Verallgemeinerte technische Biegetheorie I (C) (V+Ü=4)</u>	V4	Mi	11.40-13.20	28/113	21.04.	Scharadt	13.259.1
		Fr	13.30-15.10	28/113			
<u>Seminar Statik (C)</u>	S2	Mi	9.50-11.40	28/113	21.04.	Okur	13.248.4
<u>V+ Ü: Finite Elemente in der Baustatik II (C)</u>	V4	Do	8.00-9.40	28/113	23.04.	Gruttmann	13.249.1
		Fr	15.20-17.00	28/113			
<u>V+Ü: Schalen (C)</u>	V4	Mi	13.30-15.10	11/123	21.04.	Okur	13.300.1
		Fr	9.50-11.30	11/23			
<u>V+Ü: Umweltgerechtes Bauen (C)</u>	V4	Mo	13.30-15.10	27/129	12.04.	Wörner, J.-D./ Kloft	13.218.1
		Fr	9.50-11.30	27/129			
<u>V+ Ü: Konstruktiver Glasbau (C)</u>	V4	Di	8.00-9.40	11/223	22.04.	Wörner, J.-D./ Pfeiffer, Schneider	13.100.1
		Do	16.15-19.00	28/113			
Wasserbau und Wasserwirtschaft							
<u>Ingenieurhydrologie (A)</u>	V1	Mi	11.40-13.20	47/053	14.04.	Ostrowski/ Obermann	13.156.1
Technische Hydraulik (A)	V2	Di	9.50-11.30	47/052	13.04.	NN	13.155.1
Technische Hydraulik (A)	Ü1	Di	11.40-12.25	47/052	13.04.	NN	13.155.2

Planung und Betrieb wasserwirtschaftlicher Systeme (B)	V2	Di	9.50- 11.30	24/169	Aushang	Ostrowski/ Leichtfuss, Lohr		13.126.1
Studienarbeit im Wasserbau und Wasserwirtschaft (B)	Ü3	*	*	30/211	Aushang	Ostrowski, Schröder, Zanke/ Christoph, Kämpf, Lenk		13.121.2
<u>Angewandte Ingenieur- Hydrologie (C) BV</u>	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert		13.139.1
<u>Wasserbau Studienarbeit (C)</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Zanke, NN		13.132.7
<u>Instrumente und Werkzeuge der wasserwirtschaftlichen Planung (C) s.A.</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski/ Mödden, Obermann		13.138.1
Hydrometrie und wasserbauliches Versuchswesen (C) BV	V1	Di	12.30- 17.30	30/211	13.04.	Zanke		13.146.1
Hydraulik des Feststofftransports (C) BV 30/211	V1	Di	16.00- 17.30	Aushang	13.04.	Zanke		13.143.1
Konstruktiver Wasserbau (C)	V2	Mi	9.00- 12.30 (14tägl.)	30/211	14.04.	Schröder, Zanke		13.135.1
<u>Numerische Modellierung von Strömungsvorgängen im Wasserbau (D)</u>	V2	Do	13.00- 14.30	30/211	22.04.	Mewis, Montenegro		13.158.1
<u>Betonwasserbau II (D)</u>	V1	Mo	13.30- 16.00 (14tägl.)	30/211	26.04.	Bayer		13.134.1
Exkursion in Wasserbau (D)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Zanke, NN		13.153.2
Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung								
<u>V+Ü: Wasserversorgung I (A)</u>	V1	Di	14.30- 16.00	31/08	13.04.	Urban		13.122.1
<u>V+Ü: Wasserversorgung I (A) (ab 4. Sem.) HS 31/08</u>	Ü1	Di	14.30- 16.00	000/0000	Aushang	Sonnenburg		13.122.2
Abfalltechnik I (A) (ab 4. Sem.)	V1	Di	12.35- 13.20	10/105	Aushang	Jager		13.112.1

Abfalltechnik I (A) (ab 4.Sem.)	Ü1	Di	13.30-14.15	10/105	Aushang	Bockreis, Danhammer, El-Labani, Pant, Schwing		13.112.2
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Erfolgreiche Entwicklungszusammenarbeit durch Partizipation (Fallbeispiele) (auch f. 2. + 4. Sem.)</u>	V2	Mi	16.30-18.00	60/91	14.04.	Böhm, Urban, u. versch. Referenten		13.901.1
<u>Öffentliches Recht Umwelt- und Planungsrecht (A) (ab 4. Sem.)</u>	V1	Mo	16.15-18.00	47/051	03.05.	Lautner		13.111.1
Abfalltechnik II (B)	V2	Mi	11.40-13.20	11/223	Aushang	Jager		13.113.1
Städtebaul. und siedlungswasserwirtschaftlicher Entwurf (B) Vb Mi 21.4.99 13.00 Uhr	Ü8	*	*	65/206	Aushang	Böhm, Cornel, Jager, Urban, und Mitarbeiter		13.117.2
Städtische und regionale Entwicklung, Planungsmethodik und -verfahren (C) s.A.	V2	*	*	65/206	Aushang	Böhm		13.109.1
Produktion und Umwelt Stoffkreisläufe: Methoden und Instrumente (C) s.A.	V2	*	*	65/206	Aushang	Böhm/Popp		13.110.1
<u>Klärschlamm: Anfall, Behandlung, Beseitigung (C) Vb Mi 21.4.99, 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Durth, Lieth		13.102.4
Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb: Mi 21.4.99 14.30	S4	*	*	65/206	Aushang	Gramel, Sonnenburg		13.174.4
Chemische und verfahrenstechnische Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Cornel		13.103.1
<u>Wasserversorgung in der Praxis (C)</u>	V2	Mo	8.30-10.00	65/206	26.04.	Merkel		13.116.1
<u>Biologische Abwasserreinigung (C) Vb Mi 21.4.99, 14.30 Uhr</u>	S4	Mi	*	65/206	Aushang	Wagner		13.125.4
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	V2	Do	14.30-16.15	65/206	Aushang	Jager		13.107.1

Umweltchemie und Dateninterpretation (C)	V2	Do	10.00-11.45	65/206	Aushang	Jager		13.106.1
Ingenieurpraktikum Müllverbrennung, Kompostierung, Deponietechnik und Hauptvertiefearbeit (C) Vb 21.4.99 14.30 Uhr	P4	*	*	65/206	Aushang	Alle wiss. Mitarb. Abfalltechn		13.123.5
Anlagenbetrieb (C)	V2	*	*	65/206	Aushang	Jager, NN		13.120.1
<u>Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
<u>Vorsorgender Grundwasserschutz zur dauerhaften Sicherung der Wasserversorgung (C)</u>	V2	Mi	14.30-16.00	65/206	Aushang	Urban/Gramel		13.119.1
<u>Industrieabwasserreinigung (C)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Cornel		13.385.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Cornel, Jager, Urban/Pant		13.114.4
Neue Erkenntnisse aus der Abfalltechnik (D)	S2	Di	16.15-17.55	65/206	20.04.	Jager/Pant		13.386.4
<u>Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)</u>	V1	Do	16.15-18.00	65/206	Aushang	Rosenstock		13.500.1
<u>Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7
Integrated Water Shed Approaches BV 12. - 30.4.99 s. A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Jager, Ostrowski/ Steele		13.380.4
<u>Industrielle Stoffströme (s.A.)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schebeck		13.381.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Abfall- und Wasserrecht	V2	Mo	18.00-19.30	11/221	19.04.	Lautner		01.146.1
Grundzüge des Öffentlichen Rechts	V2	Di	8.00-9.40	11/123	20.04.	Podlech		01.152.1
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner		01.154.4

Verkehrsbetriebslehre I	V2	Mo	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	12.04.	von Ballestrem		01.156.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
<u>Projektseminar Riedstadt: Energetische Sanierung des Gebäudebestands</u>	S2	Di	15.20-17.00	46/319	20.04.	Ipsen/ Hummel, Kloft		01.202.4
<u>Gesellschaft und Wasser am Beispiel Südhessen</u>	P4	Do	9.50-13.20	11/152	15.04.	Jaeger/Haffner		02.257.5
<u>Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)</u>	S2	Mi	13.30-15.10	11/12	21.04.	Rützel/Ziehm		03.049.4
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	10/105	12.04.	Finckenstein, von		04.017.1
		Do	11.40-13.20	47/052				
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	10/80	13.04.	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Di	11.40-13.20	10/80 11/109 11/313 12/330				
		Mi	11.40-13.20	2D/404K 11/9 12/330				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	21.04.	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.		04.020.2
		Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104 11/116 11/126				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50-11.30	47/053	13.04.	Wegmann		04.021.1
		Do	8.00-8.45	11/123				
		Do	8.55-9.40	11/123				
<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme III</u>	V3	Di	8.00-9.40	11/352	13.04.	Hutter, NN		06.105.1
		Do	8.00-8.45	11/313				

<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme III</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/313	22.04.	Hutter, NN		06.105.2
<u>Elastizitätstheorie II</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	12.04.	Gross		06.110.1
		Di	11.40-12.25	11/252				
<u>Elastizitätstheorie II</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	11/252	13.04.	Gross/Lauterbach		06.110.2
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	13.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/Grammenoudis		06.112.2
<u>Technische Schwingungslehre II</u>	V3	Di	13.30-15.10	11/252	13.04.	Markert		06.125.1
		Mi	8.00-8.45	11/252				
<u>Technische Schwingungslehre II</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/252	14.04.	Markert/Sattel		06.125.2
<u>Ingenieurgeologie II</u>	V2	Fr	9.00-10.30	96B/30	23.04.	Molek		11.051.1
<u>Ingenieurgeologie II</u>	Ü2	Fr	11.00-12.30	96B/30	23.04.	Molek		11.051.2
<u>Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 99)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Molek		11.051.5
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	V1	Do	8.15-9.00	96B/223	22.04.	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	Ü2	Do	9.15-10.00	96B/223	22.04.	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologische Exkursionen (3 Tage)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7
<u>Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum</u>	V2	Mi	10.00-11.30	96B/30	21.04.	Molek		11.080.1
<u>Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum- Gruppe 1: Mi 8.15- 9.45, Gruppe 2: Mi 11.45-13.15</u>	P2	Mi	*	96B/024	21.04.	Molek/Pieper, Vogel		11.080.5

Städtebauentwurf (PF) (Einf. Do 15.4., 11.30-13.00 Uhr HS 60/93)	Ü4	Do	14.00-16.00	60/-	Aushang	Goerner/ Boczek, Hendrich, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2
Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	V2	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	29.04.	Goerner		15.039.1
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)</u>	V2	Mi	9.45-11.15	60/93	14.04.	Eisele		15.110.1
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion (WPF)</u>	Ü2	*	*	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
<u>Repetitorium Tragsysteme und Gestalt</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele		15.135.1
<u>Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)</u>	V1	Di	14.00-14.45	60/238	13.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)</u>	Ü7	Di	15.00-17.00	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Do	14.00-17.00	60/238				
<u>Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)</u>	V2	Do	10.05-11.30	60/91	22.04.	Fingerhuth		15.145.1
<u>Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)</u>	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Do	11.30-12.30	60/238				
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (Thema s. A.))	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts		15.149.6
Planen und Bauen in Entwicklungsländern Grundlagen (WPF) (auch für Bauing.)	V2	Di	11.40-13.10	60/92	20.04.	Körte		15.166.1
Suche nach Strategien zur nachhaltigen Stadtentwicklung	S2	Fr	9.50-11.30	46/334	16.04.	Mahler		20.213.4

Fachbereich 15: Architektur

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lehrbereich Entwerfen								
Bauentwurfslehre (PF)	V1	Di	10.45-11.30	60/93	13.04.	Bredow		15.125.1
Einführung in das Entwerfen (PF)	Ü3	Mi	14.00-16.15	60/202 60/204	14.04.	Bredow/ Braun, Fröhlich, Hille, NN		15.002.2
Grundlagen der Architektur I (PF)	V2	Mi	11.15-12.45	60/93	14.04.	Eberle		15.004.1
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
Baufaufnahme und Gebäudeanalyse (PF)	Ü2	Di	*	60/570	13.04.	Brandt, Bredow, Eisele, Goerner, Hauschild, Petzinka, Pfeifer, Seelinger, Sieverts, Wächter/NN, und Mitarbeiter		15.100.2
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch für 4. u. 6. Sem.)	V2	Di	11.45-13.15	60/93	27.04.	Liebenwein		15.196.1
<u>Einf. in die Kunstgeschichte</u>	PS2	Do	10.00-11.30	60/110	22.04.	Frings		15.108.3
<u>Einf. in die Kunstgeschichte</u>	PS2	Do	11.30-13.00	60/110	22.04.	Scorzin		15.210.3
<u>Einf. in die antike Kunst (1. Sem.)</u>	PS2	Di	13.30-15.00	60/110	20.04.	Stichel		15.188.3

<u>Geschichte der römischen Architektur in der Kaiserzeit (auch f. 4. S.)</u>	V2	Mo	17.00-19.00	60/91	19.04.	Knell		15.195.1
<u>Griechisches Relief (Unterstufe)</u>	S2	Mo	11.00-12.30	60/110	19.04.	Knell		15.186.4
<u>Römische Staatsreliefs und ihr architektonischer Kontext (auch f. 4. S.)</u>	S2	Mo	13.30-15.00	60/110	19.04.	Knell/Fischer		15.107.4
BG I (auch f. 4. S.)	V2	Di	16.30-18.00	60/93	20.04.	Durth		15.015.1
Architektur, Werke, Wirkungen II	PS2	Di	18.00-19.30	60/436	20.04.	Durth/Wagner		15.181.3
Baufaufnahme - Regensburg-Domkreuzgang	Ü2	*	*	60/436	Aushang	Düwel, Svenshon		15.016.2
Burg Fürsteneck	Ü2	*	*	60/436	Aushang	Svenshon, Wagner		15.053.2

Lehrbereich Gestaltung und Darstellung

Grundlehre Zeichnen und Malen II (PF)	V1	Mo	9.00-9.45	60/93	12.04.	Böhm		15.011.1
Grundlehre Zeichnen und Malen II (PF)	Ü2	Mo	9.50-12.25	60/111 60/202 60/204	12.04.	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Klos, Meier, Rohde		15.011.2
		Mo	14.00-15.30	60/111 60/202 60/204				
Grundlehre Plastisches Gestalten (PF)	V1	Mo	13.45-14.25	60/93	12.04.	NN		15.010.1
Grundlehre Plastisches Gestalten (PF)	Ü2	Mo	10.00-12.00	60/41	12.04.	NN, Auslender, Haselbach, Witan		15.010.2
		Mo	15.00-17.00	60/41				
Aktzeichnen (auch f. 4. u. 6. S.)	S2	Do	17.10-18.40	60/41	15.04.	Auslender		15.175.4

Lehrbereich Konstruktion und Technik

<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	V1	Mi	8.10- 8.55	60/93	14.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
<u>Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)</u>	Ü1	Mi	8.55- 9.40	60/93	14.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.2
Baukonstruktion I (PF)	V2	Do	8.15- 9.40	60/93	15.04.	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF) (auch f. GWL)	Ü4	Do	13.30- 17.30	60/202 60/204	15.04.	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heusser, Krebs, Schiffer, Strittmatter		15.003.2
<u>Statik und Festigkeitslehre II (PF)</u>	V2	Fr	8.00- 9.30	60/93	16.04.	Stöffler		15.007.1
<u>Statik und Festigkeitslehre II (PF)</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	60/92 60/202 60/204	23.04.	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
<u>Statische Beratung</u>	Ü6	Di	14.00- 17.00	60/312	20.04.	Stöffler/ Lehmann		15.032.2
		Do	14.00- 17.00	60/312				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Bau- und Planungsrecht	S2	Mo	16.15- 17.55	11/126	19.04.	Lautner/ Wiegand		01.131.4
Konstruktive Geometrie II	V2	Di	8.00- 9.40	60/93	13.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Konstruktive Geometrie II	Ü1	Di	14.45- 16.15	60/91 65/347	13.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Mi	9.40- 11.10	60/91 60/92				
		Fr	11.40- 13.20	60/91 60/92 60/202				

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lehrbereich Entwerfen								
Hochbauentwurf Grundstudium (PF)	Ü3	Mi	10.00- 12.15	60/550	14.04.	Bredow, Hauschild, Pfeifer, Seelinger, Waechter/ Baurmann, Dorn, Frisch, Hille, Köpke, Mrziglod, Passaquindici, Reichel, NN		15.021.2
Städtebauentwurf (PF) (Einf. Do 15.4., 11.30- 13.00 Uhr HS 60/93)	Ü4	Do	14.00- 16.00	60/-	Aushang	Goerner/ Boczek, Hendrich, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
<u>Künstlerisch gestaltete Räume von El-Lissitzky bis Kabakov</u>	S2	Di	9.30- 11.00	60/110	20.04.	Scorzin		15.191.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch f.6. Sem.)	S2	Mi	11.00- 12.30	60/110	21.04.	Liebenwein/ Frings		15.184.4
<u>Christliche Ikonographie III: Himmel, Hölle, Heilige. (auf. f. 6. Sem.)</u>	S2	Mi	14.00- 15.30	60/110	21.04.	Frings		15.180.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch f.6. Sem)	S2	Fr	11.30- 13.00	60/110	23.04.	Liebenwein		15.185.4
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								

Zeichnen und Plastisches Gestalten: Zeichnung u. Relief (PF)	V1	Di	9.50-10.35	60/34	13.04.	NN		15.014.1
Zeichnen und Plastisches Gestalten: Zeichnung u. Relief (PF)	Ü2	Di	10.45-12.25	60/34	13.04.	NN, Auslender, Haselbach, Witan		15.014.2
Freies Zeichnen IV - Relief-	Ü3	Di	10.45-12.45	60/111 60/204	13.04.	Auslender, Haselbach, Witan		15.042.2
Lehrbereich Konstruktion u. Technik								
Baukonstruktion II(PF)	V2	Do	9.50-11.20	60/93	15.04.	Hauschild		15.027.1
Konstruktives Entwerfen (PF)	Ü6	Mi	14.00-18.30	60/253 60/263	14.04.	Hauschild/ Daube, Eckstein, Fritsch, Köpke, Reichel, Schumacher, Siebel		15.029.2
<u>Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)</u>	V2	Fr	11.20-12.50	60/93	16.04.	Stöffler		15.031.1
<u>Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)</u>	Ü1	Fr	13.30-15.10 (14tägl.)	60/91 60/92 60/93	23.04.	Stöffler/ Kürpiers		15.031.2
<u>Statische Beratung zu Hochbaukonstruktion</u>	Ü6	Di	14.00-17.00	60/310	20.04.	Stöffler/ Kürpiers		15.136.2
		Do	14.00-17.00	60/310				
Bauphysik/ Baustoffkunde, Teil 2 (auch f. LaG) (PF)	Ü1	Di	9.45-10.35	60/93	20.04.	Eckstein, NN		15.152.2
Lehrbereiche Gebäude- und Stadtplanung								
<u>Grundlagen der Gebäudekunde (PF)</u>	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	22.04.	Waechter		15.025.1

Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	V2	Do	11.30- 13.00 (14tägl.)	60/93	29.04.	Goerner		15.039.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Management und soziale Rationalität</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lehrbereich Entwerfen								
Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	Aushang	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/514	13.04.	NN		15.123.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/514	15.04.	NN, Mrziglod, Passaquiundici		15.123.2
		Do	14.00-17.00	60/514				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/91	13.04.	Brandt		15.128.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/570	15.04.	Blohm, Meurer, Paetz gen. Schieck		15.101.2
		Do	14.45-17.00	60/570				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/550	13.04.	Bredow		15.104.1
Entwerfen (WPF). (Di,Do Raum 550)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/-	13.04.	Bredow/Hille, NN		15.104.2
		Do	14.00-17.00	60/-				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/510	13.04.	Eberle		15.102.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/510	15.04.	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
		Do	14.00-17.00	60/510				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/353	13.04.	NN		15.119.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/353	15.04.	NN, Müller, Stürmer		15.119.2
		Do	14.00-17.00	60/353				

<u>Entwerfen (WPF). Raum /550</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/-	13.04.	Waechter		15.106.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/550	15.04.	Waechter/ Dorn		15.106.2
		Do	15.00- 17.00	60/550				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	60/270	13.04.	Pfeifer		15.143.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/270	15.04.	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Strittmatter		15.105.2
		Do	14.00- 17.00	60/270				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	60/263	13.04.	Hauschild		15.115.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/263	15.04.	Hauschild/ Köpke, Reichel		15.115.2
		Do	14.00- 17.00	60/263				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/370	13.04.	Eisele		15.114.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/370	15.04.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Do	14.00- 17.00	60/370				
<u>Entwerfen (WPF)</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/210	13.04.	Petzinka		15.117.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/210	13.04.	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.117.2
		Do	14.00- 17.00	60/210				
<u>Entwerfen von Tragwerken (WPF)</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/336	13.04.	Weischede		15.127.1
<u>Entwerfen von Tragwerken (WPF)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/336	20.04.	Weischede/ Hentschel, Hupfer		15.129.2
		Do	14.00- 17.00	60/336				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	60/93	13.04.	Sieverts		15.137.1

Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/-	15.04.	Sieverts/ Wiegand, Wilhelm		15.137.2
		Do	14.00- 17.00	60/-				
Entwerfen: Technopole Darmstadt (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/-	15.04.	Sieverts/ Boczek		15.138.2
		Do	14.00- 17.00	60/-				
Entwerfen WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	60/-	13.04.	Goerner		15.155.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/-	15.04.	Goerner/ Demattio, Schöffel		15.155.2
		Do	14.00- 17.00	60/-				
<u>Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)</u>	V1	Di	14.00- 14.45	60/238	13.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)</u>	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Do	14.00- 17.00	60/238				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	60/234	Aushang	Eckhardt		15.131.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/150	13.04.	Eckhardt		15.131.2
		Do	14.00- 17.00	60/150				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00- 14.45	60/10	20.04.	Körte		15.118.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/10	20.04.	Körte/ Schnepf- Orth		15.118.2
		Do	14.00- 17.00	60/10				
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit	S2	Do	14.00- 15.30	60/110	22.04.	Liebenwein		15.182.4
<u>Antikes Theater</u>	S2	Di	15.30- 17.00	60/110	20.04.	Knell		15.189.4
Berlin III (WPF)	S2	Di	9.30- 11.00	60/436	20.04.	Durth/Düwel		15.179.4

Raum und Zeit II (WPF)	S2	Mi	9.30-11.00	60/436	14.04.	Durth/Düwel		15.161.4
Bauausstellungen I	S2	Mi	16.30-18.00	60/436	14.04.	Durth/Wagner		15.018.4
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								
Freies Zeichnen (WPF)	V1	Mi	9.00-9.45	60/204	14.04.	Böhm		15.173.1
Freies Zeichnen (WPF)	Ü3	Mi	9.45-12.00	60/204	14.04.	Böhm/Diekamp		15.173.2
Freies Malen (WPF)	V1	Mi	11.00-11.45	60/111	14.04.	Böhm		15.172.1
Freies Malen (WPF)	Ü3	Mi	11.45-14.00	60/111	14.04.	Böhm/Diekamp		15.172.2
Figürliches Zeichnen und Malen	S2	Di	18.00-19.30	60/111	13.04.	Böhm/Rohde		15.174.4
Graphische Techniken: Radierungen	S4	Mi	14.00-17.10	60/31	14.04.	Böhm/Meier		15.177.4
Architekturperspektive	V1	Fr	13.30-14.15	60/204	16.04.	Möhrle		15.044.1
Architekturperspektive	Ü3	Fr	14.25-17.00	60/204	16.04.	Möhrle		15.044.2
Plastisches Gestalten (WPF). Architektur/Plastik: "Raumbilder"	Ü3	Mi	10.00-12.00	60/41	14.04.	NN, Haselbach, Witan		15.168.2
Aktmodellieren	S2	Mi	14.00-17.00	60/34	14.04.	Haselbach		15.169.4
Architektur/Plastik: Theme s.A.	S2	Di	14.30-16.00	60/34	13.04.	Auslander, Haselbach, Witan		15.011.4
Visuelle Kommunikation (WPF)	V2	Di	10.00-11.30	60/514	Aushang	Seelinger		15.151.1
V+ Ü Visuelle Kommunikation (WPF)	Ü2	Di	11.30-13.00	60/514	Aushang	Seelinger		15.151.2
CAD in der Architektur (WPF) 3D Gebäudemodelle, 3D Konstruktionen	V2	Mi	13.00-14.30	60/92	14.04.	Koob		15.024.1

CAD in der Architektur (WPF) 3D Gebäudemodelle, 3D Konstruktionen CAD- Labor	Ü6	Mo	10.00- 17.00	60/410	12.04.	Koob/ Franken, Grellert, Wittkopf		15.024.2
Lehrbereich Konstruktion und Technik								
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)</u>	V2	Mi	9.45- 11.15	60/93	14.04.	Eisele		15.110.1
<u>Baugestaltung - Baukonstruktion (WPF)</u>	Ü2	*	*	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
<u>Sondergebiete II der Baugestaltung - Baukonstruktion "Hochhäuser"</u>	S2	Mi	16.15- 17.00	Aushang	14.04.	Eisele/Kloft		15.126.4
<u>Sondergebiete der Baugestaltung - Baukonstruktion "Stahl- Saloon II"</u>	S2	Mi	14.00- 16.00	60/354	14.04.	Eisele/ Staniek		15.114.4
<u>Sondergebiete der Baugestaltung - Baukonstruktion: "Bauten für die Technik II" (archi- technik)</u>	S2	Mi	14.30- 16.30	60/92	21.04.	Eisele/Marx		15.197.4
<u>Repetitorium Tragsysteme und Gestalt</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele		15.135.1
<u>Technologie der Gebäudehülle (WPF)</u>	V2	Mi	14.45- 16.15	60/91	14.04.	Petzinka		15.122.1
<u>Technologie der Gebäudehülle (WPF)</u>	Ü2	Do	10.00- 13.00	60/210	Aushang	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.2
<u>Technologie der Gebäudehülle (Raum 210)</u>	S2	Do	9.00- 12.30	60/-	22.04.	Petzinka/ Bunge, Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.4

Technologisches Entwerfen	Ü2	Di	17.00-18.30	60/91	Aushang	Eckstein		15.109.2
<u>Entwerfen und Beleuchtungstechnik II</u>	V2	Do	17.00-18.30 (14tägl.)	60/92	15.04.	Hofmann/ Bunge		15.133.1
<u>Projekt "Tageslichthaus" --- Raum /210</u>	Ü1	Do	15.00-16.30	60/-	29.04.	Hofmann/ Bunge		15.133.2
Bauphysik: Bauschadensanalyse	V2	Di	14.00-15.30	60/92	13.04.	Völker		15.124.1
Bauphysik: Bauschadensanalyse	Ü2	Di	15.45-17.15	60/92	13.04.	Völker		15.124.2
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz. (Raum /210)	V2	Di	16.15-17.00	Aushang	13.04.	NN		15.120.1
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz	Ü2	Di	17.00-17.45	60/210	13.04.	NN		15.120.2
<u>Tragwerksentwurf, Teil B (Anwendung der Grundlagen für den Tragwerksentwurf, WPF)</u>	V2	Fr	9.45-11.15	60/91	16.04.	Weischede		15.129.1
<u>Ökologie im Tragwerksentwurf</u>	S1	Do	17.00-18.30 (14tägl.)	60/336	22.04.	Weischede/ Hupfer		15.176.4
<u>Sondergebiete des Tragwerksentwurfs (C 4: Massivbauten) (WF)</u>	V2	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	16.04.	Weischede		15.139.1
<u>Sondergebiete des Tragwerksentwurfs (C 4: Massivbauten) (WF)</u>	Ü1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	23.04.	Weischede/ Hentschel, Hupfer		15.139.2
<u>Eindeckung eines Seilnetzdaches (WF). Ort: Übungsfeld (s. genauere Ank. am FG)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Weischede/ Hupfer		15.163.1
<u>Eindeckung eines Seilnetzdaches (WF). Ort: Übungsfeld (s. genauere Ank. am FG)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Weischede/ Hupfer		15.163.2
Hochbaukonstruktion: Beton: "Neue Holztechnologien"	S2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	60/270	14.04.	Pfeifer/ Frisch, Strittmatter		15.148.4

Gebäudemanagement	V2	Mi	11.30-13.00	60/92	Aushang	NN		15.112.1
Gebäudemanagement	S2	Mi	14.30-16.00	60/353	Aushang	NN, Stürmer		15.206.4
Lehrbereich Gebäudeplanung								
Allgemeine Gebäudekunde (WPF) Ausgewählte Probleme der Gebäudekunde	V2	Do	11.30-13.30	60/570	15.04.	Mitarbeiter und Gäste		15.113.1
Allgemeine Gebäudekunde (WPF)	Ü2	Do	14.00-14.45	60/570	Aushang	Paetz gen. Schieck, und Mitarbeiter		15.103.2
Allgemeine Gebäudekunde (WPF) (1-semesterig)	S2	Mi	*	60/570	14.04.	Paetz gen. Schieck, Blohm, Meurer		15.111.4
Sondergebiete der Gebäudekunde (Wahlfach 2-semesterig)	S2	Mi	*	60/570	14.04.	Paetz gen. Schieck		15.113.4
Wohnungsbau (WPF)	V2	Do	8.30-10.00	60/92	15.04.	Bredow		15.116.1
Wohnungsbau (WPF)	Ü2	Do	10.00-11.30	60/550	15.04.	Bredow/Hille, NN		15.116.2
Wohnungsbau (WPF)	S2	Do	15.30-17.00	60/91	15.04.	Bredow/Hille, NN		15.116.4
Raumgestaltung (WPF)	V2	Mi	14.00-15.30	60/510	14.04.	Eberle		15.130.1
Raumgestaltung (WPF)	S2	Mi	15.30-17.00	60/510	14.04.	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.130.4
Sondergebiete der Raumgestaltung	S2	Do	10.00-12.30	60/510	15.04.	Eberle/Martinez		15.104.4
Industrie- u. Gewerbebau (WPF)	S2	Do	10.00-12.00	60/-	Aushang	NN		15.140.4
<u>Industrie u. Gewerbebau (WPF) 60/353</u>	S2	*	*	60/353	Aushang	Führer/Müller		15.139.4
<u>Architektur und Kunst</u>	V1	Di	11.00-11.45	60/550	20.04.	Dorn		15.121.1

Architektur und Kunst	Ü3	Di	11.45- 12.30	60/550	20.04.	Dorn		15.121.2
Lehrbereich Stadtplanung								
Städtebau I (WPF)	V2	Do	16.10- 17.40	60/93	15.04.	Sieverts		15.146.1
Städtebau I (WPF)	Ü2	Do	11.00- 13.00	60/-	Aushang	Sieverts/ Boczek		15.146.2
Sondergebiete Städtebau II: Öffentlichkeit und öffentlicher Raum	S2	Do	11.00- 13.00	60/-	Aushang	Goerner/ Schöffel		15.200.4
Industriestädte im Zeichen neuer Nationenbildung 1848-1878	V2	Di	9.50- 11.30	60/91	13.04.	Böhme, H.		15.346.1
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (Thema s.A.))	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts		15.149.6
1878 - 1999: "Die Hauptstadt bauen". Berlin, Paris, Rom im Vergleich (mit Exkursion nach Berlin) Raum 60/230	S2	Di	11.40- 13.20	60/-	Aushang	Böhme, H., Schott		15.349.4
Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)	V2	Do	10.05- 11.30	60/91	22.04.	Fingerhuth		15.145.1
Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)	Ü2	Di	11.30- 12.30	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Do	11.30- 12.30	60/238				
Sondergebiete Städtebau III	Ü2	Mi	15.30- 17.00	60/238	21.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.2
Sondergebiete - Städtebau III	S2	Mi	14.00- 15.30	60/238	21.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.4
Landschaftsplanung (WPF)	V2	Mi	12.50- 14.30	60/91	Aushang	NN		15.132.1
(T)raumschiff Erde (WPF)	S2	Di	9.30- 11.00	60/150	13.04.	Müller-Volg, Volg		15.187.4

Planen und Bauen in Entwicklungsländern Grundlagen (WPF) (auch für Bauing.)	V2	Di	11.40-13.10	60/92	20.04.	Körte		15.166.1
Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF)	Ü2	Di	9.00-11.00	60/9	Aushang	Körte		15.166.2
Haustypen in der Dritten Welt	S2	Do	9.00-11.00	60/10	22.04.	Körte		15.183.4
Südostasien/Vietnam: Migration und Habitat	S2	Mi	14.00-15.30	60/10	21.04.	Körte/ Schnepf- Orth		15.153.4
Das Fremde und das Eigene: Raumwahrnehmung und Wohnraum von Frauen in Singapur	S2	Do	14.00-16.00	60/-	Aushang	Körte/Tjoa- Bonatz		15.154.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Abfall- und Wasserrecht	V2	Mo	18.00-19.30	11/221	19.04.	Lautner		01.146.1
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner		01.154.4
Ästhetische Theorien II (Romantik)	S2	Mi	14.25-16.05	46/319	21.04.	Mersch		02.014.4
<u>Gesellschaft und Wasser am Beispiel Südhessen</u>	P4	Do	9.50-13.20	11/152	15.04.	Jaeger/ Haffner		02.257.5
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	V2	Fr	14.25-16.05 (14tägl.)	60/110	23.04.	Schneider/ Stichel		02.425.1
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	S1	Fr	16.15-17.00 (14tägl.)	60/110	23.04.	Schneider/ Stichel		02.435.4
<u>Häusliches Grauen. Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 20. Jahrhunderts</u>	S2	Mo	10.00-11.30	11/125	19.04.	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4

<u>Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	V2	Di	9.50- 11.30	10/5	20.04.	Pfau, Tichelmann		13.201.1
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Pfau, Tichelmann		13.201.2
<u>Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Erfolgreiche Entwicklungszusammenarb eit durch Partizipation (Fallbeispiele) (auch f. 2. + 4. Sem.)</u>	V2	Mi	16.30- 18.00	60/91	14.04.	Böhm, Urban, u. versch. Referenten		13.901.1
Suche nach Strategien zur nachhaltigen Stadtentwicklung	S2	Fr	9.50- 11.30	46/334	16.04.	Mahler		20.213.4

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

Fachbereich 16: Maschinenbau

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Werkstoffkunde II</u>	V2	Mi	8.15-9.45	36/101 47/052	14.04.	Berger		16.009.1
<u>Werkstoffkunde II*</u>	Ü2	Mo	14.00-18.00	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fr	14.00-18.00	36/-				
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)</u>	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	12.04.	Anderl		16.014.1
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *</u>	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	14.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	13.04.	Bruhn		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12	13.04.	Bruhn/Mark, Passow		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/107 11/109 11/223				
		Di	15.20-17.00	11/10 11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313				

		Di	16.15-17.55	12/31				
Physikalisches Grundpraktikum für MB* (An 14.4.99 s.A.)	P3	Di	8.00-11.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.013.5
		Fr	8.00-11.00	9/-				
<u>Technische Mechanik II</u>	V2	Do	9.50-11.30	47/50	15.04.	Hauger		06.002.1
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	11.40-13.20	10/5 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/305 11/313 12/144 47/054	16.04.	Hauger/ Müller		06.002.2
<u>Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/23	20.04.	Seelig		06.009.1
<u>Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)</u>	Ü1	Mo	8.55-9.40	47/50	19.04.	Gross, Hauger/ Müller		06.012.2
Vb zu TM II	T2	Mi	10.45-13.20	11/252	14.04.	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Sprechstunde TM II	T2	Mo	13.30-15.00	11/121	19.04.	Müller		06.999.9
		Di	13.30-15.00	11/352				
		Mi	13.30-15.00	11/121				
		Do	13.30-15.00	11/209				
Einführung in die Elektrotechnik II	V2	Do	8.00-9.40	31/08	15.04.	Zürneck		18.026.1

Einführung in die Elektrotechnik II	Ü1	Di	14.25-15.10	10/80 11/10 11/112 11/116 11/125 11/152 11/300 11/312 11/313	20.04.	Zürneck/ Müller	18.026.2
--	----	----	-------------	--	--------	--------------------	----------

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik II	V2	Di	9.50-11.30	47/50	13.04.	Stephan		16.001.1
Thermodynamik III	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	14.04.	Stephan		16.002.1
Thermodynamik II und III	Ü2	Fr	8.00-9.40	10/80 11/12 47/051 47/052 47/053 47/054 47/10	16.04.	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.003.2
Thermodynamik II und III (freiwillige Vorrechenüb.)	Ü2	Mi	13.30-15.00	47/50	14.04.	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.004.2
Maschinenelemente II	V4	Mo	8.00-9.40	47/053	12.04.	Birkhofer, Nordmann		16.005.1
		Do	8.00-9.40	47/053				
Maschinenelemente II	Ü6	Mo	13.30-18.00	11/10 11/109 11/112 11/113 11/116 11/152	12.04.	Birkhofer, Nordmann/ Berger, Bös, Heinz, Landfester, Nötzke, Schulz, Stein, Weger, Weimann, NN		16.005.2
		Mo	15.20-17.45	31/08				
		Do	13.30-18.00	11/10 11/109 11/112 11/113 11/116 11/152				
		Do	13.30-15.30	11/312				
		Do	15.20-17.45	31/08				

<u>Informationen des Fachbereichs Maschinenbau zum Hauptstudium (s.bes. Aush.)</u>	*	*	*	47/50	Aushang	Hampe/Grün		16.099.0
<u>Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung</u>	V2	Mi	8.00-9.30 (14tägl.)	24/169	14.04.	Göttsching		16.006.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	10/105	12.04.	Finckenstein, von		04.017.1
		Do	11.40-13.20	47/052				
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	10/80	13.04.	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Di	11.40-13.20	10/80 11/109 11/313 12/330				
		Mi	11.40-13.20	2D/404K 11/9 12/330				
Physikalisches Grundpraktikum für Maschinenbauer* An 14.4.99 s.A.	P3	Di	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.016.5
Elektrotechnisches Praktikum * (s.bes. Aushang)	P4	Di	14.00-18.00	33/8	13.04.	Hasse/ Krautstrunk, NN		18.025.5
		Mi	14.00-18.00	33/8				
		Do	8.30-12.30	33/8				
		Fr	13.00-17.00	33/8				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(Teil 1\)](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester (Teil 1)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
4-Farben-Praktikum* (BV nach Vereinb.)	P2	Mo	*	22/116	Aushang	Hars/ Keller, Till		16.110.5
Druckverfahren I	V4	Di	8.00- 9.40	24/169	13.04.	Hars		16.111.1
		Mi	9.50- 11.30	24/169				
Druckmaschinen II	V2	Di	11.40- 13.10	24/169	13.04.	Hars		16.112.1
Drucktechnisches Praktikum* BV: 19.-23.7.99, Vb 8.7.99, 11.00 Uhr. An 25.6.99	P4	*	8.30- 15.00	22/103	Aushang	Hars/ Keller, Schäfer, Schlotter, Till		16.112.5
<u>Grundlagen der Navigation I</u>	V2	Mi	16.00- 17.30	75/562K	21.04.	Beyer, Wigger		16.114.1
<u>Grundlagen der Navigation I</u>	Ü1	Mi	17.40- 18.30	75/562K	21.04.	Beyer, Wigger		16.114.2
<u>Flugantriebe und Gasturbinen II</u>	V2	Di	8.00- 9.40	75/562K	20.04.	Hennecke		16.115.1
<u>Flugantriebe II</u>	S3	Mi	9.50- 12.05	75/421	21.04.	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4
Qualitätssicherung (14.4.,21.4.,28.4.,16.6.,23.6.,30.6.99 8.30-12.00 Uhr	V2	Mi	*	75/123K	14.04.	Hansen		16.117.1
<u>Diplomanden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe</u>	S2	Di	11.00- 12.30	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4
Doktoranden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.119.4
<u>Flugmechanik II</u>	V3	Di	10.00- 12.25	75/562K	20.04.	Kubbat		16.121.1
<u>Aerodynamik II</u>	V3	Do	14.30- 16.50	75/562K	15.04.	Tropea		16.122.1
Einf. in die numerischen Methoden der theoretischen Aerodynamik I	V2	Fr	10.30- 13.00 (14tägl.)	75/562K	16.04.	Wagner		16.127.1
Meßtechnik II	V2	Do	9.40- 11.10	75/562K	15.04.	Tropea		16.128.1

Windkanalpraktikum (Beginn s. A. 1. Woche) Windkanalgelände/ Flughafenstraße	P4	*	*	Aushang	Aushang	Tropea/ Hechler, Hufnagel	16.129.5
Luftfahrttechnik	K0	Di	16.00- 17.30	75/562K	13.04.	Hennecke, Kubbat, Schürmann, Tropea	16.130.6
Eisenbahntechnik (1 Tag im Sem.)	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hochbruck, Mühlhans	16.132.6
Eisenbahnfahrzeugbau II	V2	Mo	8.00- 11.30 (14tägl.)	47/054	19.04.	Hochbruck	16.133.1
Doktoranden-Seminar Fluidenergiemaschinen	S1	Di	*	19/224	13.04.	Stoffel	16.140.4
Diplomanden-Seminar Fluidenergiemaschinen	S1	Di	*	19/224	13.04.	Stoffel	16.141.4
Optimierungsmethoden im Leichtbau (Ferienkurs n.V. s.A.)	V2	*	*	75/326S	Aushang	Baier	16.143.1
Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme	V2	Mi	13.30- 15.10	75/326K	14.04.	Schäfer	16.144.1
Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme	Ü1	Mi	11.40- 12.25	75/326K	21.04.	Schäfer/ Droll	16.144.2
Numerische Simulation strömungs- und strukturmechanischer Probleme	P4	Mi	15.20- 18.50	75/326K	21.04.	Schäfer/ Meynen	16.144.5
Numerische Berechnungsverfahren	K2	Do	16.15- 17.55	75/326K	15.04.	Schäfer	16.144.6
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	V2	Di	13.30- 15.10	75/326K	13.04.	Schäfer/ Meynen	16.146.1
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	Ü1	Di	11.40- 12.25	75/326K	20.04.	Meynen, Lange	16.146.2
Fertigung und Werkzeugmaschinen	V2	Mo	14.30- 16.00	75/24K	12.04.	Schulz	16.159.1
Fertigung und Werkzeugmaschinen	P4	*	*	75/24K	Aushang	Schulz	16.159.5
		*	*	75/101			
Schweißtechnik II (Werkstoff- u. Konstruktionstechnik)	V2	Mi	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/101	21.04.	Zürn	16.160.1

<u>Kommunikationstechnik vernetzter Produktionsstrukturen</u>	V2	Do	8.30- 10.00 (14tägl.)	75/123K	15.04.	Kluge	16.161.1
		Do	10.30- 12.00 (14tägl.)	75/123K			
Fertigungstechnik	K2	Mo	16.00- 17.30	75/24K	12.04.	Schulz	16.163.6
Betriebsmittelbau II	V2	Mi	8.00- 9.40	11/296	05.05.	Neudörfer	16.165.1
Management industrieller Produktion	V2	Di	11.30- 13.00	75/24K	13.04.	Schulz	16.167.1
Management industrieller Produktion (BV)	P4	*	*	75/24K	Aushang	Schulz	16.167.5
		*	*	75/101			
<u>Energiesysteme - Energietechnik I</u>	V2	Do	14.00- 15.30	75/24K	15.04.	Loth	16.179.1
<u>Energiesysteme - Reaktortechnik I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	75/24K	16.04.	Loth	16.180.1
<u>Werkstoffe in der Energietechnik, Teil 2</u>	V1	Do	15.30- 17.00 (14tägl.)	75/123K	22.04.	Ehrlich	16.182.1
Dimensionsanalyse in der Strömungslehre	V2	Fr	11.40- 13.20	75/24K	16.04.	Marschall	16.186.1
Dimensionsanalyse in der Strömungslehre	Ü1	Mi	9.40- 11.20 (14tägl.)	75/24K	21.04.	Marschall	16.186.2
<u>Mehrphasenströmungen B - Feste Partikel/ Gase oder Flüssigkeiten</u>	V2	Mo	15.45- 17.15	75/562K	19.04.	Loth	16.189.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Reaktortechnik (s.bes.Aush.)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann	16.190.4
<u>Laborversuch Technische Strömungslehre. Ort: Labor TSL/ Versuchshallen</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Tropea, NN	16.191.5
<u>Modellierung und numerische Beschreibung technischer Strömungen. (ehemals Turbulenz)</u>	V4	Di	13.30- 15.10	75/293	20.04.	Janicka	16.193.1
		Mi	13.30- 15.10	75/293			
<u>Modellierung und numerische Beschreibung technischer Strömungen. (ehemals Turbulenz)</u>	Ü2	Di	15.20- 17.10	75/293	20.04.	Janicka	16.193.2

<u>Prozessverfahrenstechnik: Planen, Bauen und Betreiben von Produktionsanlagen</u>	V2	Fr	9.40- 11.20	75/361	16.04.	Schadler		16.194.1
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	V6	Mi	8.00- 9.40	10/5	14.04.	Hampe		16.195.1
		Do	8.00- 9.40	10/5				
		Fr	8.00- 9.40	10/95				
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	Ü2	Mo	13.00- 14.30	72/06	12.04.	Hampe/ Mack, NN		16.195.2
Analytische Lösungsmethoden für Probleme der Strömungsmechanik und der Wärmeübertragung (s.bes.Aush.)	V2	Fr	8.55- 11.30 (14tägl.)	75/226K	Aushang	Weigand		16.196.1
		Fr	13.15- 14.00 (14tägl.)	75/226K				
Werkstoff und Konstruktion im chemischen Apparatebau	V2	Di	13.15- 14.45	75/361	13.04.	Korkhaus		16.198.1
<u>Mechanische Verfahrenstechnik II</u>	V2	Mi	16.15- 17.45	75/361	14.04.	Schneider		16.199.1
Modellierung und Simulation verfahrenstechnischer Prozesse	S4	*	*	Aushang	Aushang	Hampe/ Feucht (FHD)		16.202.4
<u>Lasermesstechnik I</u>	V2	Do	13.30- 15.10	75/293A	15.04.	Hassel		16.203.1
<u>Lasermesstechnik I</u>	Ü1	Do	15.20- 16.05	75/293A	15.04.	Hassel		16.203.2
<u>Umformtechnik II</u>	V2	Di	9.50- 11.20	75/24K	13.04.	Wegener		16.204.1
<u>Maschinen der Umformtechnik II</u>	V1	Di	13.30- 15.10 (14tägl.)	75/24K	13.04.	Wegener		16.205.1
<u>Kraftwerks- und Verbrennungstechnik II</u>	V3	Mi	9.50- 12.25	75/293	21.04.	Janicka	5,0	16.206.1
<u>Kraftwerks- und Verbrennungstechnik Raum 293 ???</u>	Ü1	Mi	13.30- 14.15	75/-	Aushang	Janicka	1,0	16.206.2
<u>Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung II</u>	V2	Di	9.50- 11.30	75/293	20.04.	Janicka	3,0	16.207.1

<u>Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (Term: Do 20.5., 17.6., 24.6.99) (s. auch Aush.)</u>	V1	*	14.30-18.00	75/528	Aushang	Vöhringer		16.208.1
<u>Werkstoffkunde IV +</u>	V2	Di	8.00-9.40	36/101	13.04.	Berger		16.209.1
<u>Maschinenbau-Praktikum in Werkstoffkunde * +</u>	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.211.5
Oberflächentechnik II	V2	Mi	14.00-15.30	36/101	21.04.	Berger/ Gugau		16.215.1
Oberflächentechnik II	Ü1	Mi	15.45-16.30	36/101	21.04.	Berger/ Gugau		16.215.2

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. (Teil 2)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktiver Leichtbau I	V2	Di	8.00-9.40	75/24K	13.04.	Schürmann		16.217.1
Konstruktiver Leichtbau I	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	16.04.	Schürmann		16.217.2
Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I	V3	Mo	9.50-11.30	75/24K	12.04.	Schürmann		16.218.1
		Do	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				
Koll. Umformtechnik (s.bes. Aush.)	K3	*	*	75/142K	Aushang	Schmoeckel		16.223.6
Werkstofftechnik	K2	Do	16.00-17.30	36/101	15.04.	Berger/ Broszeit		16.224.6
Maschinenbaupraktikum in Faserverbundtechnik (am Ende des SS)	P4	Mo	*	75/308	11.10.	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5
Doktorandenseminar (s.bes. Aush.)	S1	Mi	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	Aushang	Anderl		16.234.4
Prakt. zum Arbeiten mit 3D-CAD-Systemen (BV im Anschluß an den VorlesungszeitSS 99, 19.7.-23.7.99)	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5
Einf. in JAVA/C++ und in objektorientierte Programmier- und Arbeitstechniken (Vb 21.4.) (Aufteilung s.A.)	S6	Mi	14.00-16.30	19/4	28.04.	Eder		16.500.4
Produktdatentechnologie II: Prinzipien, Methoden und Werkzeuge für DV-Schnittstellen	V2	Mo	11.40-13.10	75/24K	12.04.	Anderl		16.501.1
Produktdatentechnologie III: - Produktdatenmanagement	V2	Mo	15.30-17.00	75/123K	12.04.	Anderl		16.502.1

<u>Diplomandenseminar</u>	S1	Di	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	Aushang	Anderl		16.503.4
<u>Innovative Produktentwicklung</u> <u>(Gastvorträge: 7.6., 21.6., 5.7., 12.7.99)</u>	S1	Mo	17.30-19.00	75/24K	Aushang	Anderl, Birkhofer		16.504.4
<u>Arbeitswissenschaft II +</u>	V2	Mi	8.00-9.30	75/24K	21.04.	Landau		16.101.1
<u>Arbeitswissenschaft II</u>	Ü1	Mi	9.40-11.10	75/528	21.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00-11.30	75/528				
<u>Produktentwicklung II*</u>	V2	Do	11.40-13.10	11/223	15.04.	Birkhofer		16.145.1
<u>Produktentwicklung II</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	75/123K	19.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Do	9.50-11.30	10/70 11/107 11/209				
<u>Menschengerechtes Konstruieren</u>	S2	Mo	9.50-11.30	19/121	12.04.	Neudörfer		16.226.4
		Mo	11.40-13.20	19/121				
<u>Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen II</u>	V4	Mo	14.15-15.45	24/169	12.04.	Göttsching		16.170.1
		Di	14.15-15.45	24/169				
<u>Grundlagen der Papierherstellung II</u>	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching/ Praast		16.171.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Papierherstellung</u>	S2	Mi	16.15-17.45	24/169	14.04.	Göttsching/ Putz		16.174.4
<u>Papierverarbeitung I</u>	V2	*	*(14tägl.)	24/169	Aushang	Höke		16.175.1
<u>Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung</u>	PS4	Di	14.25-16.00	19/21A	13.04.	Birkhofer/ Atik, Grüner, Weger, Wolf		16.020.3
<u>Papiererzeugung und -verarbeitung</u>	E4	*	*	24/169	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7
<u>Papiertechnik II</u>	P4	*	*	24/169	Aushang	Göttsching/ Putz		16.173.5

Papierprüfung, Teil II	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Ergonomie im Arbeitsschutz II (BV)	V2	Mi	14.00- 15.00	75/24K	14.04.	Haider		16.109.1
Arbeitsmedizin II	V2	Do	16.15- 17.55	11/102	15.04.	Hellwege		16.120.1
Auslegung von Mensch-Maschine- Schnittstellen	V2	Mi	15.20- 17.00	75/123K	14.04.	Landau		16.131.1
Auslegung von Mensch-Maschine- Schnittstellen	Ü1	Do	17.10- 18.50 (14tägl.)	75/123K	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2
Der ältere Mitarbeiter im Betrieb - Gesundheit und Leistung	V1	Do	14.00- 15.30 (14tägl.)	75/528	15.04.	Landau		16.107.1
Arbeitswissenschaft * (BS n. V.)	P4	*	*	75/528	Aushang	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)	S2	Do	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/528	22.04.	Landau		16.105.4
Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.108.7
Kraftfahrzeuge II	V3	Mo	14.15- 16.45	60/91	12.04.	Breuer	6,0	16.221.1
Motorräder	V2	Do	9.50- 11.30	75/407	15.04.	Breuer	4,0	16.222.1
Fahrzeug und Motortechnik	S2	Do	17.30- 19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.232.4
Fahrzeugtechnik (Blockpraktikum erste Woche nach Vorlesungsende)	P4	*	*	75/407	Aushang	Breuer, und Mitarbeiter	4,0	16.238.5
Fahrzeugtechnik	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.238.6
Reifentechnologie II (Forsts. von I im WS 98/99)	V1	Mi	14.25- 16.05	75/407	14.04.	Overhoff		16.239.1
Regelungstechnik I	V2	Mo	9.50- 11.30	60/93	19.04.	Kubbat		16.124.1
		Mo	12.30- 14.00	75/528				
		Mo	14.00- 15.30	75/123K				

<u>Regelungstechnik I 1)</u>	Ü2	Di	10.00-11.30	75/528	19.04.	Kubbat		16.124.2
		Di	11.40-13.20	75/528				
		Mi	8.00-9.30	75/562K				
		Mi	13.00-14.30	75/562K				
<u>Hörsaalüb. im Anschluß an die Vorlesung "Regelungstechnik I"</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	19.04.	Kubbat/Sattler		16.126.2
<u>Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6
<u>Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/Huth		16.125.5
<u>Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.125.6
<u>Verbrennungskraftmaschinen II</u>	V3	Fr	8.45-11.20	11/123	16.04.	Hohenberg		16.201.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen II</u>	Ü1	Fr	11.30-12.15	11/123	16.04.	Hohenberg		16.201.2
<u>Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen I</u>	Ü2	Di	16.00-17.30	75/482K	13.04.	Hohenberg/Lenzen		16.220.2
<u>Konstruktion im Motorenbau I</u>	V2	Do	16.00-17.30	75/482K	15.04.	Hohenberg/Lenzen		16.212.1
<u>Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungsmotoren II</u>	V1	Mi	16.00-16.45	75/482K	14.04.	Hohenberg		16.213.1
<u>Verbrennungskraftmaschinen</u>	P5	*	*	Aushang	Aushang	Hasenclever, Lenzen, Schmid		16.219.5
<u>Grundlagen der Fluidenergiemaschinen</u>	V4	Mi	9.50-11.30	19/121	14.04.	Stoffel		16.135.1
		Do	9.50-11.30	11/121				
<u>Fluidenergiemaschinen</u>	S2	Do	15.10-17.00	19/121	15.04.	Stoffel/Ludwig		16.135.4
<u>Fluidenergiemaschinen (Beginn: Bekanntgabe in der Vorlesung)</u>	P4	*	*	20/1	Aushang	Stoffel		16.136.5

<u>Ölhydraulik</u>	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	14.04.	Stoffel		16.138.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	V2	Mi	11.30-13.00	75/24K	Aushang	Nordmann		16.102.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II (BV-Terminabspr. i.d. Vorlesung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nordmann/ Hantke, Strassburger		16.102.2
<u>Kavitation</u>	V2	Mo	13.30-15.10	19/121	12.04.	Stoffel		16.113.1
<u>Elektrische Antriebssysteme</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/175	19.04.	Nordmann/ Klesen		16.106.1
<u>Elektrische Antriebssysteme</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	11/102	22.04.	Nordmann/ Klesen		16.106.2
<u>Maschinendynamik - experimentelle Verfahren. (BV) (auch WI-MB). s. bes. Aush. (direkt im Anschluß nach Vorlesungsschluß SS)</u>	P4	Mo	8.00-18.00	75/-	Aushang	Wölfel/ Hofmann, Kronig		16.187.5
		Di	8.00-18.00	75/-				
		Mi	8.00-18.00	75/-				
		Do	8.00-18.00	75/-				
		Fr	8.00-18.00	75/-				
<u>Höhere Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	V2	Di	14.00-15.30	75/544	13.04.	Wölfel		16.192.1
		Do	14.00-15.30	75/544				
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	T5	Mo	11.00-12.00	75/444	12.04.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.187.9
		Di	11.00-12.00	75/444				
		Mi	11.00-12.00	75/444				
		Do	11.00-12.00	75/444				
		Fr	11.00-12.00	75/444				
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	K2	Do	15.30-17.30	75/544	15.04.	Wölfel		16.187.6

<u>Maschinendynamik - Numerische Simulation (die Verant. findet im Multimediapool LW statt, BV nach Semesterende)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Wölfel/ Hofmann, Pankoke		16.188.5
<u>Maschinenakustik II</u>	V2	Do	13.30- 15.00	19/121	22.04.	Kollmann		16.152.1
<u>Maschinenakustik II</u>	Ü1	Di	13.30- 15.00 (14tägl.)	19/121	20.04.	Kollmann/ Storm		16.152.2
Ausgew. Kapitel aus der Maschinenakustik II. Lärmarm konstruieren (im Hallraum/Akustiklabor)	V2	Mi	13.30- 17.00 (14tägl.)	25A/1	21.04.	Kollmann/ Storm		16.103.1
Ausgew. Kapitel aus der Maschinenakustik II. Lärmarm konstruieren	Ü1	Mi	15.20- 16.05 (14tägl.)	25A/1	28.04.	Kollmann/ Storm		16.103.2
<u>Finite Elemente und Maschinenelemente</u>	V2	Do	15.20- 17.00	10/80	Aushang	Kollmann		16.154.1
<u>Finite Elemente und Maschinenelemente</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/209	20.04.	Kollmann/ Bittner		16.154.2
		Do	9.50- 11.30	47/7				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Kollektives Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15- 17.55	11/209	12.04.	Nickel		01.021.1
Wirtschaftsverwaltungsrecht	V1	Mi	9.50- 10.35	11/209	21.04.	Wiegand		01.033.1
<u>Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1
Abfall- und Wasserrecht	V2	Mo	18.00- 19.30	11/221	19.04.	Lautner		01.146.1
Grundzüge des Öffentlichen Rechts	V2	Di	8.00- 9.40	11/123	20.04.	Podlech		01.152.1
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05- 19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner		01.154.4
Verkehrsbetriebslehre I	V2	Mo	8.45- 11.55 (14tägl.)	12/144	12.04.	von Ballestrem		01.156.1
<u>Wirtschaftspolitik III</u>	V2	Do	9.50- 11.30	46/36	22.04.	Poser		01.170.1

<u>Forschungs- und Entwicklungsmanagement II</u>	V1	Mo	17.10-18.50	12/144	26.04.	Beckmann		01.186.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	15.04.	Jungnickel/ Alig		05.113.4
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	12.04.	Alts		06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	12.04.	Alts		06.106.2
<u>Elastizitätstheorie II</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	12.04.	Gross		06.110.1
		Di	11.40-12.25	11/252				
<u>Elastizitätstheorie II</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	11/252	13.04.	Gross/ Lauterbach		06.110.2
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/352	13.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
<u>Praktikum in Mechanik (Labor) Labor Mechanik</u>	P4	Do	13.00-18.00	11/053	22.04.	Markert/Platz		06.118.5
<u>Rechnergestützte Simulation der Dynamik von Mehrkörpersystemen</u>	V3	Do	13.30-14.15	11/252	Aushang	Schulz		06.124.1
<u>Rechnergestützte Simulation der Dynamik von Mehrkörpersystemen</u>	Ü1	Do	14.25-15.10	11/252	22.04.	Schulz		06.124.2
<u>Technische Schwingungslehre II</u>	V3	Di	13.30-15.10	11/252	13.04.	Markert		06.125.1
		Mi	8.00-8.45	11/252				
<u>Technische Schwingungslehre II</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/252	14.04.	Markert/Sattel		06.125.2
Nichtlineare Wellen	V3	Mi	15.20-17.55	11/152	14.04.	Ellermeier	4,5	06.129.1
Nichtlineare Wellen	Ü1	Mi	18.05-18.50	11/152	14.04.	Ellermeier	1,5	06.129.2

<u>Kolloquium in Strömungsmechanik</u>	K2	Mo	15.15-16.45	75/293	26.04.	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6
Chemisches Praktikum für Papieringenieure (s.bes. Aush.)	P10	*	*	23/015	Aushang	Gruber/Schempp, Weigert		07.161.5
Studienarbeit (Laborabschlußarbeit) f. Papieringenieure	P8	*	*	23/026	Aushang	Gruber/Schempp, Weigert		07.162.5
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	22.04.	Braun/Alig, Cremer		07.170.6
<u>Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/Schempp		07.181.7
Planung und Auswertung von Versuchen (statistische Versuchsplanung)	V2	Mi	9.50-11.30	23/07	14.04.	Gruber		07.310.1
<u>Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers</u>	V4	Di	9.50-11.30	23/07	13.04.	Gruber/Schempp		07.358.1
		Do	9.00-10.30	23/07				
<u>Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II</u>	V1	Do	10.45-11.30	23/07	15.04.	Schempp		07.359.1
Übungen zu "Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (Bod. C)	Ü2	Mo	16.15-17.45	28/113	12.04.	Seeger/Birk		13.202.2
Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (B od. C)	V2	Mo	14.25-16.05	28/113	12.04.	Seeger		13.241.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	V2	Mo	14.25-16.05	73A/128	Aushang	NN		21.124.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung (BV) DKI	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN		21.124.5
<u>Konstruktionswerkstoffe</u>	V3	Di	8.00-8.45	73A/128	13.04.	Rödel		21.130.1
		Do	8.00-9.40	73A/128				
<u>Konstruktionswerkstoffe</u>	S1	Do	9.50-10.35	73A/128	15.04.	Rödel		21.130.4

<u>English for Mechanical Engineers III</u>	KU2	Mo	12.35-14.05	11/20	12.04.	Baakes		30.901.8
<u>Technical English for Mechanical Engineers III</u>	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	Aushang	Telli		30.922.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik](#)

Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, -BV nur Di 13.4.99-	K0	*	11.40-13.20	31/0012	Aushang	Der Dekan/ Haun		18.021.6
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	V4	Mi	8.00-9.40	47/053	14.04.	Dorsch	3,0	18.001.1
		Fr	8.00-9.40	48/051				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	23.04.	Dorsch/Brück, Jammal	3,0	18.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/25 11/125 11/126 11/175				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V4	Mi	9.50-11.30	11/226	14.04.	Schellhaas	3,0	04.001.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/109 11/113 11/125 12/36	16.04.	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach	3,0	04.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/109 11/113 11/209 12/31 12/36				
<u>Physik I</u>	V3	Di	10.20-11.30	9/030	13.04.	Benner	2,5	05.005.1

		Do	10.25- 11.30	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	2D/51 10/80 11/113 11/121	15.04.	Benner	3,0	05.005.2
		Do	8.30- 10.00	11/223 24/265				
<u>Werkstoffe der Elektrotechnik</u>	V2	Di	11.40- 13.20	48/051	20.04.	Berger/Kaiser	1,5	16.214.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	31/08	14.04.	Kammerer	1,5	20.145.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik) s. bes. Aushang</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel	3,0	20.145.2

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 15.4.99-	K2	*	8.00- 9.40	31/0012	Aushang	Der Dekan/ Haun		18.032.6
Einführung in das Studium Teil IVb (BV) - nur 10.6. 31/0012; 17.6. u. 1.7., 48/051	K0	Do	12.35- 18.00	31/- 48/-	Aushang	Der Dekan		18.034.6
Grundlagen der Energietechnik	V3	Di	9.50- 11.30	31/08	13.04.	Balzer, Binder, Mutschler	2,5	18.021.1
		Do	9.50- 11.30 (14tägl.)	31/08				
Grundlagen der Energietechnik	Ü1	Do	11.40- 13.20 (14tägl.)	10/5 11/11 11/109 11/112 11/125 24/266	22.04.	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Englert, Fassnacht, Klohr, Körner, Weber	1,5	18.021.2
<u>Elektrische Meßtechnik II (für 1. Vorlesung s. bes. Aush.)</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	31/08	12.04.	Pfeiffer, W.	1,5	18.030.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 12.25	31/0012	12.04.	Pfeiffer, W./ Schoen	1,5	18.030.2
<u>Meßtechnisches Praktikum</u>	P3	Mi	13.30- 19.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen	7,0	18.023.5
		Fr	14.00- 17.00	32/-				

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Mathematik IV (halbsemestrig)	V2	Di	11.40- 13.20	11/226	13.04.	Nolte	1,5	04.014.1
		Mi	8.00- 9.40	11/226				
Mathematik IV (halbsemestrig)	Ü1	Mi	11.40- 13.20	11/11 11/102 11/116 11/313	14.04.	Nolte/ Kürner	1,5	04.014.2
		Do	8.00- 9.40	12/36				
Physikalisches Grundpraktikum für Elektrotechniker* An 14.4.99 s.A.	P3	Mo	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	7,0	05.033.5
		Di	14.00- 17.00	9/-				
<u>Mechanik ET</u> (Sondertermin am 15.4.99 11.40-13.30 HS 47/051)	V4	Di	8.00- 9.40	47/053	13.04.	Markert	3,0	06.005.1
		Mi	9.50- 11.30	9/030				
<u>Mechanik ET</u>	Ü2	Mo	13.30- 15.20	2A/208 10/95	19.04.	Markert/ Teschner	3,0	06.005.2
		Mo	13.30- 15.10	11/102				
		Mo	15.20- 17.00	2A/208 10/95				
		Di	14.25- 16.05	10/5 12/34 28/113				
		Di	16.15- 17.55	10/5 28/113				

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerik großer Gleichungssysteme - Theorie und Praxis -	V2	Mi	14.25-16.05	1/103	21.04.	Clemens	2,0	18.201.1
Einführung in das Studium Teil VI. BV einmalig am: Di 13.4.99	V2	*	8.00-9.40	31/0012	Aushang	Der Dekan des FB 18/Haun		18.010.1
Regelungstechnik II	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	14.04.	Adamy	4,0	18.114.1
		Do	9.50-11.30	31/006				
Regelungstechnik II	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/10 11/104 11/121	21.04.	Adamy/ Brucherseifer	3,0	18.114.2
Kraftwerke (mit Exkursion)	V2	Mi	8.00-9.40	31/006	14.04.	Balzer/Dzieia	2,0	18.710.1
Energieversorgung II	V3	Mo	8.55-10.35	31/006	12.04.	Balzer	3,0	18.801.1
		Do	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006				
Energieversorgung II	Ü1	Do	14.25-16.05	11/25 11/126 32/412	15.04.	Balzer/Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Halldorsson, Warnking	1,5	18.801.2
Anlagen- und Hochspannungspraktikum (s. A.)	P3	Di	14.00-17.00	32/- 33/- 48/-	20.04.	König/Balzer, Bohn, Breilmann	7,0	18.742.5
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	V2	Fr	14.30-16.05	49/310	16.04.	Becker	2,0	18.151.1
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	Ü1	Fr	16.15-17.00	49/310	16.04.	Becker, Theisen	1,5	18.151.2
Elektrische Maschinen und Antriebe II	V2	Mo	10.45-12.25	31/006	12.04.	Binder	2,0	18.701.1
Elektrische Maschinen und Antriebe II	Ü2	Mo	13.30-15.10	31/006	19.04.	Binder/Grimm, Werle	3,0	18.701.2

<u>Ausgewählte Kapitel des Elektromaschinenbaus (Teil I) - Großgeneratoren und Hochleistungsantriebe</u>	V2	Di	9.50-11.30	31/006	13.04.	Binder	2,0	18.730.1
<u>Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</u>	S1	Fr	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006	16.04.	Alle HL des FG		18.750.4
<u>Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Mi 14.4.99)</u>	2	*	13.30-15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		18.720.0
<u>Energietechnisches Praktikum AET I * - 14.00-18.00 Uhr</u>	P3	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.	7,0	18.736.5
<u>Energietechnisches Praktikum EET I * 14.00-18.00 Uhr</u>	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/Klohr, Kürner, Pfeiffer, R.	9,0	18.702.5
<u>Antriebstechnisches Prakt. EET * 14.00-18.00 Uhr</u>	P3	Mi	*	33/15	14.04.	Binder, Hasse/Grimm, Hoffmann, Körner, Pfeiffer, R.	7,0	18.726.5
<u>Elektromaschinenprakt. RT * 14.00-18.00 Uhr</u>	P2	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/Klohr, Körner, Pfeiffer, R.	4,5	18.705.5
<u>Mikroprozessoren in Steuerungstechnik und Kraftfahrzeug-Elektronik</u>	V2	Mi	16.00-18.00	31/006	21.04.	Düll	2,0	18.149.1
<u>Rechnersysteme I</u>	V3	Di	11.40-12.25	48/052	16.04.	Eveking	3,0	18.109.1
		Fr	9.50-11.30	48/052				
<u>Rechnersysteme I</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	48/051	Aushang	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.109.2
<u>Hardware-Beschreibung und -Verifikation</u>	V2	Do	11.40-13.20	48/053	15.04.	Eveking	2,0	18.113.1
<u>Hardware-Beschreibung und -Verifikation</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.113.2
<u>Laborpraktikum B</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter	7,0	18.206.5
<u>Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen</u>	V2	Mi	16.15-17.55	31/0012	21.04.	Gimber	2,0	18.910.1
<u>Elektrizitätswirtschaft</u>	V2	Mo	8.00-9.40	47/10	19.04.	Preußer	2,0	18.912.1

<u>Elektrizitätswirtschaft</u>	Ü1	Mo	9.50-10.35	47/10	19.04.	Preußer/Müller	1,5	18.912.2
<u>Technik und Einsatz von Mikrorechnern</u>	V2	Mo	15.20-17.00	48/051	12.04.	Glesner	2,0	18.133.1
<u>Technik und Einsatz von Mikrorechnern</u>	Ü1	Mo	17.10-17.55	48/051	12.04.	Glesner/ Ortmann, Rychetsky	1,5	18.133.2
<u>Mikroelektronische Schaltungen</u>	V3	Mi	8.00-9.40	48/051	14.04.	Glesner	3,0	18.130.1
		Do	8.00-8.45	48/051				
<u>Mikroelektronische Schaltungen</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	48/051	15.04.	Glesner/ Hollstein, Renner, Voss	1,5	18.130.2
Projektseminar: Planung, Entwurf und Realisierung mechatronischer Systeme	S3	Mi	15.20-17.55	49/310	14.04.	Glesner/Renner	7,0	18.276.4
<u>VLSI-Entwurfspraktikum</u>	P3	Di	14.30-16.00	49/310	13.04.	Glesner/Le, Voss	7,0	18.262.5
<u>Photovoltaische Systeme</u>	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	24/266	21.04.	Hackstein	2,0	18.906.1
<u>Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe</u>	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	14.04.	Hackstein	2,0	18.905.1
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	V3	Do	8.00-9.40	48/052	15.04.	Hänsler	3,0	18.140.1
		Do	14.00-14.45	48/052				
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	Ü1	Do	14.55-15.35	48/052	15.04.	Hänsler/ Dreiseitel	1,5	18.140.2
<u>Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)</u>	V3	Mi	11.40-13.20	48/053	14.04.	Hänsler	3,0	18.145.1
		Mi	14.15-15.00	48/052				
<u>Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)</u>	Ü1	Mi	15.00-15.45	48/052	14.04.	Hänsler/Puder, Schmidt	1,5	18.145.2
<u>Rationelle Energieverwendung</u>	V2	Mi	11.40-13.20	31/0012	21.04.	Hartkopf	2,0	18.706.1
<u>Rationelle Energieverwendung</u>	Ü1	Di	13.30-14.15	31/006	27.04.	Hartkopf/Menz	1,5	18.706.2
<u>Rechnergestützter Entwurf von Mikrowellen-ICs</u>	V2	Di	9.50-11.30	48/146	20.04.	Hartnagel	2,0	18.232.1

<u>Microwave and Lightwave Electronics (BV, Summer School) Zeit: 17.7.-24.7.99 Ort: Rom</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Beilenhoff	2,0	18.155.1
<u>Projektseminar Mikrowellenschaltungsentwurf</u>	S2	Di	11.40-13.20	48/511	13.04.	Beilenhoff	4,5	18.286.4
<u>Nachrichtentechnisches Seminar HF. zusätzl. Namen: Sigmund, Vogt, Weil, Simon, Merker, Rodriguez-Girones, Roiko, Saglam, Szeliga</u>	P4	Do	17.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Arslan, Bauer, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Merker, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Sigurdardottir	9,0	18.250.5
<u>Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)</u>	V2	Do	9.50-11.30	31/0012	15.04.	Hasse	2,0	18.715.1
<u>Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	31/0012	20.04.	Hasse/Fassnacht	3,0	18.715.2
		Do	8.00-9.40	11/10 30/211				
<u>Antriebstechnisches Seminar</u>	S2	Do	14.25-16.05	33/08	15.04.	Hasse		18.715.4
Grundzüge der Fernsehtechnik II	V2	Fr	9.50-11.30	48/051	23.04.	Hausdörfer	2,0	18.106.1
<u>Digitale Speicher</u>	V3	Di	10.45-11.30	48/052	13.04.	Hilberg	3,0	18.111.1
		Mi	11.40-13.20	48/052				
<u>Digitale Speicher</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	48/052	Aushang	Hilberg/Bassenge, Lamberti, Ries	1,5	18.111.2
<u>Digitale Regelsysteme</u>	V3	Mo	8.00-10.35	48/051	12.04.	Isermann	3,0	18.103.1
<u>Digitale Regelsysteme</u>	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/051	12.04.	Isermann/Fink, Schmidt, Willimowski	1,5	18.103.2

<u>Regelungstechnisches Praktikum I * An 11. u. 12.4.99 13.00-14.00 Uhr, 32/524. Vb 16.4.99 15.30-17.00 Uhr, 31/0012</u>	P4	Mo	14.00- 18.00	Aushang	Aushang	Isermann/Brune	9,0	18.168.5
Di		14.00- 18.00	Aushang					
Mi		14.00- 18.00	Aushang					
<u>Regelungstechnisches Seminar</u>	S1	Di	14.15- 18.00	31/006	20.04.	Adamy, Isermann		18.164.4
<u>Projektseminar mechatronische Systeme</u>	V1	Di	8.00- 8.45	48/052	13.04.	Isermann	1,0	18.147.1
<u>Projektseminar mechatronische Systeme</u>	S2	Di	8.55- 10.35	48/052	13.04.	Isermann/ Kochem, Straky	4,5	18.147.4
Antennen II	V2	Mo	9.50- 11.30	48/052	19.04.	Jakoby	2,0	18.121.1
Terrestrische Verteilsysteme für TV und Multimedia	V3	Mo	13.30- 16.05	48/052	19.04.	Jakoby	3,0	18.216.1
Terrestrische Verteilsysteme für TV und Multimedia	Ü1	Mo	16.15- 17.00	48/052	19.04.	Jakoby	1,5	18.216.2
Nachrichtentechnisches Praktikum I * An: 12.-13.4.99 für alle NT Praktika. (Beginn 12.4. u. 13.4.99)	P3	*	14.00- 17.00	48/67	Aushang	Jakoby/ Schüssler, Brandt, Freidhof, Hayn, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Mayer, U., Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Thielemann, Vogt	7,0	18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Beginn 12.4. u. 13.4.99) - (Namen s.) 18.123.5	P3	Mi	14.00- 17.00	48/020	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum III * (Beginn 12.4. u. 13.4.99) (Namen s.) 18.124.5	P3	Di	14.00- 17.00	48/020	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
Nachrichtentechnisches Prakt. III D * - (Beginn 12.4. u. 13.4.99) (Namen s.) 18.125.5	P3	Di	14.00- 17.00	48/021	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET, FE, RT, GWL * - (Beginn 12.4. u. 13.4.99) (Namen s.) 18.126.5	P3	Di	14.00- 17.00	48/67	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5

		Mi	14.00-17.00	48/67				
Mustererkennung mit statistischen Methoden	V1	Do	13.30-15.10	48/053	22.04.	Kaltenmeier	1,0	18.142.1
Mustererkennung mit statistischen Methoden	Ü2	Do	15.20-17.00	48/053	22.04.	Kaltenmeier	1,5	18.142.2
<u>Hochspannungstechnik II</u>	V2	Do	8.00-9.40	31/006	15.04.	König	2,0	18.717.1
<u>Hochspannungstechnik II</u>	Ü1	Mo	8.00-8.45	31/006	12.04.	König/Finke, Fugel, Hardt, Keim	1,5	18.717.2
<u>Elektromagnetische Verträglichkeit</u>	V2	Do	11.40-13.20	31/006	Aushang	König	2,0	18.725.1
<u>Elektromagnetische Verträglichkeit</u>	Ü1	Mo	15.20-16.05	31/006	Aushang	König/Fugel, Hardt	1,5	18.725.2
<u>Hochspannungstechnik</u>	S2	Do	16.15-17.55	31/006	Aushang	König		18.721.4
<u>Hochspannungspraktikum II</u>	P3	Di	14.00-17.00	33/-	Aushang	König/Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim	7,0	18.722.5
<u>Halbleiterelektronik</u>	V2	Di	9.50-11.30	1/103	20.04.	Kostka	2,0	18.153.1
<u>Halbleiterelektronik</u>	Ü1	Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	1/103	23.04.	Kostka/Maj	1,5	18.153.2
<u>Schaltungsentwurfspraktikum (Vb 1. VLW)</u>	P3	Mi	14.25-17.00	1/301	14.04.	Kostka/Steck	7,0	18.224.5
<u>Technische Bildverarbeitung</u>	V2	Fr	8.00-11.30 (14tägl.)	31/006	16.04.	Lambert	2,0	18.169.1
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion, Teil I	V1	Fr	8.55-9.40	48/052	16.04.	Lang	1,5	18.244.1
<u>Elektronische Sensoren</u>	V2	Fr	9.50-11.30	48/053	16.04.	Langheinrich	2,0	18.248.1
<u>Optoelektronik</u>	V2	Mi	9.50-11.30	1/103	14.04.	Strack, Kostka	2,0	18.156.1
<u>Mikromechanik</u>	V2	Di	11.00-12.30	31/0012	20.04.	Langheinrich	2,0	18.150.1
<u>Materialmeßtechnik</u>	V2	Do	9.50-11.30	48/053	13.05.	Langheinrich	2,0	18.144.1

<u>Neuere Ergebnisse der Festkörperelektronik (Vb 1. VLW)</u>	S2	Fr	12.00-13.30	1/103	16.04.	Kostka, Langheinrich/ Steck	4,5	18.284.4
<u>Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik</u>	V2	Fr	13.30-16.00	48/053	16.04.	Leonhardt	2,0	18.162.1

[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.
Hochfrequenztechnik I	V2	Do	11.40-13.20	48/051	15.04.	Meißner	2,0	18.116.1
Hochfrequenztechnik I (s. bes.Aush.)	Ü1	Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	31/0012	17.05.	Meißner/ Peerlings	1,5	18.116.2
Optische Nachrichtentechnik I	V3	Mo	9.50-11.30	48/146	19.04.	Meißner	3,0	18.128.1
		Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	48/146				
Optische Nachrichtentechnik I	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	48/146	Aushang	Meißner/Herbst, Merker	1,5	18.128.2
<u>Leistungselektronik II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	31/006	16.04.	Mutschler	2,0	18.714.1
<u>Leistungselektronik II</u>	Ü2	Di	9.50-11.30	11/125	20.04.	Mutschler/ Hoffmann	3,0	18.714.2
		Mi	9.50-11.30	12/31				
		Fr	9.50-11.30	46/319				
<u>Leistungselektronik und Antriebsregelung (s. bes. Aush.)</u>	S2	Do	14.25-16.05	31/0012	15.04.	Mutschler		18.740.4
<u>Projektseminar: Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen</u>	V1	Di	11.40-12.25	32/208	13.04.	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	1,0	18.802.1
<u>Projektseminar: Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen</u>	S3	Fr	13.30-14.15	32/208	16.04.	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	7,0	18.802.4
<u>Elektrowärme</u>	V2	Do	13.30-17.00 (14tägl.)	32/337	15.04.	Nacke	2,0	18.708.1
<u>Hochspannungsschaltgeräte und Anlagen</u>	V2	Do	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	22.04.	Neumann	2,0	18.724.1

Kleinantriebe (BV 6 Termine s.A.)	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/-	Aushang	Weißmantel/ Hoppach	1,5	18.139.2
<u>Impulsmeßtechnik</u>	V2	Fr	8.00-9.40	31/0012	16.04.	Pfeiffer, W.	2,0	18.719.1
<u>Elektrische Meßtechnik</u>	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	12.04.	Pfeiffer, W.		18.734.4
<u>Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	19.04.	Schmidt-Clausen/ Grimm, Löbig	2,0	18.723.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	3,0	18.723.2
<u>Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik</u>	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	19.04.	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4
Fachexkursion Lichttechnik (mehrtägig)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.931.7
<u>Überspannung und Isolationskoordination in Energieversorgungsnetzen</u>	V2	Di	11.40-13.20	31/006	20.04.	Schneider	2,0	18.727.1
<u>Werkstoffe der Elektrotechnik II (metallische und anorganische Werkstoffe)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48/153	21.04.	Schröder	2,0	18.744.1
<u>Digitale Simulation dynamischer Systeme</u>	V2	Fr	16.15-17.55	47/7	16.04.	Schumann	2,0	18.143.1
<u>Akustik II</u>	V3	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	13.04.	Sessler/ Kreßmann	3,0	18.135.1
		Di	9.50-11.30	48/053				

<u>Akustik II</u>	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	26.04.	Sessler/Meyer	1,5	18.135.2
<u>Elektroakustik Zeit: s. Aush.</u>	S1	Mo	14.00-18.00	48/053	12.04.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.208.4
<u>Materialien und Sensoren für die Elektroakustik</u>	K1	Fr	15.20-16.05	48/146	16.04.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.218.6
<u>Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie</u>	V2	Mo	9.50-11.30	12/34	19.04.	Sorger	2,0	18.110.1
<u>Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie</u>	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	12/34	21.04.	Sorger	1,5	18.110.2
Ausgewählte Kapitel der Codierungstheorie	S2	Mi	14.25-16.05	48/053	14.04.	Sorger	4,5	18.204.4
<u>OS: Kommunikationssysteme und Multimedia (Raum 48/146)</u>	S2	Fr	11.40-13.20	Aushang	16.04.	Steinmetz, R./ Böcker, Fischer, Griwodz, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.215.4
<u>Kommunikationsnetze I</u>	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	19.04.	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Kommunikationsnetze I</u>	Ü1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	20.04.	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt		20.252.2
<u>Kommunikationssysteme (BV in der 1. VLW)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Liepert, Rödiger, Schmitt		18.504.5
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel) (Raum /053)</u>	V2	Di	15.20-17.00	48/-	20.04.	Steinmetz, R./ Fischer	2,0	18.512.1
<u>Multi- hyper und telemediales Lernen aus informatischer und pädagogischer Sicht (Kommunikationssysteme und Multimedia)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/330	14.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner		20.270.4

<u>Projektseminar Kommunikationssysteme (Dienste, Protokolle und multimediale Anwendungen)</u>	S2	Mo	16.15- 17.55	48/146	12.04.	Steinmetz, R./El- Saddik, Fischer, Reichenberger, Rimac, Seeberg, Steinacker	4,5	18.500.4
<u>Doktorandenseminar (Kommunikationssysteme u. Multimedia)</u>	S2	Di	18.20- 19.50	48/146	13.04.	Steinmetz, R./ Böcker, Fischer, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.502.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Internet Telefonie - Szenarien, Protokolle Sicherheitsmechanismen Raum 48/051</u>	S2	Mo	13.30- 15.10	48/-	12.04.	Steinmetz, R./ Rensing, Wolf		20.217.4
<u>Programmieren in C++ (BV 7.-9.4.99)</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Eveking, Hilberg, Steinmetz, R./ Blank, Lamberti, und Mitarbeiter	4,5	18.220.5
<u>Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*</u>	V1	Di	8.00- 8.50	32/413	20.04.	Stenzel	1,0	18.704.1
<u>Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*</u>	S3	Di	8.55- 11.30	32/413	20.04.	Stenzel/Becker	7,0	18.704.4
<u>Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	31/006	21.04.	Stenzel	2,0	18.703.1
<u>Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen</u>	Ü1	Mi	11.40- 12.25	31/006	21.04.	Stenzel/Englert	1,5	18.703.2
<u>Elektrische Energieversorgung. (Beginn 1. VLW, Termine n. V.)</u>	S2	*	*	32/413	Aushang	Alle HL des Inst.		18.709.4
<u>Feldtheorie II (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	1/103	12.04.	Weiland	2,0	18.101.1

<u>Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil I (s.bes.Aush.) (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern) Beg. 1. VLW</u>	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.102.4
<u>Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil II (s.bes. Aush.) (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)</u>	S1	Mo	16.00- 17.30 (14tägl.)	1/103	Aushang	Weiland/Drobny	2,5	18.158.4
<u>Projektseminar Elektromagnetisches CAD - Teil II. (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)</u>	S2	Mo	* (14tägl.)	1/114	12.04.	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.104.4
Physik und Technik von Beschleunigern (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	S1	Mo	16.00- 17.30 (14tägl.)	1/103	19.04.	Richter, Weiland	2,5	18.154.4
<u>Theorie elektromagnetischer Felder. (auch im Rahmen der Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)</u>	S1	Di	11.00- 12.00	1/114	13.04.	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig		18.157.4
<u>Theorie elektromagnetischer Felder (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)</u>	K1	Mi	11.00- 12.00	1/114	Aushang	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Timm, Trapp		18.157.6
Technologie der Mikro- und Feinwerktechnik I	V2	Fr	9.50- 11.30	48/146	16.04.	Schlaak	2,0	18.136.1

Technologie der Mikro- und Feinwerktechnik I (Einteilung n.V.)	Ü1	Di	9.50-10.35	48/051	Aushang	Schlaak	1,5	18.136.2
Montage- und recyclinggerechtes Konstruieren	V1	Mo	14.25-15.10	48/146	19.04.	Weißmantel	1,0	18.138.1
Montage- und recyclinggerechtes Konstruieren	Ü1	Mo	15.20-16.05	48/146	19.04.	Weißmantel	1,5	18.138.2
Kleinantriebe	V2	Mo	11.40-13.20	48/052	12.04.	Weißmantel/ Hoppach	2,0	18.139.1
Elektromechanisches Praktikum II (Einteilung s. A.)	P4	Di	14.00-18.00	48/157	Aushang	Werthschützky	9,0	18.258.5
<u>Elektromechanische Konstruktionen II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	48/053	16.04.	Werthschützky	2,0	18.127.1
Fachexkursion, EMK, mehrtätig ganztags (7.6.-11.6.99)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Weißmantel/ Ilgen		18.270.7
<u>Meßtechnik in der Elektromechanik</u>	V2	Fr	8.00-9.40	48/146	16.04.	Werthschützky	2,0	18.260.1
Praktische Entwicklungsmethodik II (Projektseminar)	S2	Di	11.40-13.20	48/146	13.04.	Alle HL des FG	4,5	18.256.4
Praktische Entwicklungsmethodik IV (Projektsem.)	S2	Mi	11.40-13.20	48/146	14.04.	Alle HL des FG	4,5	18.282.4
<u>Biomedizinische Technik</u>	V2	Do	12.35-14.15	48/146	15.04.	Werthschützky/ Blechschildt	2,0	18.132.1
Elektromechanische Konstruktionen (Institutsrundgang) (1. Do. i. Monat in engl. Sprache, auch in der vorlesungsfr. Zeit) siehe bes. Aushang	S2	Do	8.55-10.35	48/146	15.04.	Alle HL des FG		18.252.4
Elektromechanische Konstruktionen (auch in der vorlesungsfr. Zeit)	K2	Do	10.45-12.25	48/146	15.04.	Alle HL des FG		18.251.6
<u>VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung</u>	V2	Di	15.20-17.00	48/052	13.04.	Windirsch	2,0	18.131.1

<u>VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung</u>	Ü1	Di	17.10-17.55	48/053	13.04.	Windirsch	1,5	18.131.2
<u>Übertragungstechnik I</u>	V2	Mi	9.50-11.20	48/051	14.04.	Zschunke	2,0	18.107.1
<u>Übertragungstechnik I - Gruppenübung(s.bes.Aush.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Neumann, NN	1,5	18.107.2
<u>Netzwerktheorie</u>	V2	Do	9.50-11.20	48/051	15.04.	Zschunke	2,0	18.105.1
<u>Netzwerktheorie - Gruppenübung- (s.bes. Aush.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Motz, Neumann, NN	1,5	18.105.2
<u>Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic, NN		18.172.4
<u>Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	K1	Fr	16.15-17.00	48/146	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6
<u>Übertragungstechnik</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke		18.280.7
<u>Digitale Kommunikation</u>	S2	Do	16.15-17.30	48/052	Aushang	Clausert, Dorsch, Zschunke		18.115.4
<u>Codierung für Digitale Kommunikationssysteme</u>	V3	Di	8.00-9.40	48/051	13.04.	Dorsch	3,0	18.249.1
		Mi	11.40-12.25	48/051				
<u>Codierung für Digitale Kommunikationssysteme</u>	Ü1	Mi	12.35-13.20	48/051	14.04.	Dorsch	1,5	18.249.2
<u>Stromversorgungselektronik</u>	S2	Do	14.25-16.05	32/208	15.04.	Zürneck		18.712.4
<u>Energietechnisches Praktikum AET, Teil II* s. bes.Aush.</u>	P3	Di	14.00-18.00	32/105 32/145 33/8 33/15	13.04.	Balzer, Zürneck/ Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Warnking, Weber	7,0	18.716.5

		Mi	14.00-18.00	32/105 32/145 33/8 33/15				
<u>Energetechnisches Praktikum EET, Teil II* (s. bes.Aush.)</u>	P4	Mo	14.00-18.00	32/105 32/145 33/8 33/15	12.04.	Balzer, Zürneck/ Becker, Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Warnking, Weber	9,0	18.738.5
Elektrotechnisches Kolloquium	K2	Di	17.10-18.50	48/052	Aushang	Der Dekan des FB 18		18.100.6
		Mi	17.10-18.50	48/052				
		Do	17.10-18.50	31/0012				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,18, andere Fachbereiche im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	11/226 47/50	14.04.	Wirth	2,0	01.056.1
Verwaltungsstrukturen in Europa	S1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	27.04.	Lautner	2,5	01.154.4
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	12.04.	Rürup	2,0	01.192.1
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	10/80	12.04.	Heil	4,0	04.105.1
		Mi	11.40-13.20	10/95				
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	11/223	16.04.	Mengler	3,0	04.105.2
<u>Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.,ET)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	12.04.	Kindler	3,0	04.149.1
		Do	9.50-10.35	24/169				
<u>Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.-ET)</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	24/169	15.04.	Kindler	1,5	04.149.2
<u>Nichtparametrische statistische Verfahren</u>	V3	Di	9.50-10.35	12/244	13.04.	Herrmann, E.	3,0	04.156.1
		Do	11.40-13.20	11/104				

<u>Nichtparametrische statistische Verfahren</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	13.04.	Herrmann, E.	1,5	04.156.2
<u>Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)</u>	S2	Mi	14.25-16.05	11/104	14.04.	Weber, Krabs/ Pickl	4,5	04.202.4
		Do	9.50-11.30	2D/404K				
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	20.04.	Elsäßer/Fischer	4,5	05.138.4
<u>Physik und Technik von Beschleunigern (Koll. d. Graduiertenkollegs) bei GSI s.A.</u>	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	12.04.	Alts	2,0	06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	12.04.	Alts	1,5	06.106.2
<u>Einführung in die Thermo- und Fluidynamik f. RT (nur für ET)</u>	V3	Mo	11.40-13.20	11/23	12.04.	Hutter	3,0	06.142.1
		Di	12.35-13.20	11/23				
<u>Einführung in die Thermo- und Fluidynamik f. RT (nur für ET)</u>	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	19.04.	Hutter	1,5	06.142.2
		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	11/121				
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	V2	Di	13.30-15.10	36/101	27.04.	Buchmann, J.	2,0	20.026.1
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	19.04.	Buchmann, J., NN	3,0	20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
<u>VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)</u>	V2	Do	9.50-11.30	24/266	22.04.	Huss	2,0	20.109.1
<u>VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	23/133	26.04.	Huss/Boßung	3,0	20.109.2

		Di	9.50-11.30	24/266				
<u>CAE-Projektpraktikum</u>	P3	Do	11.40-13.20	23/138	15.04.	Huss, und Mitarbeiter	7,0	20.110.5
<u>Methodischer Entwurf analoger Systeme</u>	V2	Mi	10.35-12.25	23/133	21.04.	Huss	2,0	20.114.1
<u>Methodischer Entwurf analoger Systeme</u>	Ü1	Do	14.25-15.10	23/133	22.04.	Huss/Klupsch	1,5	20.114.2
<u>VLSI-Systementwurf</u>	P3	Mi	11.40-13.20	23/128	14.04.	Huss/Klupsch	7,0	20.129.5
<u>Praktische Informatik (Vb 20.4.99, 10.00h)</u>	P3	*	*	38/C203	Aushang	Henhapl, Schroeder/Brunner	7,0	20.178.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 20: Informatik](#)

Fachbereich 20: Informatik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	12.04.	Bibel		20.001.1
		Do	8.10-9.50	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/12 11/175	12.04.	Bibel/ Khalil, Schmitt		20.001.2
		Mo	14.25-16.05	24/265				
		Mo	16.15-17.55	11/107				
		Di	8.00-9.40	11/11 11/102 11/107 11/152				
		Di	15.20-17.00	11/121				
		Mi	8.00-9.40	11/11				
		Mi	16.15-17.55	11/125				
		Do	9.50-11.30	11/313 30/211				
		Fr	8.00-9.40	11/107 11/125				
		Fr	11.40-13.20	10/95 47/10				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P1	Mo	11.40-12.25	47/50	12.04.	Bibel/Otten		20.001.5
<u>Rechnertechnologie II</u>	V2	Fr	9.50-11.30	31/0012	16.04.	Lindner		20.006.1
		Mo	13.30-15.10	12/36				

<u>Rechnertechnologie II</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	11/112	26.04.	Lindner, Hauck	20.006.2
		Di	9.50-11.30	11/116			
		Di	15.20-17.00	12/344 19/121			
		Di	16.15-17.55	24/169 46/334			
		Mi	8.00-9.40	11/112			
		Fr	8.00-9.40	11/9			
		Fr	13.30-15.10	24/265			
<u>Fachdidaktisches Seminar im Grundstudium (nur für LaG)</u>	S2	Mo	14.25-16.05	38/B2	12.04.	Brandt	20.135.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche							
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	15.04.	Wurl	01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50			
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN	01.080.2
<u>Analysis II</u>	V4	Mo	8.00-9.40	11/221	12.04.	Trebels	04.027.1
		Di	11.40-13.20	11/221			
<u>Analysis II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	11/12 11/116 11/175 11/313 12/144	15.04.	Trebels/ Gräff	04.027.2

		Do	14.25- 16.05	10/70 11/121 12/330 24/169 46/334				
<u>Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI- Inf)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	31/08	14.04.	Wille		04.030.1
<u>Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI- Inf)</u>	Ü2	Mi	16.15- 17.55	11/312	14.04.	Wille/ Lengnink, Prediger		04.030.2
		Do	9.50- 11.30	2D/204K 11/10 11/11 11/12 11/125 12/36				
		Do	11.40- 13.20	2D/204K 2D/409K 10/70 24/169				
		Fr	8.00- 9.40	11/102				
		Fr	9.50- 11.30	12/344				
<u>Ergänzungen für das Lehramt Informatik II (s.A.)</u>	V3	Mo	9.50- 11.30	2D/101	12.04.	Puhmann		04.066.1
		Mi	9.50- 10.35	2D/101				
<u>Ergänzungen für das Lehramt Informatik II (s.A.)</u>	Ü2	Mi	10.45- 12.25	2D/101	14.04.	Puhmann		04.066.2
<u>Physik I</u>	V3	Di	10.20- 11.30	9/030	13.04.	Benner		05.005.1
		Do	10.25- 11.30	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	2D/51 10/80 11/113 11/121	15.04.	Benner		05.005.2

Do	8.30- 10.00	11/223 24/265
----	----------------	------------------

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	V4	Mi	14.25-16.05	31/08	14.04.	Walther		20.113.1
		Do	11.40-13.20	11/221				
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/102 11/107 12/244	19.04.	Walther/ Giesl, Bormann		20.113.2
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/34 12/244				
		Di	11.40-13.20	11/11 11/25 11/116 19/121				
<u>Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB)</u>	V3	Do	11.40-14.15	11/226	15.04.	Biehl		20.007.1
<u>Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB) u.n.V. am Rechner</u>	Ü2	Di	15.20-17.00	31/0012	20.04.	Biehl		20.007.2
<u>Entwurfsmuster</u>	S2	Di	11.40-13.20	23/133	13.04.	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Handl, Siemon, Weerts, Wu		20.033.4
<u>Entwurfsmuster der Systemprogrammierung</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.049.4
<u>Aktuelle Themen der Softwaretechnik</u>	S2	Mi	14.25-16.05	38/B2	21.04.	Schroeder/ Brunner		20.054.4
<u>SGML - Theorie und Anwendung</u>	S2	Do	14.45-16.15	51/1315	15.04.	Neuhold/ Mätzel		20.066.4

<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme</u>	S2	Fr	9.50-11.30	48/353	23.04.	Steinmetz, R./ Griwodz, Wolf		20.250.4
<u>Orientierung über das Hauptstudium Informatik</u>	V2	Mo	11.40-13.20	38/B1	19.04.	Schroeder		20.100.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Management und soziale Rationalität</u>	S2	Mi	16.15-17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
<u>Logik für Informatiker</u>	V2	Di	13.30-15.00	11/23	13.04.	Herrmann, Chr.		04.102.1
<u>Logik für Informatiker</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/25 11/125 11/209 11/312	12.04.	Herrmann, Chr./Erker, Marz, Micol		04.102.2
		Mo	16.15-17.55	11/125				
<u>Numerische Algorithmen für Inf.</u>	V3	Di	8.55-11.30	11/283	13.04.	Kiehl		04.111.1
<u>Numerische Algorithmen für Inf.</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/25 12/31	14.04.	Kiehl		04.111.2
		Mi	11.40-13.20	11/109 11/112 11/113				

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Funktionales Programmieren	P3	*	*	38/C203	Aushang	Thies		20.197.5
Algorithmisches Lernen	V3	Fr	11.40-14.15	23/133	16.04.	Jantke/Grieser		20.220.1
Anmeldungszeitraum für Diplomhauptprüfungen Herbst '99: 25.5.-10.6.99	*	*	*	Aushang	Aushang	Prüfungssekretariat		20.103.0
Kolloquium über Informatik	K2	Mo	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2
Digitale Signaturen	V2	Do	9.50-11.30	23/133	15.04.	Biehl		20.226.1
Digitale Signaturen	Ü1	Do	15.20-16.55	12/34	22.04.	Biehl, Abels		20.226.2
Einf. in die Kryptographie	V2	Di	13.30-15.10	36/101	27.04.	Buchmann, J.		20.026.1
Einf. in die Kryptographie	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	19.04.	Buchmann, J., NN		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	V2	Mi	14.25-16.05	10/5	14.04.	Buchmann, J.		20.027.1
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	Ü2	Mi	9.50-11.30	10/70	21.04.	Buchmann, J.		20.027.2
Elliptische Kurven und Kryptographie	V2	Di	17.10-18.50	12/34	13.04.	Paulus		20.127.1
Elliptische Kurven und Kryptographie	Ü2	Mo	14.25-16.05	12/144	03.05.	Paulus		20.127.2

<u>Skalierbares Paralleles Rechnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/11	14.04.	Buchmann, J./Setz		20.139.1
<u>Public-Key-Infrastrukturen</u>	S2	Di	15.20-17.00	23/133	13.04.	Buchmann, J./Ruppert		20.140.4
<u>Weiterentwicklung von LiDIA (C++ Bibliothek zur Computeralgebra) (s.bes.Aushang)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./Maurer		20.180.5
<u>Weiterentwicklung von LiPS (System für Verteiltes Rechnen)</u>	P4	Mi	11.40-13.20	19/121	14.04.	Buchmann, J./Setz		20.186.5
<u>Oberseminar (s.Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J.		20.200.4
<u>Ausgewählte effiziente Algorithmen</u>	V2	Mo	9.50-11.30	38/B1	19.04.	Waldschmidt		20.201.1
<u>Ausgewählte effiziente Algorithmen</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	38/B1	21.04.	Waldschmidt/ Guntermann		20.201.2
<u>OS Systemprogrammierung</u>	S3	Di	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4
<u>Formale Sprachen und Grammatiken II</u>	V2	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	12.04.	Walter		20.152.1
<u>Formale Sprachen und Grammatiken II</u>	Ü1	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	19.04.	Walter		20.152.2
<u>Rechnerarchitektur</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	47/10	15.04.	Hoffmann, R./ Waldschmidt		20.112.2
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	V2	Di	8.55-10.35	38/B1	20.04.	Lüttig		20.165.1
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	38/B1	20.04.	Lüttig		20.165.2
<u>Computermusik (Termine n.V.)</u>	P3	Di	15.00-17.30	38/C301	20.04.	Walter/Renz		20.153.5

<u>OS: Ergebnisse der Theor. Informatik (Automatentheorie und Formale Sprachen)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter		20.196.4
<u>Modellierung von Rechner- und Kommunikationsnetzen</u>	V2	Mo	15.20-17.00	11/121	19.04.	Haßlinger		20.191.1
<u>Praktische Informatik (Vb 20.4.99, 10.00h)</u>	P3	*	*	38/C203	Aushang	Henhapl, Schroeder/Brunner		20.178.5
<u>OS Systemarchitektur</u>	S3	Di	16.15-17.55	38/B2	Aushang	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Schroeder/Pagnia, Theel, Völkman		20.104.4
<u>Rechnerarchitektur</u>	V2	Mi	8.00-9.40	47/7	14.04.	Hoffmann, R.		20.112.1
<u>Hochintegrierte Spezialprozessoren</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/10	13.04.	Völkman		20.138.1
<u>Logikentwurf mit VLSI</u> <u>* An: ab 12.4.99</u>	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkman		20.190.5
<u>Betriebssysteme II</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/223	13.04.	Kammerer		20.151.1
<u>Betriebssysteme II</u>	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/226	21.04.	Kammerer/Gärtner		20.151.2
<u>Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen</u>	V2	Do	9.50-11.30	11/23	15.04.	Pagnia		20.162.1
<u>Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen</u>	Ü1	Do	11.40-13.20	11/23	15.04.	Pagnia, Berger		20.162.2
<u>BS: Internet - Technik, Probleme und Perspektiven * An: 1. VLW s. Info-Brett</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Pagnia, Theel, Gärtner		20.150.4
<u>Kommunikation in verteilten Systemen</u>	S2	Fr	9.50-11.30	38/B2	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Padelis		20.264.4

<u>OS: AIDA-FORUM</u>	S2	Mi	16.00- 17.40	23/29	Aushang	Bibel, Walther		20.116.4
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	V4	Di	8.00- 9.40	23/133	13.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fr	8.00- 9.40	23/133				
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	23/133	16.04.	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts		20.122.2
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi- Inf.,FüL)</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi- Inf.,FüL)</u>	Ü1	Mi	9.50- 10.35	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts		20.117.2
<u>Software-Praktikum (Vb s.A.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts		20.202.5
<u>OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.159.4

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. (Teil 2)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
<u>-CAD - Instrument der Informationsverarbeitung im industriellen Einsatz (BV Termine: 23.4., 30.4., 18.6., 25.6.99, Klausur 2.7.99)</u>	V2	*	10.30-16.00	48A/072	Aushang	Klos		20.141.1
<u>Rechnergestützte Programmverifikation (Vb s.A.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Walther/ Bormann		20.142.5
<u>OS: Inferenzsysteme</u>	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4
<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	38/B1	22.04.	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
<u>Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)</u>	V3	Do	8.55-11.30	38/B1	22.04.	Buchmann, A.		20.163.1
<u>Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Fr	8.00-9.40	38/B1	23.04.	Buchmann, A./Wu		20.169.1
Das Jahr 2000 Problem- zur Anatomie eines globalen Informationsrisikos	V2	Do	16.15-17.55	12/36	15.04.	Schäfer		20.179.1
		Fr	16.15-17.55	12/34				
Aktive Datenbanken und Middleware	P4	Mi	14.25-17.55	24/265	Aushang	Buchmann, A./Cilia, Liebig		20.185.5
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	19.04.	Encarnacao		20.132.1
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	Ü2	Di	17.10-18.50	48A/074	20.04.	Encarnacao		20.132.2
<u>Visual Computing II</u>	V2	Mi	17.30-19.00	48A/073	21.04.	Englert		20.126.1
<u>Visualisierung und Virtuelle Realität</u>	V2	Mo	13.30-15.10	48A/074	19.04.	Müller		20.133.1

<u>Visualisierung und Virtuelle Realität</u>	Ü2	*	*	48A/-	Aushang	Müller		20.133.2
<u>Bildverarbeitung</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48A/072	14.04.	Sakas		20.134.1
<u>Themen zu: "Graphisch-Interaktive Systeme"</u>	S2	Di	14.00-16.00	48A/074	Aushang	Encarnacao/Lindner, NN		20.143.4
<u>Mobile Multimedia-Kommunikation. Vb 12.4.99</u>	S3	*	15.20-16.05	48A/072	Aushang	Encarnacao/Gerfelder, Neumann		20.182.4
<u>3D-Animation und Visualisierung (1. Termin Mo 19.4.99)</u>	S3	*	14.00-16.00	48A/72	Aushang	Krömker		20.184.4
<u>Programmierung eines graphischen Systems</u>	P3	Di	14.00-16.00	48A/72	Aushang	Encarnacao/Lindner		20.120.5
<u>OS des FG Graphisch-Interaktive-Systeme</u>	S3	Di	11.30-12.15	48A/074	20.04.	Encarnacao/Lindner		20.176.4
<u>The vanishing computer: principles, methods and future of multi-user interfaces (BV-Termine: 23.4.,30.4.,7.5.,18.6.,25.6.,2.7.,9.7.,16.7.99 (am 7.5. 48A/220)</u>	V2	*	9.00-11.30	48A/-	Aushang	Encarnacao, Jorge		20.131.1
<u>VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)</u>	V2	Do	9.50-11.30	24/266	22.04.	Huss		20.109.1
<u>VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	23/133	26.04.	Huss/Boßung		20.109.2
		Di	9.50-11.30	24/266				
<u>Methodischer Entwurf analoger Systeme</u>	V2	Mi	10.35-12.25	23/133	21.04.	Huss		20.114.1
<u>Methodischer Entwurf analoger Systeme</u>	Ü1	Do	14.25-15.10	23/133	22.04.	Huss/Klupsch		20.114.2
<u>Testfreundlicher Entwurf digitaler Schaltungen</u>	V2	Mo	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	19.04.	Gläser		20.106.1
<u>VLSI-Systementwurf</u>	P3	Mi	11.40-13.20	23/128	14.04.	Huss/Klupsch		20.129.5

<u>CAE-Projektpraktikum</u>	P3	Do	11.40-13.20	23/138	15.04.	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5
Infrastrukturen für Electronic Commerce I	V2	Fr	13.30-15.10	38/B1	23.04.	Buchmann, A., Buchmann, J., Encarnacao, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Roßnagel, Schmiede, Steinmetz, R.		20.192.1
<u>Verteilte Algorithmen</u>	V4	Di	9.50-11.30	23/133	15.04.	Mattern		20.193.1
		Do	8.00-9.40	23/133				
<u>OS Verteilte Systeme</u>	S3	Mi	9.50-11.30	25/6	14.04.	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.105.4
<u>Multimediale Datenbanken</u>	V2	Do	13.30-15.10	12/36	15.04.	Neuhold/ Aberer		20.194.1
<u>Informationssysteme</u>	V2	Di	13.30-15.10	12/36	13.04.	Neuhold/ Ferber		20.156.1
<u>Informationssysteme</u>	Ü2	Mi	14.00-16.00	51/-	21.04.	Neuhold/ Ferber		20.156.2
<u>Prototyping und scriptorientierte Programmierung.</u>	V2	Mi	16.15-17.55	51/1315	Aushang	Neuhold/ Mätzler		20.170.1
<u>Kooperative interoperable Informationssysteme</u>	S2	Mo	13.30-15.00	51/1315	12.04.	Neuhold/ Fankhauser, Tesch		20.160.4
<u>Virtuelle Realitäten</u>	P3	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/ Böcker, Leissler		20.107.5
<u>Empfehlungssysteme im WWW</u>	P3	Mi	*	51/1315	21.04.	Neuhold/ Baudisch, Thiel		20.167.5

<u>Kommunikationsnetze I</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	48/051	19.04.	Steinmetz, R.	2,0	20.252.1
<u>Kommunikationsnetze I</u>	Ü1	Di	13.30- 15.10 (14tägl.)	48/053	20.04.	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt	1,5	20.252.2
<u>Verteilte Multimedia- Systeme (ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Di	15.20- 17.00	48/053	20.04.	Steinmetz, R./Fischer	2,0	20.254.1
<u>Kommunikationssysteme für audiovisuelle Anwendungen</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	48/146	19.04.	Wolf		20.195.1
<u>Multi- hyper und telemediales Lernen aus informatischer und pädagogischer Sicht (Kommunikationssysteme und Multimedia)</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	12/330	14.04.	Rützel, Steinmetz, R./Fischer, Seeberg, Wessner	4,5	20.270.4
<u>Sicherheitskonzepte in der Tele- kommunikations- und Informationstechnik</u>	V2	Mo	10.45- 12.25	47/7	19.04.	Posegga	3,0	20.276.1
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Internet Telefonie - Szenarien, Protokolle Sicherheitsmechanismen Raum 48/051</u>	S2	Mo	13.30- 15.10	48/-	12.04.	Steinmetz, R./Rensing, Wolf	4,5	20.217.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Groupware</u>	P3	*	9.50- 11.30	51/1315	Aushang	Steinmetz, R./ Schuckmann, Schümmer, Seitz		20.272.5
<u>Doktorandenseminar (Kommunikationssysteme u. Multimedia)</u>	S2	Di	18.20- 19.50	48/146	13.04.	Steinmetz, R./Böcker, Fischer, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.502.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Informations- und datenschutzrechtliches Seminar (BS) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Podlech		01.041.4
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/123	21.04.	Ortner		01.111.1
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	28.04.	Ortner		01.111.2
Informations- und Datenschutzrecht II	V2	Di	15.20-17.00	11/252	13.04.	NN		01.157.1
<u>Modelltheorie (auch f. Inf.)</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/104	13.04.	Herrmann, Chr.		04.127.1
		Mi	16.15-17.00	12/34				
<u>Modelltheorie (auch f. Inf.)</u>	Ü1	Mi	17.10-17.55	12/34	28.04.	Herrmann, Chr.		04.127.2
<u>Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)</u>	V4	Mo	11.40-13.20	11/11	12.04.	Burmeister		04.143.1
		Do	16.15-17.55	11/11				
<u>Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	11/113	13.04.	Burmeister		04.143.2
<u>Nichtparametrische statistische Verfahren</u>	V3	Di	9.50-10.35	12/244	13.04.	Herrmann, E.		04.156.1
		Do	11.40-13.20	11/104				
<u>Nichtparametrische statistische Verfahren</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	13.04.	Herrmann, E.		04.156.2
<u>Kategorientheorie und kategorielle Logik (auch f. Inf.)</u>	V4	Di	11.40-13.20	10/95	20.04.	Streicher		04.184.1
		Mi	9.50-11.30	12/330				
<u>Kategorientheorie und kategorielle Logik (auch für Inf.)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	2D/51	22.04.	Streicher		04.184.2
<u>Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)</u>	S2	Mi	14.25-16.05	11/104	14.04.	Weber, Krabs/Pickl		04.202.4

		Do	9.50-11.30	2D/404K				
Mustererkennung mit statistischen Methoden	V1	Do	13.30-15.10	48/053	22.04.	Kaltenmeier		18.142.1
Mustererkennung mit statistischen Methoden	Ü2	Do	15.20-17.00	48/053	22.04.	Kaltenmeier		18.142.2
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion, Teil I	V1	Fr	8.55-9.40	48/052	16.04.	Lang		18.244.1
<u>English for Computer Scientists II</u>	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	13.04.	Lucken		30.918.8
Marktplatz Internet: Strukturen digitalen Wirtschaftens durch globale Kommunikationssysteme	V2	Fr	9.50-11.30	46/56	Aushang	Müller		33.110.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 21: Materialwissenschaft](#)

Fachbereich 21: Materialwissenschaft

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft II	V2	Di	8.10-9.40	73A/77	13.04.	Exner		21.001.1
Grundlagen der Materialwissenschaft II	Ü1	Di	9.50-10.35	73A/77	20.04.	Exner		21.001.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik II	V4	Mo	11.40-13.20	31/08	12.04.	Hoschek		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
Mathematik II	Ü2	Do	11.40-13.20	2D/404K 24/265	16.04.	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/9 11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/112 11/121 11/125 11/313				
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat. wiss.	V3	Mo	9.50-11.30	9/030	12.04.	Wien		05.008.1
		Fr	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min., Geol. und Mat. wiss.	Ü1	Mo	8.00-9.40	11/113 11/116	19.04.	Wien		05.008.2
		Di	8.00-9.40	11/113				
		Do	13.30-15.10	11/125				

Physikalisches Grundpraktikum f. Materialwissenschaftler II* An 14.4.99 s.A.	P3	Do	8.00- 11.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.030.5
Chemie der Nichtmetalle (Experimental- Vorlesung)	V2	Di	9.50- 11.30	10/105	20.04.	Kniep		07.002.1
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	15.20- 17.00	72/05	Aushang	Plenio		07.016.1
Anorg.-chem. Grundpraktikum für Studenten der Materialwissenschaft Vb Mo 12.4., 13.15 Uhr 74/130	P7	Mi	8.30- 18.00	74/35	14.04.	Poth, Wittekopf, NN		07.018.5
<u>Physikalische Chemie I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	16.04.	Haase		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	10/5 10/95	16.04.	Haase/Bär		07.026.2
		Fr	10.45- 11.30	10/5 10/95				

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

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	V2	Mi	14.25-16.05	73A/77	14.04.	Hahn		21.003.1
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	S1	Mi	16.15-17.00	73A/77	21.04.	Hahn		21.003.4
Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)	V2	Mo	13.30-15.10	73A/77	12.04.	Jaegermann		21.006.1
Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)	Ü1	Mo	15.20-16.05	73A/77	12.04.	Jaegermann/ Klein		21.006.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Technische Mechanik II	V2	Do	8.00-9.40	47/051	15.04.	Tsakmakis		06.116.1
Technische Mechanik II	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	47/051	22.04.	Tsakmakis		06.116.2
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. Materialwissenschaftler.	P5	Mi	8.00-13.00	71/401	Aushang	Martin/ Jäger		07.010.5
Einführung in die Elektrotechnik	V3	Do	14.25-16.05	47/7	15.04.	Clausert		18.003.1
Einführung in die Elektrotechnik	Ü1	Fr	9.50-11.30	11/175	16.04.	Clausert		18.003.2

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

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft IIa (Technologie der Werkstoffherstellung)	V3	Di	10.45- 12.25	73A/77	13.04.	Riedel		21.002.1
		Fr	9.50- 10.35	73A/77				
<u>Materialwissenschaft IIb (Korrosion von Keramiken und Metallen)</u>	V1	Fr	8.55- 9.40	73A/77	16.04.	Jaegermann		21.004.1
<u>Methoden der Materialwissenschaft II</u>	V2	Do	10.45- 12.15	73A/77	15.04.	Ortner		21.100.1
<u>Methoden der Materialwissenschaft II</u>	S1	Do	13.30- 14.15	73A/77	22.04.	Ortner		21.100.4
<u>Konstruktionswerkstoffe</u>	V3	Di	8.00- 8.45	73A/128	13.04.	Rödel		21.130.1
		Do	8.00- 9.40	73A/128				
<u>Konstruktionswerkstoffe</u>	S1	Do	9.50- 10.35	73A/128	15.04.	Rödel		21.130.4
<u>Funktionswerkstoffe</u>	V3	Mo	9.50- 11.30	73A/77	12.04.	von Seggern		21.005.1
		Mi	11.40- 12.25	73A/77				
<u>Funktionswerkstoffe</u>	S1	Mo	11.40- 12.25	73A/77	19.04.	von Seggern		21.005.4
<u>Orientierungsveranstaltung - Der Materialwissenschaftler im Beruf</u>	V1	Mo	17.00- 18.30 (14tägl.)	72/05	19.04.	Alle HL des FB		21.107.1
Prakt. Materialwissenschaft II (Methoden) An 15.4. 12.20 Uhr	P4	*	*	73A/77	Aushang	Ortner/ Wieder		21.129.5
Seminar zum Praktikum II.2 BV 1 Wo n.V. (s.A.)	KU1	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Ortner/ Hoffmann		21.136.8
<u>Vertiefungspraktikum</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.109.5

<u>Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten</u>	T6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.122.9
<u>Quantitative Gefügeanalyse</u>	V1	Mi	12.35-13.20	73A/128	21.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
<u>Quantitative Gefügeanalyse</u>	Ü1	Mi	13.30-14.15	73A/128	21.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.2
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	V2	Mo	14.25-16.05	73A/128	Aushang	NN		21.124.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung (BV) DKI	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN		21.124.5
<u>Metallkundliches Seminar</u>	S2	Mi	10.00-11.30	73A/128	21.04.	Exner/ Müller, Rettenmayr		21.121.4
FEM in den Materialwissenschaften	V1	Mi	8.00-8.45	73A/128	14.04.	Rödel		21.160.1
FEM in den Materialwissenschaften	Ü1	Mi	8.55-9.40	73A/128	21.04.	Rödel		21.160.2
<u>Glas</u>	V2	Mo	8.10-9.40	73A/77	19.04.	Bauer		21.118.1
<u>Sem. für Doktoranden und Diplomanden</u>	S2	Do	17.10-18.50	73A/128	15.04.	Rödel		21.126.4
<u>Grundlagen und Technologie von Solarzellen</u>	V2	Di	16.15-17.55	73A/128	13.04.	Jaegermann		21.140.1
Halbleiter-Bauelemente: Materialforschung und Anwendung	S1	Do	15.20-17.00 (14tägl.)	73A/128	15.04.	Jaegermann, von Seggern/ Karg, Klein, Mayer, Schmechel		21.142.4
<u>Materialuntersuchung und -modifizierung mit Ionenstrahlmethoden</u>	V2	Fr	13.30-15.10	73A/128	23.04.	Balogh		21.117.1
<u>Materialuntersuchung und -modifizierung mit Ionenstrahlmethoden</u>	S1	Do	14.25-15.10	73A/128	22.04.	Balogh		21.117.4

Seminar für Doktoranden und Diplomanden	S2	Fr	10.45-12.25	73A/128	23.04.	Hahn		21.115.4
Synthese und Eigenschaften keramischer Materialien	V2	Mi	14.25-16.05	73A/128	14.04.	Riedel		21.119.1
Mitarbeiterseminar	S2	Mo	9.50-11.30	73A/128	12.04.	Riedel		21.114.4
<u>Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung</u>	V2	Di	9.50-11.20	73A/128	Aushang	Weitzel		21.110.1
<u>Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung</u>	Ü1	Di	11.30-12.15	73A/128	Aushang	Weitzel/ Buschmann		21.110.2
<u>Festkörperspektroskopie</u>	V2	Di	13.30-15.10	73A/128	13.04.	Wieder		21.101.1
<u>Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 12.4.-16.4.99 Kurs B 12.7.-16.7.99</u>	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Weitzel/ Paulus		21.104.8
Röntgenkurs für Einkristalldiffraktometrie n.V.	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus		21.102.8
<u>Pulverdiffraktometrie: Rietfeld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen n.V.</u>	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Wieder, Miehe		21.105.8
<u>Seminar über spezielle Probleme der Strukturforschung</u>	S2	Mi	13.00-14.00	73A/228	Aushang	Fueß		21.123.4
		Do	13.00-14.00	73A/228				
<u>Topochemische Analytik II</u>	V2	Mi	9.50-11.30	73A/77	21.04.	Ortner		21.108.1
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 15.4., 12.00 Uhr, Kurs 19.4. - 23.4.99)	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Ortner/ Gastel		21.111.8
<u>Seminar zu lfd. Arbeiten im Fachgebiet Chemische Analytik</u>	S2	Fr	8.55-10.35	73A/128	23.04.	Ortner		21.134.4

<u>Doktorandenseminar</u>	S2	Mi	17.10- 17.55	73A/77	21.04.	Alle HL des FB		21.132.4
<u>Kolloquium Materialwissenschaft</u>	K1	Mo	17.00- 18.30 (14tägl.)	72/05	12.04.	Alle HL des FB		21.106.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	V2	Di	14.00- 15.30	Aushang	20.04.	Jungnickel/ Alig		05.110.1
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30- 17.15 (14tägl.)	000/0000	15.04.	Jungnickel/ Alig		05.113.4
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00- 15.30	2D/134	20.04.	Elsäßer/ Fischer		05.138.4
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00- 19.00 (14tägl.)	11/123	22.04.	Braun/Alig, Cremer		07.170.6

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

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Beim Lesen lernen	KU2	Mo	19.00-20.40	12/344	12.04.	Mazza		30.008.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anfängerkurs Deutsch für italienische Muttersprachler mit Englischkenntnissen.

Grundlage der Kursarbeit wird die Lektüre authentischer Texte (Presse/wissenschaftliche Texte) sein, mit dem Ziel, Lernstrategien zu erarbeiten, die an bereits vorhandene Kenntnisse der linguistischen Strukturen und der Lexik der italienischen und der englischen Sprache anknüpfen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

sehr gute Kenntnisse der deutschen Sprache
Kenntnisse der englischen Sprache

Relevante Literatur:

Eine Kurzgrammatik
Ein Wörterbuch Italienisch-Deutsch

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für Gastwissenschaftler (nicht für Anfänger)	KU7	Di	14.25- 17.55	47/043	13.04.	Ruschke		30.001.8
		Do	14.25- 17.00	11/305				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übungen zu Hörverständnis und mündlicher 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 (M2)	KU2	Mo	9.50-13.20	11/112	12.04.	Back, Schwarz		30.003.8
		Di	8.55-12.25	12/144				
		Mi	12.30-16.05	23/133				
		Do	9.00-12.30	47/043				
		Fr	12.30-16.05	10/80				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Training des Lese- und Hörverständnisses, Förderung der Schreibfähigkeit
 Erweiterung der mündlichen Kommunikationsfähigkeit (Meinung zum Ausdruck bringen, Diskussion, rollenspiel, mündliche Textwiedergabe, Referat, etc.),
 Lernen einiger, für das Studium relevanter Arbeitstechniken,
 Einführung und Übung der wichtigsten Kapitel der deutschen Grammatik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

gültige Zulassung, Einstufungstest

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M3)	KU2	Mo	8.30-12.00	11/20	Aushang	Friedmann, Gerisch, Kustusch, Merten		30.005.8
		Mo	12.00-13.30	11/102				
		Di	8.55-12.25	11/20				
		Mi	8.55-12.25	11/20				
		Do	8.55-12.25	11/20				
		Fr	8.55-12.25	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 Grammatik für Fortgeschrittene (DaF)	KU2	Mo	9.50-11.30	12/31	12.04.	Gerisch		30.016.8

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Deutsche Grammatik für Fortgeschrittene (DaF)</u>	KU2	Mo	9.50-11.30	12/31	20.04.	Hufeisen		30.016.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für Techniker (DaF)	KU2	Do	13.30-15.10	11/102	15.04.	Gerisch		30.012.8

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.
Lernen im Tandem	KU2	Mo	11.40-13.20	11/175	19.04.	Hufeisen		30.136.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Was ist Sprachenlernen im Tandem? Beim Lernen im Tandem handelt es sich um eine Form des offenen Lernens, bei dem Personen mit verschiedenen Muttersprachen paarweise zusammenarbeiten,

- um voneinander ihre Sprachen zu lernen,
- um mehr über die Person und die Kultur des Partners zu erfahren und
- um auch andere Kenntnisse - z.B. aus ihrem beruflichen Tätigkeitsbereich - auszutauschen.

Tandemprinzipien: Tandemlernen ist partnerschaftliches und autonomes interkulturelles Lernen.

Es gelten 2 wichtige Prinzipien:

Beide Partner müssen - zumindest subjektiv - gleich viel von der Zusammenarbeit profitieren (Gegenseitigkeitsprinzip). Für beide Zielsprachen muß gleich viel Zeit aufgewandt werden, beide Partner müssen sich in gleichem Maße füreinander einsetzen usw.

Jede/r ist für das eigene Lernen selbst verantwortlich, bestimmt also in dem eigenen Teil der Tandemarbeit selbst Lernziele und Methoden (Lernerautonomieprinzip).

Ziele und Methoden sind selten für beide PartnerInnen gleich. Der/die PartnerIn steht jeweils als Expertin/Experte für die eigene Sprache und Kultur zur Verfügung: sie/er kann auf Wunsch vorlesen, über ausgewählte Themen sprechen, Fehler korrigieren, Verbesserungsvorschläge machen usw. Beide sind jedoch in der Regel nicht als Lehrer ausgebildet: Lernziele, Lernmethoden und Lernevaluation können ebensowenig erwartet werden wie die systematische Aufbereitung des Lernstoffs (grammatische Regeln usw.). Tandemlernen benötigt und fördert die Fähigkeit zum autonomen Sprachenlernen."

(Quelle: <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/learning/idxdeu11.html>)

In diesem Tandemkurs wird die Tandemarbeit mit anderen Kurskomponenten kombiniert. Wir treffen uns regelmäßig und besprechen, welche Themen Sie wie, wo und warum in Ihrem Tandem besprechen und behandeln können.

Hier können Sie eine/n TandempartnerIn treffen und finden. Grundsätzlich sind alle Sprachenkombination möglich, besonders konzentrieren wollen wir uns auf die Zielsprachen Deutsch als Fremdsprache (d.h. Deutsch als MuttersprachlerInnen werden gesucht) und Englisch.

Dieser Kurs hat eine offene Struktur und richtet sich ausschließlich nach den thematischen und methodischen Wünschen der Tandems.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bereitschaft, eine Sprache zu lernen und die eigene zu lehren.

Relevante Literatur:

Über das Internet: <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/index.html>

oder:
Brammerts, Helmut. (1993). "Sprachenlernen im Tandem."
In: Fachverband Moderne Fremdsprachen (FMF) (Ed.),
Fremdsprachen für die Zukunft - Nachbarsprachen und
Mehrsprachigkeit.
Beiträge zum Bundeskongreß in Freiburg (1992) des Fachverbandes
Moderne Fremdsprachen (pp. 121-132). Saarbrücken: Universität des
Saarlandes.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für ausländische DiplomandInnen und DoktorandInnen Hilfe bei der Anfertigung von Diplom- und Doktorarbeiten	KU2	Mo	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	12.04.	Hufeisen		30.030.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Kurs bekommen Sie Hilfestellung bei der formalen und sprachlichen Gestaltung Ihrer Diplom-, Magister- und Doktorarbeit. Wir werden über die spezifischen deutschen Textsorten diskutieren, Sie lernen die Besonderheiten kennen. Wir werden uns regelmäßig treffen und Dinge, die für alle Teilnehmenden wichtig sind, gemeinsam besprechen. Darüber hinaus gibt es regelmäßig die Gelegenheit, daß Sie persönlich Einzelheiten aus Ihrer Arbeit mit mir besprechen können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme ausschließlich nach persönlicher Anmeldung bei der Kursleiterin!
Fortgeschrittene Deutschkenntnisse.

Relevante Literatur:

Eine Literaturliste wird zu Beginn des Semesters ausgeteilt und kommentiert

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	12/34	20.04.	Kustusch		30.020.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Unterrichts ist es, die Gesprächsfähigkeit in unterschiedlichen Themenbereichen zu trainieren und den Wortschatz zu erweitern.

Korrektur

der gramm. Strukturen ist untergeordneter Bestandteil des Unterrichts. Der U. wird z. größten Teil von den TN selbst gestaltet. Jeder TN stellt in Form eines kurzen Vortrages sein Thema vor. Anschließend diskutiert die Gruppe über dieses Thema, wobei der Referent die Diskussionsrunde gestaltet und leitet. Teilnahmechein: regelmäßige Anwesenheit (max. 2x Fehlen), aktive Teilnahme. Benoteter Leistungsnachweis: zusätzlich zu obigen Bedingungen muß der Kurzvortrag schriftlich ausgearbeitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

gute bis besser als mittelmäßige Deutschkenntnisse

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftsdeutsch	KU2	Mi	18.05-19.45	11/126	14.04.	Pöschko		30.021.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Kurs wollen wir gemeinsam Sachverhalte aus der deutschen Wirtschaft kennenlernen und diskutieren. Als Material dienen uns Zeitungsartikel, Statistiken, Grafiken und eigene Texte. Wir werden typische Texte schreiben (Protokolle, Kursberichte usw.) und typische Gesprächsformen einüben (Kurzreferate, Referatentexte, Plädoyer usw.)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grammatik (DaF)	KU2	Fr	9.50-11.30	24/265	16.04.	Schott		30.022.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wir werden spezielle Grammatikbereiche besprechen und üben. Alle gewünschten Grammatikphänomene können im Unterricht besprochen werden. Auf Wünsche der Teilnehmenden wird selbstverständlich eingegangen.

Für einen Leistungsnachweis:

1. regelmäßige und aktive Teilnahme (max. zweimal fehlen, Anwesenheitsliste wird geführt)
2. Erledigung von Aufgaben zuhause und im Labos

Für einen benoteten Leistungsnachweis:

1. s.o.
2. s.o.
3. Bestehen der Abschlußklausur

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chinesisch III	KU1	Mo	10.45-12.25	2D/409K	Aushang	Shi		30.046.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chinesisch IV	KU1	Mo	9.00-10.30	2D/409K	Aushang	Shi		30.130.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Translation German-English	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	13.04.	Vietor-Engländer		30.056.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übersetzung von verschiedenen Texttypen, mit Klausur und benotetem Schein

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Material wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lower Intermediate English II	KU2	Di	9.50-11.30	11/112	13.04.	Vietor-Engländer		30.054.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für Nicht-Abiturienten, Grammatik, Textverständnis, Diskussion, Hörverständnis

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mittlere Reife

Relevante Literatur:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 2
Cambridge University Press/Klett 1992 Bestellnummer 539115

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Upper Intermediate English II	KU2	Di	11.40-13.20	11/9	13.04.	Vietor-Engländer		30.052.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für Abiturienten, die lange kein Englisch mehr gemacht haben, Grammatik, Hörverständnis, Leseverständnis, Diskussion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 3
Cambridge University Press/Klett 1992
Bestellnummer 539210

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Business Englisch II	KU2	Mi	8.00- 9.30	11/209	14.04.	Vietor-Engländer		30.050.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weiterführung des Seminars Business I (Wintersemester)
Möglichkeit eines Referats oder einer mündlichen Präsentation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Lannon et al
Insights into Business Nelson London 1995
ISBN 0-17 556883-9

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oral Communication	KU2	Mi	11.40-13.20	11/126	14.04.	Vietor-Engländer		30.064.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Text wird eine Woche im voraus verteilt, Besprechung von Themen von aktuellem Interesse, Text als Wortschatzgrundlage lead-in durch eine(n) StudentIn

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Material wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Advanced English II	KU2	Mi	13.30-15.10	11/125	14.04.	Vietor-Engländer		30.060.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grammatik, Textverständnis, Hörverständnis, Diskussion

Vorbereitung auf University of London Certificate of Attainment in English Level 4, wird im Mai und im Dez. in Darmstadt angeboten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Swan, The New Cambridge English COurse Student Book 4
Cambridge University Press/Klett 1993 Bestellnummer 539371

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Essay Writing	KU2	Do	8.00- 9.40	11/12	15.04.	Vietor-Engländer		30.065.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wie schreibt man einen englischen Aufsatz
 drei Tests im Laufe des Semesters
 Klausur (benoteter Schein)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Advanced Business English II	KU2	Do	9.50-11.30	11/112	15.04.	Vietor-Engländer		30.066.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fortführung Advanced Business I
Fallstudien und studentische Referate/Präsentationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Ken Casler/David Palmer, Business Assignments Case Studies Information File, Oxford University Press/Cornelsen 1995
Bestellnummer 100006

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English Review Grammar (f. alle FB)	KU2	Di	9.00-10.30 (14tägl.)	11/21	13.04.	Kustusch		30.062.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Auffrischung bzw. Vertiefung vorhandener Grammatikkenntnisse.
 "Typische"
 Fehler von Deutschsprechenden bilden einen Schwerpunkt im Unterricht.
 Wünsche der Teilnehmenden zum Kursinhalt werden nach Möglichkeit berücksichtigt.
 Da Übungen am PC im Multimedialabor des Sprachenzentrums durchgeführt werden, ist die Zahl der TeilnehmerInnen begrenzt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ausreichende Englischkenntnisse und Bereitschaft zur aktiven Teilnahme
 am Unterricht werden vorausgesetzt. Es können nur Studierende teilnehmen, die Erfahrung mit Arbeiten am PC haben.

Relevante Literatur:

Material (Fotokopien) wird gegen einen Unkostenbeitrag ausgeteilt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English Conversation (f. alle FB)	KU2	Di	14.25-16.05	11/25	20.04.	Kustusch		30.072.8

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 jeweils 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 einen Unkostenbeitrag ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

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	1/103	Aushang	Bartholomew		30.081.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

The TOEFL preparatory course aims to equip students with skills that will enable them to achieve their highest possible test score.

See web site for more detailed information.

<http://www.fkp.physik.tu-darmstadt.de/~jody/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Six to nine years of education in English (Abitur level). Good speaking and listening ability. The course will be taught in American English.

Relevante Literatur:

Students will need to purchase the following book:

Longman Preparation Course for the TOEFL Test: Volume A: Skills and Strategies, Second Edition

See web page above for more information.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch Ia/2. Sem. (keine Anfänger)	KU2	Di	8.00- 9.40	11/126	13.04.	Personne		30.089.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themen und Kommunikationsinhalte sind vielfältig und alltagsbezogen.
 Grammatik: Imperativ, direkte/indirekte Objektpronomen, Passé Composé, Futur, Komparativ, Participe Passé

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an Französisch Ia/1. Sem. oder gleichwertige Kenntnisse

Relevante Literatur:

Le Nouvel Espaces 1, Text- u. Arbeitsbuch, Hueber Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch I/2. Sem.	KU2	Di	9.50-11.30	11/12	13.04.	Personne		30.080.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Landeskunde

Kommunikation und Vokabular: Unterkünfte und Häuser, Orts- und Raumbeschreibungen, Essen und Rezepte, Gewichte und Mengen.

Grammatik: Teilungsartikel, Demonstrativ- und Possessivbegleiter, Imperativ, reflexive Verben, Präpositionen und adverbiale Orts- und Mengenangaben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an Französisch I/1. Sem. oder gleichwertige Kenntnisse

Relevante Literatur:

Passe-Partout 1, Lehr- u. Arbeitsbuch, Klett Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch II/2. Sem.	KU2	Do	9.50-11.30	12/31	15.04.	Personne		30.090.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Landeskunde: Südfrankreich

Kommunikations und Vokabular: Landwirtschaft und regionale Probleme, Wetter und Klima, Größen und Mengen vergleichen, Gefühle ausdrücken, Wegbeschreibungen.

Grammatik: Die Pronomen "en" und "y", Relativpronomen, Komperativ und Superlativ, Futur, Passé Récent und Présent Continu, Hervorheben und Satzgliedern

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an Französisch II/1. Sem. oder gleichwertige Kenntnisse

Relevante Literatur:

Passe-Partout 1, Lehr- und Arbeitsbuch, Klett verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommeremester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch III/2. Sem.	KU2	Mi	16.15-17.45	11/109	14.04.	Reinhardt		30.088.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch IV/2. Sem.	KU2	Mi	17.50-19.20	11/107	14.04.	Reinhardt		30.086.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch VI: Konversation	KU2	Di	16.15-17.55	11/9	20.04.	Schütz		30.087.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anhand von authentischen Dokumenten, vorwiegend Texte aus französischen Zeitungen, wird über aktuelle politische, soziale, kulturelle Probleme diskutiert

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Fortgeschrittene, die ein gutes Sprachniveau haben und in der Lage sind, schwierige Texte zu verstehen

Relevante Literatur:

Texte werden verteilt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Französisch Grammatik	KU2	Mi	18.05-19.45	11/109	Aushang	NN		30.091.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wiederholung der gesamten französischen Grammatik; alle Wortarten und Satzbildung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Teilnehmer, die Niveau IV erreicht haben

Relevante Literatur:

GREGOR/WERNSING: Französische Grammatik (Cornelsen)

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Japanisch II	KU2	Mi	14.25-16.05	11/313	Aushang	Tschudi		30.150.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anfängerkenntnisse werden weiter ausgebaut. Neben dem Ausbau wird Katakana-Silbenschriftzeichen und die einfache Anwendung von Kanji-Sinojapanischen Schriftzeichen eingeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer des Kurses "Japanisch I" oder entsprechende Kenntnisse

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

japanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Japanisch II A	KU2	Mi	16.15-17.55	11/313	Aushang	Tschudi		30.151.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kenntnisse werden weiter ausgebaut. Neben dem Ausbau wird Katakana-Silbenschriftzeichen und die einfache Anwendung von Kanji-Sinojapanischen Schriftzeichen eingeführt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer des Kurses "Japanisch IA" oder entsprechende Kenntnisse

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

japanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Italienisch I	KU2	Di	15.20-17.00	47/10	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.092.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Aufbau der Sprachkenntnisse der italienischen Sprache
- Bereich der Gegenwart aus der Sicht der Verbalform Präsens (einschließlich einiger unregelmäßigen Formen, soweit sie für die Kommunikation im Alltag relevant sind)
- Aufbau des Wortschatzes im Bezug auf Situationen des Alltags
- Schreiben: Frage- und Aussagesatz

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger

Relevante Literatur:

Der Kurs wird anhand eigener Materialien eingeleitet. Es wird ein Lehr- und Arbeitsbuch empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

italienisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Portugiesisch für Anfänger	KU2	Di	17.00-18.00	12/144	13.04.	Nold		30.096.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wichtige Sprechabsichten und deren grundlegende Verbalisierungsmuster in Minimalisituationen. Wichtige grammatische Strukturen, die zur Realisierung der Sprechabsichten benötigt werden; Lese- und Schreibübungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger ohne Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

"O Portugues falado" (eigenes Material)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

portugiesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Latein (I) Intensivkurs	KU4	Mi	16.15-17.55	46/348	14.04.	Reinecke		30.358.8
		Fr	8.15- 9.45	46/319				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der auf zwei Semester ausgelegten Veranstaltung sollen die TeilnehmerInnen Grundkenntnisse in Wortbildung, Syntax und Idiomatik des Lateinischen erwerben und schließlich den selbständigen Umgang mit Originaltexten aus Antike u. Mittelalter erlernen. Grammatische und lexikalische Erscheinungen werden vor allem im Verlaufe der Diskussion von Übersetzungen erläutert, die zu jeder Sitzung anzufertigen sind. 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 nach dem zweiten Teil des Kurses im Wintersemester sind die Auflagen 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 Latinumprüfung abzulegen. Dies muß extern geschehen und sollte, da nur das Latinum an allen Universitäten anerkannt wird, von denjenigen erwogen werden, die einen Studienortwechsel planen.

Relevante Literatur:

SCHLÜTER, Helmut/STEINICKE, Kurt: Latinum. Lehrgang für den spätbeginnenden Lateinunterricht, 2 Bd. (Hauptband und Grammatisches Beiheft), Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1992f.
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:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Italienisch für Fortgeschrittene	KU2	Di	17.10-18.50	11/252	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.094.8

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Italienisch für Fortgeschrittene</u>	KU2	Di	17.10-18.50	11/252	14.04.	Bianchi Schaeffer		30.094.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Portugiesisch für die Mittelstufe	KU2	Di	18.00-19.00	12/144	13.04.	Nold		30.098.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Situationen mündlicher Kommunikation, die Fähigkeit, sich in einem Gespräch durch andere dazu anregen zu lassen, eigene Vorstellungen, Absichten, Überlegungen sprachlich zu äußern.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit relativ guten Vorkenntnissen

Relevante Literatur:

"O Portugues falado" (eigenes Material)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

portugiesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Portugiesisch für Fortgeschrittene	KU2	Di	19.00-20.00	12/144	13.04.	Nold		30.100.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erweiterung des Wortschatzes. Leseübungen/Sprechkanäle (durch die weitere Handhabung der Sprechnormen ist dem Teilnehmer ein größeres Maß an Spontanität der Äußerungen möglich). Kommentar von Texten (pragmatischer und literarischer Art. Übersetzung von Texten aus dem Deutschen ins Portugiesische und vice-versa.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit sehr guten Sprachkenntnissen

Relevante Literatur:

Portugies contemporane - antologia e compendio didáctico, Lisboa: Institut de Culture e Lingua Portuguesa und andere Texte der Portugiesischen Literatur

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

portugiesisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Russisch für Anfänger	KU2	Mo	13.30-15.10	11/296	12.04.	*		30.102.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausspracheübungen/Aufbau des Wortschatzes/einfache Syntax/Schreibübungen/Leseübungen/Entwicklung der Sprechfertigkeiten im Russischen auf der Grundlage einzelner Sprachmodelle/Dialoge, der Analyse kleiner Texte und der Frage-, Antwortübungen/Übungen zum Hörverständnis des Russischen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger ohne Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

CHAVRONINA, S./CHARLAMOVA, L.: Russkij Jazyk. Lexikalisch-grammatischer Kurs für Anfänger. Verlag Russkij jazyk, Moskau 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Russisch für Fortgeschrittene	KU2	Mo	15.20-17.00	11/296	12.04.	*		30.104.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erweiterung des Wortbestandes/intensive Übung zur Aussprache/weiterer Erwerb der grammatischen Kenntnisse/Schreib- und Leseübungen/Lesen größerer Texte/Sprechfertigkeiten - Alltagsrussisch/Entwicklung des Hörverständnisses des Russischen auf der Grundlage von einzelnen Kurzfilmen aus Rußland.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am Sprachkurs "Russisch für Anfänger"

Relevante Literatur:

ZURAVLEVA, L.: Prakticeskij kurs russkogo jazyka dlja nacinajuscich. Moskva, 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lesen schwieriger Texte: Vertiefung der russ. Grammatik	KU2	Mo	17.10-18.50	11/296	12.04.	Schitikova		30.106.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Vertiefung der Kenntnisse in russischer Grammatik
2. Lesen, Übersetzen, Besprechen der Originaltexte aus der russischen Literatur, der aktuellen Presse, einzelner Kurz- und Spielfilme, landeskundlicher Themen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute Kenntnisse in der russischen Grundgrammatik, fließendes Lesen russischer Texte.

Relevante Literatur:

wird vom Lehrenden zur Verfügung gestellt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwedisch II	KU2	Do	18.05-19.45	12/144	Aushang	Nordlöf		30.140.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- a) weiterer Erwerb der grammatischen Kenntnisse
- b) Präteritum und Perfekt
- c) Aufbau des Wortschatzes
- d) Schweden: Land und Leute
- e) kürzere literarische Texte und Zeitungsartikel lesen und diskutieren
- f) weitere Übungen zur Umgangssprache

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer des Kurses "Schwedisch für Anfänger" oder entsprechende Kenntnisse

Relevante Literatur:

NYBORG, Roger: Svenska utifran

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

schwedisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I Gruppe a,b, c	KU2	Mo	9.50-11.30	47/043	12.04.	Opazo		30.112.8
		Di	9.50-11.30	47/043				
		Mi	9.50-11.30	47/043				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird der Zeitraum der Gegenwart aus der Sicht der Verbalformen vom Präsens.
2. Übungen zum Sprechen und Einführung in die Funktionalität des Wortschatz.
3. Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags.
4. Einführung in die Grundform des Frage- und Aussagesatzes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Spanisch Kurs für Anfänger ohne Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

*Langenscheidtstaschenwörterbuch.
Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I/d	KU2	Mi	15.20-17.00	47/043	14.04.	Aresté		30.124.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

a) Sich, dritte, seine Familie - Land - Wohnort vorstellen, schriftlich und verbal.
Sich in Zeit und Raum orientieren (erste Änsätze), sich durchfragen, und in Alltagssituationen zurechtfinden.

Es ist ein Grundwortschatz von ca. 300 Wörtern aus der Sicht des Präsens bei Anwendung der Frageadverbien und Fürwörtern in Zwiegespräch zu üben. Einführung in Frage-, Verneinung-, und Aussagesatz.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Eso Es 1.Arbeits und Textbuch.
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	9.50-11.30	11/175	15.04.	Aresté		30.120.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Sich, dritte, seine Familie - Land - Wohnort vorstellen, schriftlich und verbal.
- Sich in Zeit und Raum orientieren (erste Ansätze), sich durchfragen, und in Alltagssituationen zurechtfinden.

Es ist ein Grundwortschatz von ca. 300 Wörtern aus der Sicht des Präsens bei Anwendung der Frageadverbien und Fürwörtern in Zwiegespräch zu üben. Einführung in Frage-, Verneinung-, und Aussagesatz.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine.

Relevante Literatur:

Eso Es 1.Arbeits und Textbuch-Klett Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch II Gruppe a, Gruppe b	KU2	Mo	11.40-13.20	11/126	12.04.	Opazo		30.114.8
		Di	11.40-13.20	11/152				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird der Zeitraum der Zukunft geübt.
2. Übungen zum Sprechen.
3. Die mündliche Äußerung als Möglichkeit der Funktionalität des Wortschatzes.
4. Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Lerner haben schon am Spanisch I teilgenommen, d.h., jeder hat als Vorkenntnisse etwa 30 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

*Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt. Das Lernmaterial besteht aus der Reihe 02-00, die 19 Zettel beträgt und der Reihe 08-00, die 12 Zettel umfaßt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch II/c	KU2	Mo	13.30-15.10	12/330	12.04.	Aresté		30.119.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- a) Anwendung des Erlernten im ersten Semester.
- b) Besonderer Wert wird auf eine verständliche Aussprache und Intonation beim Sprechen und Lesen gelegt, sowie auf der Konkordanz zwischen Subjekt, Objekt, Verb, Artikel, Haupt- und Eigenschaftswort.
- c) Vertiefung der Umgangssprache aus der Sicht der Verlaufsform, aus der Sicht eine abgeschlossene Handlung mit Zeitangabe und der nahen Zukunft mit dem Hilfsverb *ir*.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger mit Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

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 II/d	KU2	Di	13.30-15.10	2D/51	13.04.	Aresté		30.123.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- a) Anwendung des Erlernen im ersten Semester.
- b) Besonderer Wert wird gelegt auf eine verständliche Aussprache und Intonation beim Sprechen und Lesen, sowie auf der Konkordanz zwischen Subjekt, Objekt, Verb, Artikel, Haupt- und Eigenschaftswort.
- c) Vertiefung der Umgangssprache aus der Sicht der Verlaufsform, aus der Sicht eine abgeschlossene Handlung mit Zeitangabe und der nahen Zukunft mit dem Hilfsverb *ir*.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger mit Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

ESO ES 1. (Arbeits- und Textbuch)
Klett Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch IIIa	KU2	Mi	11.40-13.30	11/25	14.04.	Opazo		30.116.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau der Sprachkenntnisse:

1. Es wird der Zeitraum der Vergangenheit geübt: Übungen zum Sprechen
2. Das Vergangene bei der Satzkonstruktion und der Gestaltung des Textes.
3. Einführung in die Unregelmäßigkeit der Verbalkonjugation.
4. Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Teilnehmer haben schon Spanisch I und II absolviert, d. h., jeder hat als Vorkenntnisse etwa 60 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

*Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt. Der Satz 03-00, der das Hauptmaterial für das III. Semester beinhaltet, umfaßt 23 Zettel.

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	12/330	12.04.	Aresté		30.303.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Besonderer Wert wird auf freies Sprechen gelegt unter Anwendung der erlernten regel-, und unregelmäßigen Verbzeiten.
- Aufbau des Grundwortschatzes auf ca. 900 Wörter. Erlernung der Befehlsform und eigenständige Konjugation der Zukunft (Indikativ).
- Vertiefung des Verständnis bei der Deklination der persönlichen Fürwörtern. Verbesserte Anwendung dem Verben zugehörnde Präpositionen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anfänger mit Vorkenntnisse.
Bevorzugt Teilnehmer der ersten beiden Semestern.

Relevante Literatur:

Eso Es 1. Arbeits-, un Textbuch. Klett Verlag.
Weitere Literatur wird gestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch IV/a	KU2	Do	9.50-11.30	11/296	15.04.	Opazo		30.117.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau der Sprachkenntnisse:

1. Einführung in den "Modo subjuntivo" [Konjunktiv].
2. Systematisierung der Deklination der Personalpronomen.
3. Übungen zur Entwicklung des Sprechens.
4. Einführung in die Aktualität und Inaktualität, ein zentrales Problem semantischen des spanischen Verbalsystems: Präsens und Imperfekt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Lernende haben schon Spanisch I, II, III absolviert, d. h., sie haben als Vorkenntnisse etwa 90 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

*Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt. Das vorbereitete Lernmaterial für das IV. Semester besteht aus dem Satz 04-00 und dem Satz 21-00, die insgesamt 43 Zettel umfassen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch IV/ b	KU2	Di	15.20-17.00	2D/51	13.04.	Aresté		30.147.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Freies lesen von z.T. unbekanntem und anschließend zu verarbeitende Texte.
- Einführung in das Konditional als Bedingungsform und Ersatz des Konjunktivs in der Möglichkeitsform.
- Verkleinerungsformen des Haupt- und Eigenschaftswortes. Festigung der Übersetzungsfähigkeiten und der Umgangssprache.
- Vertiefende Übersicht über die Konjugation der span. Verben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer mit Vorkenntnisse. (Spanisch I, II, III)

Relevante Literatur:

Wird gestellt und vorgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitung auf das Spanischzertifikat (16.7. 15.00-20.00 Uhr, 17.7. 9.00-20.00 Uhr, 18.7. 9.00-20.00 Uhr)	KU0	*	*	11/20	Aushang	Aresté		30.300.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Durcharbeiten von Musterprüfungen des Zertifikats des spanischen Kultusministers (C I E).
 Üben zur intern durchgeführten Prüfung des Unicerts Zertifikats II.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

8 SWS Spanisch, nachgewiesen durch Teilnahmebestätigungen und durchgeführter Sprachaufenthal (Sprachkurs o. Praktikum) in einem spanisch sprechenden Land.
 Frühzeitiger Anmeldung im Sekretariat des SPZ.

Relevante Literatur:

Certificado Inicial.Edelsa.M. Baralo/B. Gibert/B. Moreno de los Rios.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spanisch V	KU2	Fr	9.50-11.30	11/102	16.04.	Opazo		30.113.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aktualität und Inaktualität in der alltäglichen Besprechung bzw. Erzählung: es wird die aktuelle Ebene (Präsens) im Gegensatz zur Inaktualität (Imperfekt) gelernt.
2. Gegenwart und Vergangenheit in der alltäglichen Besprechung bzw. Erzählung: es wird Präsens im Gegensatz zu Perfectum Simplex (auch pretérito indefinido, fr. passé simple genannt) in der Erzählung von aktuellen Handlungen geübt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Lernende haben an die Semester I bis IV schon teilgenommen, d. h., sie haben als Vorkenntnisse etwa 100 bis 120 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

J. M. Navarro y A. J. Navarro, Thematischer Grund- und Aufbauwortschatz Spanisch - Klett Verlag für Wissen und Bildung - Stuttgart - Dresden ISBN -3-12-519570-5

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lectura de autores hispanoamericanos	KU2	Mi	19.00-20.30	11/20	14.04.	Opazo		30.118.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs beinhaltet kurze Texte der Prosa bzw. Gedichte von hispano-amerikanischen Autoren des XX Jh.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnehmer sollen die Voraussetzungen der alltäglichen Kommunikation beherrschen. Der Kurs ist keine Fortsetzung vom V Semester.

Relevante Literatur:

Es wird eine kurze Auswahl von Texten aus der hispanoamerikanischen Literatur der zweiten Hälfte des 20 Jh. vorgelesen. (Rulfo, Neruda, Borges, Asturias, Parra, Gabriela Mistral)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Conversacion: Espanol coloquial	KU2	Mi	13.30-15.10	47/043	14.04.	Aresté		30.146.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Lektüre, Zusammenfassung und Wiedergabe von Kurzberichten über Spanien : Land und Leute, Gesellschaft, Politik, usw.
- Wir üben und vertiefen unsere Kommunikationsfähigkeit durch Einbezug persönlicher Erfahrungen zu den behandelten Themen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortgeschrittene mit einem aktiven Wortschatz von ca. 1500 Vokabeln und ein gutes Verständnis der grammatikalischen Strukturen.

Relevante Literatur:

Sprachbuch Spanien.rororo Verlag.
Kehr, Christof/ Rodrigues Lebron, Ana.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Espanol técnico-científico	KU2	Fr	11.40-13.20	11/296	16.04.	Aresté		30.145.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- a) Lektüre und Verständnis von Fachtexten verschiedener Länge. Übungen zur Definition des Fachvokabulars.
- b) Einführung zur Übersetzung von kurzen Texte technischen, wissenschaftlichen Inhalt oder beides.
- c) Vertiefung der verbalen Möglichkeiten insbesondere nach der Behandlung von Monografien, Videos, Kurzberichte zu interdisziplinären Grundthemen.
- d) Es handelt sich um ein Wahlpflichtfach das nach 3 Semester und das ausarbeiten einer Hausarbeit benotet und anerkannt werden kann.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortgeschrittene aller Fachbereiche im höheren Semester.

Relevante Literatur:

Wird im Unterricht gestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Türkisch IV	KU2	Mo	18.15-19.25	11/305	12.04.	Keles		30.122.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sie lernen, sich in den wichtigsten Alltagssituationen vor allem mündlich, aber auch schriftlich und sprachlich zu behaupten. Unsere Themen sind: Wegbeschreibung, wichtige Redewendungen, beim Arzt, Familienmitglieder, Verwandte, Personen und Charakter beschreiben, Wünsche äußern beim Einkaufen, Gegenmeinungen äußern, Fremde Texte lesen und wiedergeben.

Relevante Literatur:

Türkçe, Lehr- u. Arbeitsbuch, Klett Verlag, Lektion 6-9

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

türkisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Türkisch VI	KU1	Mo	17.10-18.15	11/305	12.04.	Keles		30.125.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Komporation der Adjektive
- private und dienstliche Telefongespräche
- Vermutungen äußern, Gründe abgeben, Folgen ziehen
- Modalverben
- fremde Texte werden verteilt und mündlich wiedergegeben
- Konversationsübungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer, die die vorherigen Semester besucht haben und für Interessierte, die tägliche Gespräche schriftlich und mündlich beherrschen können.

Relevante Literatur:

Türkce, Lehr- u. Arbeitsbuch, Klett Verlag, Lektion 13-16

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

türkisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Mechanical Engineers III	KU2	Mo	12.35-14.05	11/20	12.04.	Baakes		30.901.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English Version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English Version

Relevante Literatur:

See English Version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Electrical Engineers II	KU2	Mo	16.10-17.40	11/20	12.04.	Baakes		30.907.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Civil Engineers I	KU2	Di	13.30-15.00	11/20	13.04.	Baakes		30.905.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Communication for Managers II	KU2	Di	15.30-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.909.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Industrial Engineers III	KU2	Mi	13.30-15.00	11/20	14.04.	Baakes		30.108.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Public Speaking for Scientists and Engineers I	KU2	Mi	15.30-17.00	11/20	14.04.	Baakes		30.915.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Electrical Engineers II	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	Aushang	Baakes		30.913.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Social Scientists I	KU2	Do	15.20-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.912.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

See English version

Voraussetzungen zur Teilnahme:

See English version

Relevante Literatur:

See English version

Angebotsturnus:

See English version

Vorlesungssprache:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Chemical Engineering	KU2	Mi	9.00-10.30	11/21	21.04.	Kustusch		30.061.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser Kurs bietet Teilnehmenden (fortgeschrittenen Studierenden im Fachgebiet Chemische Technologie) die Möglichkeit, das Schreiben von studien- und berufsrelevanten Textsorten auf Englisch zu üben. Dabei werden "typische" Problemfelder wie auch wesentliche Unterschiede zwischen deutschen und englischen Textsorten behandelt. Je nach Bedarf können folgende Textsorten bearbeitet werden: Lebenslauf und Bewerbungsschreiben, Geschäftsbriefe, Abstracts, Poster, Publikationen usw. Bei allen Textsorten steht der Schreibprozess im Vordergrund, d.h., es werden mehrere Fassungen eines Texts geschrieben. Erst wenn der Inhalt stimmt, werden "mechanische" Mängel (Rechtschreibung, Grammatik usw.) betrachtet.

Teilnehmende erhalten auch Gelegenheit, wenn gewünscht, vorbereitete und unvorbereitete Kurz-Vorträge und Seminar-Vorträge auf Englisch zu halten, die anschließend in der Gruppe analysiert werden. Diese Rückmeldungen sind wertvolle Hilfen für die Vorbereitung eigener Rede-Beiträge bei Tagungen und Symposien.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute allgemeine englische Sprachkenntnisse sind vorteilhaft wie auch Interesse bzw. Spass am Schreiben. Alle Teilnehmenden sollten mit Textverarbeitung vertraut sein und ein e-mail Konto an der TUD haben.

Relevante Literatur:

Teilnehmende sollten ein englischsprachiges Lehrwerk kaufen, das ca. DM 48,-- kostet. Das Buch kann in der 1. Stunde eingesehen werden. Sonstige Unterlagen (Fotokopien) werden gegen Unkostenbeitrag ausgeteilt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English writing skills for scientists and Engineers II: Professional skills	KU2	Do	15.20-17.00	11/21	15.04.	Kustusch		30.914.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

ZIEL: studium- und berufsrelevante englische Texte verfassen, die sowohl korrekt wie zielgerichtet sind. Sie werden u.a. folgende Textsorten kennenlernen: Lebenslauf, Bewerbungsschreiben, Geschäftsbriefe, Zusammenfassungen/Abstracts, Posterbeiträge, Rede-Manuskripte und Veröffentlichungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Da dieser Kurs auf den ersten Teil aufbaut, kann er nur von denjenigen Studierenden besucht werden, die schon im Wintersemester dabei waren.

Relevante Literatur:

Ann Raimes: KEYS FOR WRITERS 2/e Houghton Mifflin, 1999
 Sonstiges material (Fotokopien) wird gegen einen Unkostenbeitrag verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technical English for Mechanical Engineers III	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	Aushang	Telli		30.922.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technical English for Architects and Civil Engineers I	KU2	Do	19.00-20.40	11/123	Aushang	Telli		30.916.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
English for Computer Scientists II	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	13.04.	Lucken		30.918.8

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Riedstadt: Energetische Sanierung des Gebäudebestands	S2	Di	15.20- 17.00	46/319	20.04.	Ipsen/Hummel, Kloft		01.202.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die TU Darmstadt unterstützt die Gemeinde Riedstadt bei der Durchführung eines lokalen Agenda-Prozesses zur nachhaltigen Kommunalentwicklung. Dieses Seminar ist Teil dieser Kooperation. Das Ziel des Projektseminars ist die Planung und Durchführung einer Ausstellung zu den Möglichkeiten der Energieeinsparung im Gebäudebestand in Riedstadt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Sie sind Bauingenieur, Wirtschaftsingenieur oder Architekt im Hauptstudium und haben Interesse an Teamarbeit im Projekt, dann sind Sie der ideale Kandidat. Weitere Informationen in:

<http://www.vwl.tu-darmstadt.de/vwl5/riedstadt.htm>

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"	S2	Do	16.15-17.45	65/342	22.04.	Schlemmer/Seuss		12.100.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in die Grundlagen und die interdisziplinären Anwendungen von Geo-Informationssystemen (GIS).

Dabei werden folgende Kenntnisse vermittelt:

Bezugssysteme, GIS-Funktionanlitäten, Raumbezogene Daten, GIS-Produkte, interdisziplinäre Anwendungen.

Im Rahmen des Seminars werden folgende Aktivitäten erwartet:

Erarbeiten einer fachspezifischen Anwendung von GIS durch Literaturrecherche im internet, Vorstellung der erarbeiteten Konzeption, praktische Umsetzung mit Hilfe eines GIS-Programm, Präsentation der Ergebnisse.

Die Arbeit erfolgt in interdisziplinären Kleingruppen, in die Studierende aller Fachbereiche ihre jeweils unterschiedlichen fachlichen Perspektiven einbringen sollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zugelassen sind Studenten aller Fachrichtungen.

Erwuenscht - aber nicht Voraussetzung - ist der vorherige Besuch der

Veranstaltungen Oekologie I und II des interdisziplinären Studienschwerpunkts Umweltwissenschaften.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Räumliche Umweltplanung/Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Stärken- und Schwächenanalysen im Spannungsfeld der Nachhaltigkeit

Integrierte Entwicklungsplanung am Beispiel der Gemeinde Riedstadt

Die Lehrveranstaltung wird vom Fachgebiet Umwelt- und Raumplanung (Dipl.-Ing. Klaus Dapp) in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für interdisziplinäre Technikforschung (Dipl.-Ing. Ulrich Gehrlein (zit)) und in enger Kooperation mit der Gemeinde Riedstadt durchgeführt.

Im Vordergrund der Lehrveranstaltung steht die Durchführung von Stärken- und Schwächenanalysen im Spannungsfeld der Nachhaltigkeit als ein Bestandteil der Umsetzung der auf der Konferenz der Vereinten Nationen für Umwelt und Entwicklung 1992 in Rio de Janeiro verabschiedeten Agenda 21 auf kommunaler Ebene. Neben der Auseinandersetzung mit den theoretischen Grundlagen sollen die Kenntnisse anhand verschiedener konkreter Fragestellungen in den Bereichen Wirtschaft, Soziales und Umwelt angewandt werden.

Angesprochen werden neben Studierenden der Fachrichtungen Bauingenieurwesen Studierende im Interdisziplinären Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften, der (in unterschiedlicher Form) in die Curricula aller Fachbereiche integriert werden kann. Um möglichst vielen Studierenden die Teilnahme zu ermöglichen, wird die Zahl der Semesterwochenstunden durch ergänzende Studienleistungen, die in Form von Referaten in die Lehrveranstaltung einfließen sollen, flexibel zwischen 2 und 6 Semesterwochenstunden gestaltet.

Bei der Durchführung soll neben den klassischen Lehrformen in Seminaren ein Rollenspiel durchgeführt werden. Im einzelnen sind für die Veranstaltung derzeit folgende Arbeitsphasen vorgesehen:

- Einführung in die Thematik sowie Vergabe von Themenbereichen (Wirtschaft, Soziales, Umwelt) für die Bearbeitung.
- Zusammenstellung von fachlichen Zielen für die jeweiligen Themenbereiche auf Grundlage von vorhandenen Fachplanungen und der räumlichen Gesamtplanung.
- Analyse und Überprüfung vorhandener Datenbestände (Gutachten, Statistiken usw.). Darstellung des Ist-Zustandes in den verschiedenen Themenbereichen auf Grundlage der bestehenden Datengrundlagen
- Erarbeitung eines an den Ist-Zustand hinsichtlich seiner Realisierbarkeit angepassten vorläufigen Zielsystems
- Erarbeitung eines themenübergreifenden nachhaltigen Zielsystems für die Gemeinde Riedstadt mit Hilfe eines Rollenspiels. Vertretung der einzelnen vorläufigen Zielsysteme im Rollenspiel und Integration in ein gemeinsames Zielsystem
- Erarbeitung einer Stärken- und Schwächenanalyse für die Themenbereiche und Ableitung von Handlungsfeldern.
- Diskussion der Analysen und Handlungsfelder und Aufzeigen von Konflikten.

Weitere Informationen sind erhältlich bei der Vorstellung des Seminars

- im Rahmen der Studienschwerpunktes "Umweltwissenschaften" am 13.4.99, 18.15 Uhr, Raum 47/10
- im Rahmen der Vorstellung der WAR-C-Veranstaltungen am 21.4.99, 14.30 Uhr, Raum 65/206

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an interdisziplinärer eigenständiger Teamarbeit und die Bereitschaft sich in fachfremde Problemstellungen einzuarbeiten.

Relevante Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorsorgender Grundwasserschutz zur dauerhaften Sicherung der Wasserversorgung (C)	V2	Mi	14.30- 16.00	65/206	Aushang	Urban/ Gramel		13.119.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die interaktiv angebotene Lehrveranstaltung soll den Studierenden einen umfassenden Einblick und insbesondere ein Verständnis für die verschiedenen Einflußfaktoren und vielfältig wirksamen Prozesse und Wechselwirkungen geben, welche die Beschaffenheit von Grundwasser charakterisieren. Danach sollen potentielle und reale Gefahrenquellen definiert werden und deren Auswirkungen auf die Grundwasserqualität anhand von Beispielen aufgezeigt werden. Im weiteren werden ausgewählte rechtliche Rahmenbedingungen auf nationaler und internationaler Ebene erläutert und grundsätzliche Unterschiede aufgezeigt. Abschließend sollen von den Studierenden gemeinsam Schutzstrategien unter Einbeziehung der Agenda 21 in Form eines Kriterienkatalogs erarbeitet und grundsätzliche operative Umsetzungsmöglichkeiten abgeleitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geeignet für Studierende der Fachbereiche:

- Bauingenieurwesen (Hauptstudium)
- Geowissenschaften und Geographie
- Biologie
- Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften
- Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung	PS4	Di	14.25- 16.00	19/21A	13.04.	Birkhofer/ Atik, Grüner, Weger, Wolf		16.020.3

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung</u>	PS4	Di	14.25- 16.00	19/21A	21.04.	Birkhofer/ Atik, Gaertner (ZIT), Grüner, Schott		16.020.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologie II	2	Di	18.15-19.45	47/10	13.04.	Ebhardt, Schröder, Schwabe-Kratochwil/ Harres		34.999.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Internetvorlesung Ökologie II](#)

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 jeweils zu Beginn des WS im Sekretariat des ZIT (11/52),
Mo.-Fr. 8.00-11.00 Uhr

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) BV n.V.	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar steht unter dem Gedanken

Unternehmensgründungen aus der Hochschule und beinhaltet entscheidende betriebswirtschaftliche Probleme zur Verselbständigung junger Unternehmer.

Zum Scheinerwerb ist/sind:

- von jeweils zwei Personen eine 15 seitige schriftliche Ausarbeitung zu einem der unten genannten Themen abzugeben
- diese Aufgabenstellung weitgehend selbständig zu bearbeiten
- alle Seminarveranstaltungen zu besuchen
- ein Vortrag ueber das gewählte Seminarthema zu halten (Länge 10 Minuten)
- zur Diskussion des eigenen Vortrags zur Verfügung zu stehen
- sich an Diskussionen zu anderen Themen zu beteiligen

Bewertungskriterien sind neben der schriftlichen Ausarbeitung der eigene Vortrag sowie die Qualität der Teilnahme an den Diskussionen.

Zur Themenwahl schlagen wir zwei Unternehmenskonzepte vor, aus denen sich eine Unternehmensgründung ergeben könnte.

I. Unternehmenskonzept Internet-Chip

Produktidee:

Es wurde ein kompakter und sehr leistungsfähiger Chip entwickelt, der ohne weitere Software via Telefon, Kabelnetze etc. einen Zugang zum Internet herstellen kann. Der neu entwickelte Chip eignet sich hervorragend zum Einbau in zukünftige Fernseher, Küchengeräte, Waschmaschinen etc.

Themen:

1. Zukunftsorientierte Wahl der Rechtsform bei Hochtechnologie-Gründungen (M. Scholand)
2. Personal-Management und Perspektiven von Erfolgs- und Kapitalbeteiligungen der Arbeitnehmer (M. Scholand)
3. Marketingstrategie für die Einführung eines innovativen Internet-Chips (Ch. Heigl)
4. Distributions- und Kommunikationspolitik für die Markteinführung eines innovativen Internet-Chips (Ch. Heigl)
5. Bilanz-, GuV- und Cash Flow-Planung (A. Groh)
6. Wachstumsfinanzierungsmöglichkeiten (A. Groh)

II. Unternehmenskonzept Sportstudio

Produktidee:

Zu gründen ist ein Sportstudio, das neben den herkömmlichen Angeboten besondere Kurse im REHA-Bereich anbietet.

Themen:

7. Entscheidungstatbestände für die Wahl von Rechtsform und Standort des Unternehmens (M. Scholand)
8. Kernelement des Managementsystems: Personal und dessen Motivation (M. Scholand)
9. Marktanalyse und Marktsegmentierung für ein Sportstudio (Ch. Heigl)
10. Produkt- und Preispolitik für ein Sportstudio (Ch. Heigl)
11. Gründungsfinanzierung (A. Groh)
12. Budgetierung (A. Groh)

Termine:

Anmeldung: bis Mittwoch, 14.04.99 im Sekretariat BWL VI (12/40)

Themenvergabe: Donnerstag, 15.04.99 um 15:15 Uhr, in Raum 47/054

Abgabe der Arbeiten: 25.05.99

Das Seminar findet statt als Blockveranstaltung:

Mittwoch	23.06.99	08:00 - 12:30 Uhr, Raum 12/144
		13:00 - 19:00 Uhr, Raum 12/344

Gestaltungsvorschriften sind im Sekretariat (12/40) erhältlich

Betreuer:

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Alexander Groh (12/41), Sprechstunde nach Vereinbarung,
mailto: groh@bwl.tu-darmstadt.de

Dipl.-Kfm. Christian Heigl (12/42), Sprechstunde: Fr., 10-11:00 Uhr
mailto: heigl@bwl.tu-darmstadt.de

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Markus Scholand (11/456), Sprechstunde nach Vereinbarung
mailto: scholand@bwl.tu-darmstadt.de

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zum Einstieg in die Problematik schlagen wir die folgenden Quellen vor, weisen aber ausdrücklich darauf hin, daß **die ausgiebige Literaturrecherche eine eigene Leistung der Seminarteilnehmer darstellt!!!**

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre:

Schierenbeck, Henner: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, 13. Aufl., München, Wien, 1998

Thommen, Jean-Paul/Achleitner, Ann-Kristin: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 2. Aufl., Wiesbaden, 1998

Wöhe, Günter: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 19. Aufl., München, 1996

Marketing:

Kroeber-Riel, Werner/Weinberg, Peter: Konsumentenverhalten, 6. Aufl., München, 1996

Meffert, Heribert: Marketing: Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung, 8. Aufl., Wiesbaden, 1998

Nieschlag, Robert/Dichtl, Erwin/Hörschgen, Hans: Marketing, 18. Aufl., Berlin, 1997

Finanzierung:

Eisele, Wolfgang: Technik des betrieblichen Rechnungswesens, 6. Aufl., München, 1999

Perridon, Louis/Steiner, Manfred: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 9. Aufl., München, 1997

Personal:

Scholz, Christian: Personalmanagement, 4. Aufl., München, 1994

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung	V2	Mi	9.50-11.20	11/223	21.04.	Körner, H., Rürup		01.036.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	10/5	22.04.	Ipsen, Rürup		01.036.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	14.04.	Wirth		01.056.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finanzierung II (Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung)	V2	Do	13.30-15.10	47/054	22.04.	Betsch/ Groh		01.109.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung zielt darauf ab, die Grundlagen für Geschäftsfelder von Finanzintermediären im Firmenkundenbereich zu entwickeln. Den sich vertiefenden Studenten soll die nötige Basis für den Berufseinstieg im Bereich "Corporate Finance" und für Studien- und Diplomarbeiten auf diesem Gebiet vermittelt werden.

Die Vorlesung orientiert sich an angloamerikanischen, kapitalmarktorientierten Formen der Unternehmensfinanzierung bzw. der Rolle der Finanzintermediäre dabei.

Neben Wirtschaftsingenieuren sollen vor allem auch Mathematiker und (Wirtschafts-) Informatiker angesprochen werden. Ferner ergeben sich durch die Einheiten zu Gründungs- Übernahme- und Projektfinanzierungen Schnittpunkte zu anderen Fachbereichen.

Innerhalb der Vorlesungsreihe sind mehrere Vorträge von Praktikern geplant.

Die Hauptgliederungspunkte sind die folgenden:

- 1 Investmentanalyse
 - 1.1 Finanzmathematische Grundlagen
 - 1.2 Bewertung von Gläubigerpapieren
 - 1.3 Bewertung von Teilhaberpapieren
 - 1.4 Portfoliotheorie
- 2 Kapitalmarktmodelle
 - 2.1 CAPM
 - 2.2 APT
- 3 Derivative Finanzinstrumente
 - 3.1 Forwards und Futures
 - 3.2 Swaps
 - 3.3 Optionen
- 4 Unternehmenswert und Bonität
 - 4.1 Kaufpreisermittlungsmethoden
 - 4.2 Wertsteigerungskonzepte
 - 4.3 Rating
- 5 Fremdkapitalfinanzierung
 - 5.1 Kapitalstruktur und optimaler Verschuldungsgrad

5.2 Anleihenemission

5.3 Mezzanine-Finanzierung

6 Beteiligungsfinanzierung

6.1 Beteiligungsgesellschaften

6.2 Early Stage und Late Stage-Finanzierungen

6.3 Venture Capital

6.4 Buy Outs

6.5 Initial Public Offerings

Voraussetzungen zur Teilnahme:

fundierte Kenntnisse der Inhalte der Vorlesung "Finanzierung und Investition",
Interesse an Kapitalmarktfinanzierung

Relevante Literatur:

Betsch/Groh/Lohmann: Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung, München, 1998 (Hörerscheine im Sekretariat erhältlich)

Brealey/Myers: Principles of Corporate Finance, 5. Auflage, New York, 1996

Sharpe/Alexander: Investments, 5. Auflage, Englewood Cliffs, 1995

Ross/Westerfield/Jaffe: Corporate Finance, 4. Auflage, Chicago, 1996

Haugen: Modern Investment Theory, 4. Auflage, London, 1997

Hull: Options, Futures and other Derivatives, 3. Auflage, New York, 1997

sowie:

Drukarczyk: Theorie und Politik der Finanzierung, 2. Auflage, München, 1993

Perridon/Steiner: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 8. Auflage, München 1996

Süchting: Finanzmanagement - Theorie und Politik der Unternehmensfinanzierung, 6. Auflage, Wiesbaden, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltpolitik	V2	Do	16.15-17.55	46/348	15.04.	Poser		01.173.1

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	CPs	Lv. Nr.
Umweltpolitik	V2	Do	16.15-17.55	46/348	16.04.	Poser		01.173.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Forschungs- und Entwicklungsmanagement II	V1	Mo	17.10-18.50	12/144	26.04.	Beckmann		01.186.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gliederung

- Organisation von F&E
- Personalmanagement in F&E
- F&E-Bereichscontrolling
- F&E in Kooperationen
- Internationalisierung von F&E

Der Hörer soll grundlegende Theorien und Instrumente des Forschungs- und

Entwicklungsmanagements kennenlernen. Zugleich soll er einen Überblick über den Aufgabenbereich des F&E-Managements gewinnen. Es soll nicht nur der Stand der Forschung auf wichtigen Teilgebieten des F&E-Managements vermittelt werden, sondern es sollen auch Grundlagen für eigene Lösungsansätze praktischer F&E-Managementprobleme geschaffen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Ausführliches Buch mit allgemeinen und speziellen Literaturhinweisen
Specht, G. / Beckmann, C.: F&E-Management, Stuttgart, 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	12.04.	Rürup		01.192.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklungspolitik II	V2	Di	11.30-13.00	46/231	13.04.	Körner, H.		01.203.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Vermittlung von Kenntnissen über die wichtigsten Entwicklungsstrategien
- Elemente der gesamt- und einzelwirtschaftlichen Industrialisierungsplanung.
- Darstellung der ökonomischen und politischen Probleme der Entwicklungszusammenarbeit anhand praktischer Beispiele.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Hören der Vorlesung Entwicklungspolitik I (WS)
- Teilnahme an der interdisziplinären Studieneinheit "Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt" erwünscht
- Vordiplom erwünscht

Relevante Literatur:

- siehe Handout zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung (incl. BS v. 23.6.-25.6.99 in Kirchähr/Limburg)	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	14.04.	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seit Beginn der 70er Jahre treten auch die Probleme und Risiken der naturwissenschaftlich-technischen Zivilisation ins Bewußtsein. In diesem Seminar werden die möglichen Risiken im Einsatz der Gentechnologie und die Möglichkeiten der Regulierung von Risiken behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium/Grundstudium

Relevante Literatur:

Literatur wird in der Veranstaltung angeboten.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Erkenntnistheorie	PS2	Mi	18.05-19.45	12/330	14.04.	Körnig		02.011.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Obwohl die Bezeichnung "Erkenntnistheorie" erst im 19. Jh. aufkommt, ist die Sache so alt wie die Philosophie selbst. Im Durchgang durch eine Reihe von Passagen ‚klassischer‘ Autoren (z.B. Descartes, Hume, Kant, Hegel und Nietzsche) soll ein grundlegendes Verständnis für die Bedeutung der erkenntnistheoretischen Reflexion geweckt werden. Studienggebiete: Ontologie, Erkenntnistheorie, Geschichte der Philosophie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

für Studienanfänger

Relevante Literatur:

Descartes 'Meditationen'; Passagen aus den Hauptwerken von Bacon, Locke, Berkeley, Hume; Teile aus Kants 'Prolegomena'; Hegels Einleitung in der "Phänomenologie des Geistes" und das Kapitel über "sinnliche Gewißheit"; Nietzsche "Über Wahrheit und Lüge im außermoralischen Sinn"

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BS: Hegels Rechtsphilosophie (17.7. - 24.7.99) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, G., Günther/ Lilienthal		02.030.4
Subjektivität und Selbstsein	V2	Di	16.15- 17.55	46/36	20.04.	Gamm, G.		02.030.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Rechtsphilosophie Hegels, die lange (zu Unrecht) im Ruf stand, eine Apologie des preußischen Staates zu sein, wird heute vermehrt Aufmerksamkeit entgegengebracht. Nicht nur lassen sich mit ihrer Hilfe die Problemzonen in den gegenwärtigen Debatten zum Kommunitarismus und politischen Liberalismus besser verstehen; die Rechtsphilosophie bietet auch ein interessantes Modell, um die in der Moderne aufgebrachten Probleme der Ausdifferenzierung von Recht und Moral, bürgerlicher Gesellschaft und Staat in ihrem Zusammenspiel zu begreifen.

Das Seminar findet als Kompaktseminar in Zusammenarbeit mit Prof. Dr. Klaus Günther statt, der an der Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt Rechtsphilosophie und Strafrecht lehrt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorbesprechung und Anmeldung: 28.04.99, 17 Uhr.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Weltmarktbeziehungen und Entwicklungsländer	S2	Do	8.15-9.45	46/348	15.04.	Hänel-Ossorio		02.238.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminarprogramm orientiert sich an der Hypothese, daß die Geschichte der Entwicklungskonzepte und -theorien die Beziehungen von Industrie- und Entwicklungsländern und den Wandel dieser Beziehungen widerspiegeln sowie auch die ungleichen Austauschbeziehungen auf dem Weltmarkt und ihre Rechtfertigungen erkennbar machen.

Im ersten Teil werden Triebkräfte und Wandel der Weltmarktbeziehungen und deren gesellschaftliche Interpretation am Kolonialismus thematisiert. Im zweiten Teil wird die Verschuldungskrise, die in den achtziger Jahren ausbrach, am Beispiel einzelner Länder analysiert. Die

von den internationalen Organisationen propagierten und durchgesetzten Strategien werden ebenso zu diskutieren sein, wie die Frage, welche Chancen sie für den Abbau der sozialen Ungleichheiten bieten. Im dritten Teil des Seminars soll die aktuelle Finanzkrise in einigen Schwellenländern thematisiert werden. Die sozialstrukturellen Aspekte, die in der öffentlichen Diskussion oft vernachlässigt werden, sollen besonders herausgearbeitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Haupt- und Nebenfach, im Hauptstudium;
Studierende mit dem Schwerpunkt TuE.

Relevante Literatur:

Schulz, M. (Hrsg.) (1997): Entwicklung. Die Perspektive der Entwicklungssoziologie, Opladen.

Boris, D. (1992): Ursprünge der europäischen Welteroberung, Heilbronn.

Altvater, D. u.a. (Hrsg.) (1988): Die Armut der Nationen, Berlin.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Intercultural Communication	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	14.04.	Egloff		02.554.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	15.04.	Egloff		02.554.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
British Literature and Society: 1945 to the present day	V2	Di	14.25-16.05	11/100	13.04.	Egloff		02.558.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt wesentliche Autoren der britischen Literatur nach 1945 (Orwell, Amis, Larkin, Pinter, Hughes und andere) und geht dabei von einem repräsentativen Werk aus. Daraus ergibt sich ein Panorama der literarischen Entwicklung, das in die kulturelle Szene und die soziale und wirtschaftliche Entwicklung Großbritanniens eingebaut wird.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Wird in Auszügen verteilt

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/S: Religion und Sexualität	S2	Mo	10.45-12.15	39/2	19.04.	Gerber		02.615.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Religiosität (Glaube) und Sexualität spielen in allen Religionen eine grundlegende Rolle. Beides sind Schöpfungs-, Begegnungs-, Vertrauens-, Befreiungs-, Gehorsams- und Gewaltakte und -beziehungen. Dabei steht in Abschattung eines androzentrischen Monotheismus männlich geprägte Heterosexualität derart dominierend im Vordergrund, daß bi- und homosexuelle Beziehungsformen bestenfalls subversiv existieren können. In den typisch westlichen-neu-zeitlichen Gesellschaften hat sich Sexualität einerseits privatisiert und andererseits aus der Reproduktion s-Ehe und Familie befreit, so daß verschiedene sexuelle Beziehungen gelebt werden können. Die christlichen Kirchen haben große Mühe mit dieser individualisierenden, privatisierenden und zugleich pluralisierenden Entwicklung, die sich gleichzeitig in der totalen Veröffentlichung des Sexuellen durch Medien abbildet, und antworten meist reaktionär, z.B. in Fragen vor- und außerehelicher Sexualität, Verhütung, Abtreibung, Aids, Homosexualität. Diese Entwicklungen sollen exemplarisch in verschiedenen Religionen behandelt werden. In der konstituierenden Sitzung am 19.4.99 wird der Seminar- und Vorlesungsplan gemeinsam durchgegangen werden.

Relevante Literatur:

- Christina Bachmann: Religion und Sexualität. Die Sehnsucht nach Transzendenz, Stuttgart/Berlin/Köln 1994.
- Ulrich Beck; Elisabeth Beck-Gernsheim: Das ganz normale Chaos der Liebe, Frankfurt/M. 1990.
- Uwe Gerber: Homosexualität - eine Anfrage an Kirche und Theologie, in: Lust, Angst und Provokation. Homosexualität in der Gesellschaft, Göttingen 1993, S. 205-215 (mit weiterer Literatur).
- Manfred Josuttis: Gottesliebe und Lebenslust. Beziehungsstörungen zwischen Religion und Sexualität, Gütersloh 1994.
- Menschliche Sexualität: Wahrheit und Bedeutung. Verlautbarungen des Apostolischen Stuhls 127, Bonn 1996.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Religion und Kunst	S2	Fr	13.30-15.00	39/2	30.04.	Gerber, Konietschke		02.628.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fr 13.30-15.00, 30.04., 39/2 (weitere Termine: 28.05., 11.06., 18.06.'99)

In diesem Seminar, das für alle Studierenden und auch für Interessierte außerhalb der Universität offen ist, werden wir uns mit Werken von zwei Künstlern beschäftigen: mit zwei bis vier Arbeiten des bekannten Malers,

Bildhauers, Performancekünstlers, Gestalters Felix Droese (der auch im Hessischen Landesmuseum mit Arbeiten vertreten ist und mit verschiedenen Werken des jüngeren Dieburger Künstlers Konietschke (der u.a. bei dem Darmstädter Bildhauer Duttenhoefer studiert hat). Wir werden am 30. April im Institut von 13.30-15.00 Uhr Werke von F. Droese gemeinsam vorbesprechen, damit wir dann am 11. Juni, von 13.00-18.00 Uhr,

mit Herrn Droese zusammen unsere Vorstellungen austauschen können (wobei ich den Ort dann am 30. April angeben werde). - Am 28. Mai werden wir von 13.00-18.00 Uhr im Atelier von Herrn Konietschke sein in Dieburg, Spitalstraße 9. Er wird uns verschiedene Techniken zeigen und eigene Werke mit uns besprechen. - Am 18. Juni haben wir von 13.00-18.00 Uhr im Institut eine abschließende Sitzung, mit Referaten u.a. (zum Erwerb eines Scheins im Sachgebiet "Grenzprobleme").

- Der Ablauf wird in der ersten Sitzung nochmals gemeinsam durchgegangen

werden. Literatur werde ich dann angeben, u.a. Kataloge, Werkverzeichnisse usw. der beiden Künstler. Dieses Seminar knüpft an das Kunstseminar des letzten Semesters an, ohne aber auf diesem aufzubauen, so daß alle Interessierte auch ohne Vorkenntnisse mitmachen können.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Konstruktion der "Sozialen Welt" von Pierre Bourdieu: ein Erklärungsschlüssel für soziale Klasse, Geschlecht und Beruf? (LaB,MAG,MAH,FüL)	S4	Di	9.50-11.30	12/31	20.04.	Eccard		03.014.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der französische Kultursoziologe und Klassenanalytiker Pierre Bourdieu vermittelt in seinen Werken eine neue Sicht auf gesellschaftliche Praxis. Er legt in seinen Arbeiten seine Vorstellungen von "sozialer Welt" dar, indem er das vielschichtige, gegenseitig sich bedingende Verhältnis von Individuum und Gesellschaft untersucht und theoretisch analysiert. Dabei richtet sich sein primäres Interesse auf die Mechanismen und Funktionsweisen von Macht- und Herrschaftsverhältnissen, welche auch in den für das Seminar zentralen Begriffen "soziale Klasse", "Geschlecht" und "Beruf" eine wesentliche Bedeutung haben. Mittels gemeinsamer Lektüre von Texten von und über Bourdieu soll im Seminar die Reichweite seines Beitrags zum Verständnis von gesellschaftlicher Realität diskutiert werden sowie die Frage, welche Relevanz sein Theorieansatz für berufspädagogische Überlegungen hat.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine besonderen Voraussetzungen notwendig

Relevante Literatur:

gemeinsame Lektüre Bourdieuscher (Grundlagen-)Texte

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geschlechtsspezifische Determinante der Weiterbildungsbeteiligung von Frauen (LaB,MAG,MAH,FüL)	S2	Di	13.30-15.10	12/144	20.04.	Felger		03.029.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Zusammenhang mit tiefgreifenden Modernisierungsprozessen in Gesellschaft und Arbeitswelt hat berufliche Weiterbildung in den letzten Jahre gesellschaftlich, betrieblich und individuell stark an Bedeutung gewonnen. Diese Veränderungsprozesse bergen für die Arbeitnehmer/innen Chancen und Risiken: mit einen "neuen Typ beruflicher Weiterbildung" erweitern sich die betrieblichen Zugangschancen zur Weiterbildung, aber es steigen auch die Anforderungen an eine kontinuierliche Weiterbildungsbereitschaft und -fähigkeit und an die Selbstverantwortung der eigenen Lern- und Arbeitsbiographie.

Unter der Zielperspektive einer gleichberechtigten Teilhabe von Frauen und Männern an qualifizierter Erwerbsarbeit gewinnt damit die Frage nach den

Einflußfaktoren für die Teilnahme bzw. Nichtteilnahme an beruflicher Weiterbildung an Relevanz. Und es stellt sich die Frage, welche Rolle spielt dabei das Geschlecht? Diesen Leitfragen wird im Seminar auf drei Ebenen nachgegangen: wir beschäftigen uns (1.) mit dem Einfluß geschlechtsspezifischer Strukturen des Arbeitsmarktes, (2.) mit geschlechtsspezifischen Einflußfaktoren beim betrieblichen Weiterbildungszugang und (3.) mit den weiterbildungsbezogenen Interessen und Handlungsspielräumen der Subjekte und dem Einfluß ihrer geschlechtsspezifischen Lebensentwürfe und Lebenslagen.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.) * (LaB/MAH/FüL)	S2	Mi	13.30-15.10	11/12	21.04.	Rützel/ Ziehm		03.049.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es gibt zunehmend viele Praxisfelder, die eine interdisziplinäre Bearbeitung herausfordern (Ökologie, Gentechnik, Auto und Gesellschaft, Technikgestaltung, Technikfolgeabschätzung etc.). In der Entwicklungspolitik müssen besonders viele Projekte in interdisziplinärer Arbeit angegangen werden, z.B. die Verbesserung der Wohnsituation am Rande der großen Städte: Die dem Seminar gestellte Aufgabe wird sein, eine Pilotstudie zur Sanierung einer illegal errichteten Siedlung einschließlich einer Bildungsinfrastruktur zu erstellen, die eine möglichst weitgehende Partizipation der Bevölkerung einschließt. Die bei der notwendigen interdisziplinären Arbeit auftretenden Verständigungsschwierigkeiten

wie z.B. unterschiedliches

Wissenschaftsverständnis oder Vorurteile gegenüber anderen Disziplinen etc. stehen im Zentrum der Veranstaltung. Ziel ist es, in der Gruppenarbeit unterschiedliche Sozialtechniken und -formen einzuüben. Ein Teil der Veranstaltung wird an einem Freitagnachmittag und den daran anschließenden Samstag geblockt werden um den Gruppenprozessen genügend Raum zu geben. Dieser Blocktermin (11./12. Juni 1999) ist verpflichtender Bestandteil der Veranstaltung.

Besuchen Sie unbedingt die Informationsveranstaltung am 21. April 1999 um 13.30 Uhr in Raum 11/12 (Altes Hauptgebäude, Hochschulstraße 1 am Herrngarten) !

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende des Lehramts an beruflichen Schulen, Magister Berufspädagogik (GWL, MAH). Im Rahmen des fachübergreifenden Studiums aller Studiengänge der TUD ab 5. Semester. Im Rahmen des Studienschwerpunktes "Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt" Studierende des Bauingenieurwesens, Wirtschaftsingenieurwesens, der Architektur und der Sozialwissenschaften.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gestaltung multimedialer Lernumgebungen - Entwicklung eines Prototypes (LaB/LaG/MAH/ Fül)	S2	Mi	9.50-11.30	11/9	21.04.	Rützel/ Weber		03.051.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Technikgestaltung gehört zu den zentralen Tätigkeiten gegenwärtiger Hochschulabgänger. Besteht meist das Vorurteil, daß dies lediglich Gegenstand von Ingenierausbildung sein sollte, wird in diesem Seminar deren interdisziplinärer Charakter aufgegriffen. Psychologie, Pädagogik, Informatik wie auch andere Disziplinen gestalten Technologie, wie sie auch umgekehrt davon mittelbar oder unmittelbar betroffen sind. Das Seminar nimmt die disziplinären Ansätze auf und verbindet diese an einem Projekt zur Entwicklung eines gemeinsamen Prototypen.

In einzelnen Arbeitsgruppen werden Prototypen für multimediale Lernumgebungen entwickelt und für eine interdisziplinäre Blockveranstaltung vorbereitet. Zur Blockveranstaltung werden ExpertInnen und ReferentInnen aus der Industrie, den Gewerkschaften, aus Verbänden und der Politik eingeladen. Im gemeinsamen Gespräch werden die Ergebnisse vorgestellt und im Hinblick auf die gesellschaftlichen Anforderungen kritisiert und präzisiert. Das Seminar ist Bestandteil des interdisziplinären Studienbausteins "Gestaltung multimedialer Lernumgebungen", kann aber auch als Einzelveranstaltung besucht werden. Für Studierende, die den gesamten Studienbaustein erfolgreich besucht haben, ist eine besondere Bescheinigung möglich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kants Konzept des ewigen Friedens Aktualität und Zukunftsperspektiven (MAG, MAH, LaG-T)	S2	Mi	10.45-12.25	11/175	14.04.	Bender, Pongratz/Schoch		03.120.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das interdisziplinäre Seminar setzt sich zum Ziel, I. Kants Schrift "Zum ewigen Frieden", die 1795 erschienen ist, unter dem Aspekt ihrer Aktualität und Zukunftsfähigkeit zu lesen. Nach einem ersten Blick auf die Gegenwartssituation erfolgt allerdings zunächst ein Rückblick auf die friedenspolitischen Ideen und Konzepte der Aufklärung u.a. bei J.A. Comenius und J.J. Rousseau. Ein weiterer Teil des Seminars wird den Inhalten der Friedensschrift im Kontext der Kantschen praktischen Philosophie gewidmet sein: Aufklärung und Autonomie; Rahmenbedingungen der Weltpolitik; Prinzipien der Weltpolitik. Im dritten Teil des Seminars werden die Bezüge zu den aktuellen Herausforderungen der Pädagogik: interkulturelle Bildung; Technologisierung und kritische Bildung; reflektierte Sachkompetenz, Zivilcourage und politische Bildung. Der vierte Teil des Seminars wendet sich den politischen Fragen zu: Frieden durch Demokratie oder durch Demokratisierung? Die Idee des Friedensbundes und die gegenwärtigen Schwierigkeiten, kollektive Sicherheit zu verwirklichen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Psychoanalyse und Pädagogik (MAG/H, LaG-T, Fül)	PS2	Mi	9.50-11.30	46/56	21.04.	Sesink		03.172.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar vertieft und erweitert die Themen der gleichnamigen Vorlesung (siehe dort). Es besteht die Möglichkeit, durch einen mündlichen und/oder schriftlichen Beitrag (Referat, Hausarbeit) einen Proseminarschein zu erwerben. Eine Liste von Themenvorschlägen liegt ab Ende des WS 98/99 im Sekretariat des Arbeitsbereichs Bildung und Technik aus, so daß die Möglichkeit besteht, sich schon in der vorlesungsfreien Zeit auf ein Referat vorzubereiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der gleichnamigen Vorlesung!

Relevante Literatur:

Literatur zur Vorbereitung:

Davis, Madeleine/Wallbridge, David: Eine Einführung in das Werk von D.W. Winnicott. Stuttgart: Klett-Cotta, 1983 (Originalausgabe 1981 unter dem Titel "Boundary and Space. An Introduction to the Work of D.W. Winnicott", New-York: Brunner/Mazel)

Stork, Jochen: Versuch einer Einführung in das Werk von D.W. Winnicott. In: Winnicott, D.W.: Von der Kinderheilkunde zur Psychoanalyse. Aus den "Collected Papers". Frankfurt a.M.: Fischer, 1983, S. 9 - 29

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ästhetische Bildung unter technologischen Bedingungen (MAG/H,LaG-T)	S2	Mi	10.45-12.25	11/100	21.04.	Seelinger-Leyh		03.175.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ästhetische Bildung in ist gegenwärtig mit grundsätzlichen gesellschaftlichen Veränderungsprozessen konfrontiert, die bisherige Kategorien und Vorgehensweisen in Frage stellen, auflösen oder durch andere ersetzen.

So wird etwa klassische Ästhetik gegen Techno-Ästhetik gestellt, der Eventcharakter gegen den Werkcharakter, Spiel gegen Kunst, Virtualität gegen Aura, etc. (Interaktivität, Partizipation, Hybridkunst und -kultur).

Feststellbar ist jedoch, daß unter technologischen Bedingungen die Differenz von rein technisch-medialer, rein ästhetischer oder rein sozialer Praxen aufgehoben wird.

Für Bildungsarbeit (Erwachsenenbildung) ist dies von grundsätzlicher Bedeutung, die sich in Theorie und Programmatik reflektieren muss und letztlich eine Neubestimmung ästhetischer Bildung unter technologischen Bedingungen erforderlich macht.

Wie könnte ästhetische Bildung als soziale Gestaltungspraxis (poietische Bildung) gegenwärtig verortet werden, die neue Formen von politisch-sozialen, ästhetisch-künstlerischen technologie-kritischen Praxen produktiv aufgreift und reflektiert ?

Bestandteil des Seminars ist eine 2-tägige Forschungs- und Bildungsfahrt in das Zentrum für Kunst und Medientechnologie, Karlsruhe.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anmeldung erforderlich (162807 oder 162805) da begrenzte Teilnehmer-Innenzahl.

Eine Liste liegt im Sekretariat aus.

Relevante Literatur:

Eine Literaturliste und ein Reader mit Seminartexten ist zu Beginn der Veranstaltung erhältlich

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Kritik an den Naturwissenschaften als Bildungsproblem (LaG-T, MAH,LaB-P,FüL)	S2	Di	17.10-18.40	11/125	20.04.	Euler		03.176.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>"Negative Dialektik": Die Diskontinuität, das Unbestimmte in der Bildung (LaG-T,MAH)</u>	S2	Mo	11.40-13.20	11/126	20.04.	Euler		03.176.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Software-Ergonomie II (A4) (FüL)	V2	Mi	9.50-11.30	47/054	14.04.	Wandmacher		03.351.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Namen und Abkürzungen bei der Mensch-Computer-Interaktion
2. Menüsuche und Menügestaltung
3. Gestaltung von Bildschirmausgaben
4. Graphische Darstellung (Visualisierung)
5. Vorgehensweisen bei der Anforderungsspezifikation und Gestaltung (usability engineering)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung richtet sich an Studierende im Hauptstudium.

Die vorherige Teilnahme an der Vorlesung Software-Ergonomie I wird nicht vorausgesetzt.

Relevante Literatur:

Für die Themenbereiche 1 bis 4:

Wandmacher, J. (1993). Software-Ergonomie. Berlin: Walter de Gruyter.

Ein Hörerschein für das Lehrbuch ist erhältlich bei Frau Wendt, Raum 11/454, vormittags außer freitags.

Literatur zum 5. Themenbereich wird in der Vorlesung angegeben.

Angebotsturnus:

Sommersemester, alle 2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker (BS in der vorlesungsfreien Zeit, 1. Termin 2.3. 9.00 Uhr)	S2	*	*	12/344	Aushang	Peters, Sieger		03.394.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fachübergreifende Lehrveranstaltung zum SS 99
Blockseminar - vor Beginn der Vorlesungszeit -

Soft-Skills für Ingenieure und Informatiker

- | | | |
|------------------------|------------|-------------------------|
| 1. Termin: Dienstag, | 02. 03. 99 | von 9.00 bis 10.30 Uhr, |
| 2. Termin: Dienstag, | 09. 03. 99 | von 9.00 bis 16.00 Uhr, |
| 3. Termin: Donnerstag | 11. 03. 99 | von 9.00 bis 16.00 Uhr, |
| 4. Termin: Dienstag, | 16. 03. 99 | von 9.00 bis 16.00 Uhr, |
| 5. Termin: Donnerstag, | 18. 03. 99 | von 9.00 bis 11.00 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

Der Unkostenbeitrag für Arbeitsmaterialien beträgt DM 20,-.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Daher ist eine schriftliche Anmeldung notwendig. Bitte wenden Sie sich mit Angabe Ihrer Adresse, 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

oder:

Dipl.-Psych. Elke Sieger
Gutenbergstraße 68
64289 Darmstadt
e-mail:sieger@hrzpub.tu-darmstadt.de
TEL 06151-788679

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium der Informatik oder eines Ingenieur-Studienganges

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Erste Hilfe	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4

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.
Sportmedizin 2	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	Aushang	Steinbach		03.535.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden im wesentlichen drei Bereiche behandelt:

a) Muskulatur, b) Nervensystem; c) Herz-Kreislauf-Atmung nebst zugehörigem Stoffwechsel.

Es wird auf den anatomischen Kenntnissen aus "Sportmedizin 1" aufgebaut, die nur stichwortartig rekapituliert werden.

Jeder der drei Bereiche wird nach Maßgabe des Zusammenhangs über die physiologischen und funktionellen Grundlagen hinaus nach folgenden Gesichtspunkten beleuchtet:

- altersabhängige Besonderheiten
- Trainingseinflüsse im Kontext zur Trainingslehre (Leistungsphysiologie im Freizeit-, Breiten- und Leistungssport)
- Trainingswirkungen vor allem in der Prävention, teilweise auch in der Rehabilitation.

Zu den Grundlagen in den drei Bereichen:

Zu a) Muskulatur

Feinstruktur und Myosin-Aktin-Mechanismen, Ruhepotential und Aktionspotential, Energiebereitstellung-ATP, Dosierung von Kraft und Schnelligkeit, Entwicklung von Kraft und Erscheinungsweisen der Kraft, Anabolismus und anaboles Doping

Zu b) Nervensystem:

1. Afferenz-Efferenz und Segment, Reflexfunktionen, motorische und sensible Systeme und deren Kommunikation, Motorik und Koordination, motorische Störungen
2. Vegetativum-Aufgaben und Arbeitsweise, Sympathicus, Parasympathicus und Hormone, Leistungsbereitschaft, Leistung/Ermüdung, Streßphysiologie, aufputschendes Doping, vegetative Störungen

Zu c) Herz-Kreislauf-Atmung/zugehöriger Stoffwechsel (und Risikofaktoren)

1. Blutinfektion, Sauerstoff und Kohlendioxyd, Hämoglobin, a-v-Differenzen
2. Energieumsatz/Ruhe und Belastung, spezielle sportliche Umsätze, Jod/Schilddrüse, Energiegewinn, Stoffwechsel KH, Fett und Eiweiß, Wärmeregulation, Wasserhaushalt
3. Atmung, Lungenfunktion, Sauerstoffbedarf, Störungen und Krankheiten
4. Herz, Arbeitsweise (u.a. Klappenfunktion, Reizbildung/-leitung, Koronarversorgung, Herzzeitvolumen (Puls und Schlagvolumen), Sportherz)
5. Kreislauf, Blutverteilung, Blutdruck
6. Steady state, Dauerleistung, anaerobe Situation, anaerobe Energiebe-

reitstellung, Laktatproblematik

7. Ernährung (als Basis einer besonderen Bearbeitung im Seminar)
(Energiebedarf, Energieträger, Dosierungen, Mangel- und Fehlernäh-
rung, Gewichtsreduktion, Flüssigkeit).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Martingalthorie	V2	Di	8.00- 9.40	2D/51	20.04.	Kindler	3,0	04.202.1
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mi	14.25- 16.05	11/104	14.04.	Weber, Krabs/Pickl		04.202.4
		Do	9.50- 11.30	2D/404K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Martingale sind spezielle stochastische Prozesse. Der Begriff stammt aus der Theorie der Glücksspiele

Inhaltsübersicht:

Bedingte Erwartungswerte, bedingte Verteilungen,
(Sub-)Martingale, Stoppzeiten, Optional Sampling Theorem

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

StudentInnen der Studiengänge Mathematik nach dem Vordiplom

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse in Wahrscheinlichkeitstheorie (maßtheoretisch fundiert)

Relevante Literatur:

Chow-Robbins-Siegmund: Great Expectations: The theory of optimal stopping. Neveu: Discrete-Parameter martingales

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15- 18.45	47/053	12.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die in jedem Sommersemester stattfindende Vorlesungsreihe stellt Forschungsthemen unserer Hochschule oder anderer Universitaeten, mit denen eine enge Zusammenarbeit besteht, in allgemeinverstaendlicher Form dar. Dabei wird insbesondere auf die Motivation fuer die wissenschaftliche Fragestellung und ihren allgemeinen Erkenntnisgewinn, auch hinsichtlich moeglicher Anwednungen, eingegangen. Im Anschluss an die Vortraege steht ausreichend Zeit fuer Diskussionen zur Verfuegung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesungsreihe wendet sich an Studierende und Interessenten aller Fachrichtungen. Auf Wunsch kann ein Leistungsnachweis erworben werden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Alternative Energietechnik	V4	Do	15.20-17.00	11/23	15.04.	Unger		06.102.1
		Fr	13.30-15.10	11/123				

Angebotsturnus:

Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Umweltmeteorologie I u. II. Ein Computer-Lernprogramm. Vb 19.4.99	V6	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.1
Einf. in die Umweltmeteorologie I u. II, Fragen, Aufgaben, Computer Lernprogramm. Vb 19.4.99	Ü2	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.2
Einf. in die Umweltmeteorologie, Instrumentenkunde, ein Computer Lernprogramm	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Manier		06.111.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Chemie der Atmosphäre
 Energie der Atmosphäre
 Kräfte und Strömungen
 Wasser in der Atmosphäre
 Biometeorologie
 Luftreinhalteung
 Klima und Klimaänderungen
 Wetter und Wettervorhersage
 Meteorologische Meßtechnik
 Kleinräumige Windsysteme
 Verkehrsmeteorologie
 Gewitter und Luftelektrizität
 Erfolgskontrolle, Aufgaben und Übungen
 Glossar und Stichwortverzeichnis
 Näheres unter <http://www.meteor.tu-darmstadt.de>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik und Chemie

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gestaltung. Funktion, Form, Farbe	V2	Do	10.00-11.30	70/39	22.04.	Antoni-Komar		07.322.1
Gestaltung. Funktion, Form, Farbe	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	22.04.	Antoni-Komar		07.322.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Komplex umfaßt Gestaltung Fragestellungen menschlicher Existenz und gesellschaftlicher Orientierung. Jedes gestaltete Werk sagt aus über seine Bestimmung, über soziale Stellung, Menschenbild sowie gegenwärtige und historische Orientierung der Kultur. Das Verständnis dieser Objekt-Sprachen zu schärfen, ist Ziel der Veranstaltung.

Folgende Gegenstandsbereiche bilden die Grundlagen für nachfolgende Vorlesungen und Seminare des Hauptstudiums.

- Definition, Problem und Motivation der Gestaltung heute
- Wahrnehmungs- u. Gestaltpsychologie
- Der Aufbau der Gestalt aus Elementen (Formenlehre)
- Der Mensch im Mittelpunkt (Proportionslehren und Körperideale)
- Sichtbarwerden der Gestalt durch Farbe (Farbwahrnehmung u. Farbwirkung, Farbenphysiologie u. Farbpsychologie, Farbgestaltung und -symbolik, Farbenlehre)
- Funktionen der Farbe in der Malerei
- Funktionen von Form und Farbe in gestalteter Umwelt (Beispiele aus Mode, Werbung und Warenästhetik)
- Die Produktion der Gestalt nach Zielen und Zwecken (Sozialisation in der Warenwelt. Kitsch und Dekadenz)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium

Relevante Literatur:

Literatur wird zu Beginn bekanntgegeben. Ein 'Lesebuch' - im Seminar erhältlich -, faßt Aspekte und Texte zusammen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekulare Mechanismen der genetischen Toxikologie	V1	Di	16.15-17.00	71/50	13.04.	Wollny		07.901.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen der Vorlesung werden Grundlagen der Gentoxizität vorgestellt. Zunächst werden verschiedene Mechanismen der DNA Schädigung durch chemisch oder physikalisch induzierte Mutationen sowie DNA Reparaturprozesse diskutiert. Anhand ausgewählter Beispiele werden chemische Substanzklassen besprochen, die entweder direkt mit der DNA wechselwirken und Mutationen erzeugen oder erst nach metabolischer Aktivierung durch Leberenzyme. Anschließend werden sowohl etablierte in vitro und in vivo Testsysteme zum Nachweis von DNA-Schädigungen als auch neue Verfahren, die sich noch in der Experimentalphase befinden, erläutert. Zum Ende der Vorlesung sollen Probleme der Verwertbarkeit der gewonnenen Daten bei der Risikoabschätzung für den Menschen erörtert werden. Die Vorlesung eignet sich für Studenten aller naturwissenschaftlicher Fachgebiete und soll einen fundierten Einblick in einen aktuellen Bereich der Toxikologie ermöglichen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem naturwissenschaftlichen Fachgebiet

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Evolution: Biologische und philosophische Aspekte	S2	Di	16.00-17.30	98/109	Aushang	Bender, Dancker		10.165.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das interdisziplinäre Seminar beschäftigt sich mit einer der einflußreichsten Theorien der Neuzeit und Moderne, mit der Evolutionstheorie. In einem ersten Teil werden die alten Vorstellungen über die Entstehung der Welt und das Werden des Menschen - die altorientalischen Kosmogonien und die biblischen Mythen sowie die Auffassungen der griechischen Philosophie- behandelt. Der zweite Teil des Seminars ist dem Stand der biologischen Forschung und Erkenntnis gewidmet. Es soll der Weg von Charles Darwin bis zu heutigen Sichtweisen über das Wirken der Selektion („das egoistische Gen“) nachgezeichnet werden, entwicklungsbiologische Aspekte der Evolution, die Sichtweise der Soziobiologie und Fragen der Entwicklung der Menschheit behandelt werden. Im dritten Teil kommen die Grenzprobleme zwischen Naturwissenschaften, Philosophie und Theologie zur Sprache: die evolutionäre Erkenntnistheorie, die Grenzen der naturwissenschaftlichen Erkenntnis und das Konzept der dritten Kultur, die an die Stelle der beiden konkurrierenden Kulturen - Naturwissenschaften und Geisteswissenschaften - treten soll. Der vierte Teil wendet sich den ethischen Fragen im Kontext von Evolution und Genetik zu. Hier wird die evolutionäre Ethik, wie auch das Problem von Determinismus und Freiheit thematisiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Petrologie I (Petrographie)	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	19.04.	Blümel		11.139.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	20.04.	Blümel		11.139.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)	V1	Do	16.15-18.00	65/206	Aushang	Rosenstock		13.500.1
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s.A.)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung wird im ersten Teil des Semesters abgehalten. An eine Einführung in die verschiedenen Instrumente des Naturschutzes schliessen sich ca. drei Fahrradexkursionen an, bei denen aktuelle Beispiele in Darmstadt und Umgebung praxisnah diskutiert werden.

Änderung: Durch eine Terminverschiebung findet eine der Vorlesungen erst nach den Exkursionen statt. Die Termine und Inhalte sind im nachfolgenden Text bereits korrigiert. Desweiteren verschieben sich die Zeiten der Vorlesungen um 15 Minuten.

Die Veranstaltung findet an nun folgenden Terminen (jeweils Do. 16.30-18.00 Uhr) im Raum 65/206 statt:

22.04.99, 06.05.99, 20.05.99, 27.05.99, 10.06.99, 17.06.99, 24.06.99

Themen:

Einführungskolloquium (Ressourcensicherung, Das Nachhaltigkeitsprinzip, Arbeitsweise des amtlichen und des Verbandsnaturschutzes, Naturschutz und Planung)

Naturschutzplanung I (Schutzstatus, Das Schutzwürdigkeitsgutachten, Pflegeplanung, Besprechung eines Pflegeplanes)

Naturschutzplanung II (Landschaftsplanung, Eingriffs- und Ausgleichsplanung/ Landschaftsplan, Umweltverträglichkeit und Planung, Besprechung einer UVP)

Fahradexkursion in den Westwald (Waldversteppung infolge Grundwasserabsenkung, Feststellung des Engerlingsbesatzes durch Probegrabungen, Treffpunkt Waldfriedhof)

Fahradexkursion in das Landschaftsschutzgebiet (Eberstädter Streuobstwiesen, Treffpunkt Polizeipräsidium)

Abschluss-Exkursion in die Weststadt (mit dem Fahrrad, "Vorbildliche Stadtentwicklung" am Beispiel der Weststadt Darmstadt, Treffpunkt Südausgang Hauptbahnhof)

Gutachtentechnik (Das Gutachten in Theorie und Methode, Besprechung des Schadensgutachtens zu den Grundwasserabsenkungen im Westwald)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Grundlagen der Veranstaltung Naturschutz und Landschaftspflege I insbesondere in den Bereichen Schutzgebiete nach Bundesnaturschutzgesetz und Landschaftsplanung nach dem Hessischen Naturschutzgesetz sind hilfreich. Sie können jedoch auch im Selbststudium erworben werden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Erfolgreiche Entwicklungszusammenarbeit durch Partizipation (Fallbeispiele) (auch f. 2. + 4. Sem.)	V2	Mi	16.30-18.00	60/91	14.04.	Böhm, Urban, u. versch. Referenten		13.901.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anhand von Fallbeispielen aus der Entwicklungszusammenarbeit, die anschaulich mit Dias, Filmen etc. erläutert werden, soll aufgezeigt werden, wie positive Impulse gegeben werden können und welche Rolle dabei die Beteiligung (Partizipation) der Zielgruppen spielt.

Folgende Kernfragen werden dabei beantwortet:

- welche Rahmenbedingungen sind für partizipative Herangehensweisen erforderlich
 - wie wird Partizipation in den verschiedenen Projektstadien gewährleistet (Planung, Ausführung...)
 - welche Arbeitsmethoden ermöglichen Partizipation
 - wie werden "Gender-Fragen" berücksichtigt
- etc.

Bezüglich der Projektinhalte wurde bewußt keine Eingrenzung vorgenommen da Partizipation als Thema aus verschiedenen Sichtweisen beleuchtet werden soll. So wird es um Projekte in den Bereichen Wasserversorgung, regenerative Energie, Kleingewerbeförderung, Regenwassernutzung, Ressourcenschutz etc. gehen. Die Liste der Vorträge hängt an einigen Instituten u. am ZIT (Gebäude 11, Raum 52) aus.

Der Input des bzw. der Dozenten/in wird jeweils einen zeitlichen Rahmen von ca. 45 Minuten umfassen, so daß die restliche Zeit für Fragen und Diskussion zur Verfügung steht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an entwicklungspolitischen Fragestellungen; zum besseren Verständnis ist der Besuch der Basisveranstaltung I empfehlenswert

Relevante Literatur:

Partizipative Erhebungs- und Planungsmethoden in der Entwicklungszusammenarbeit, Michael Schönhuth, Uwe Kievelitz, 1993 (ZIT-Bibliothek)
Sustainability of Water and Sanitation Systems, John Pickford et al, IT-Publication, 1996 (ZIT Bibliothek)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Navigation I	V2	Mi	16.00-17.30	75/562K	21.04.	Beyer, Wigger		16.114.1
Grundlagen der Navigation I	Ü1	Mi	17.40-18.30	75/562K	21.04.	Beyer, Wigger		16.114.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Organisation

Dozenten: Dr. Jürgen Beyer, Dr. Burkard Wigger

Teil I:

WS (2+1)

Teil II:

SS (2+1)

Jeweils Mittwoch 16.00-18.30 in Raum 75/K562

Vorlesungsbeginn: 21.04.99

1. Zusammenfassung

Die Vorlesung gibt einen umfassenden Überblick über das gesamte Gebiet der Navigation, wie sie dem heutigem Stand der Technik mit Schwerpunkt Luftfahrtanwendung entspricht. Die vielfältige Einbindung der Navigationssensoren in die Flugregelungssysteme wird angerissen.

Mit dieser Vorlesung werden an einem interessanten, praxisnahen Beispiel viele Facetten von komplexen Regelsystemen adressiert. Ziel der Vorlesung ist es, neben dem reinen Fachwissen der Navigation ein umfassendes Verständnis für die Zusammenhänge zwischen Sensorik und Regelung zu vermitteln.

2. Inhaltsbeschreibung

2.1. Einführung

In der Einführung wird zunächst eine Definition der Navigation und ein kurzer historischer Rückblick gegeben. Am Beispiel von Fahrzeugen wird der Einfluß der unterschiedlichen Umgebungsbedingungen (Zahl der Freiheitsgrade, etc.) auf die Navigation dargestellt. Schließlich werden die verschiedenen Navigationsarten kurz beschrieben

und gegenübergestellt.

2.2. Grundlagen

Im Grundlagenteil wird zunächst auf elementare Komponenten, Verfahren und Festlegungen der Navigation eingegangen. Hierzu gehören Beschreibungen des Magnet- und Kreiselkompaß, der elementaren Kursberechnung sowie der gängigen Erdmodelle und Koordinatensysteme. Dieser Aufbau ist bewußt an die historische Entwicklung der Navigation angelehnt. Darüberhinaus werden die theoretischen Grundlagen zur Bewertung der Systemeigenschaften und wichtigsten Entwurfskriterien vermittelt. Dieses Kapitel umfaßt Themen wie Fehlerberechnung, Zuverlässigkeit, Integrität und Redundanz. Abschließend wird auf die Implementierung im Rechner mit den Themen Quantisierung, numerische Genauigkeit und Software Verifikation eingegangen.

2.3. Radionavigation

In diesem Teil werden die wichtigsten Radionavigationssysteme erläutert. Ergänzend werden die gängigen Verfahren zur Positionsberechnung mittels Radionavigation dargestellt. Ein besonderer Schwerpunkt dieses Kapitels liegt in der Anwendung der sphärischen Trigonometrie zur allgemeingültigen Positionsberechnung.

2.4. Koppelnavigation

Aufbauend auf den grundlegenden Methoden der Positions- und Kursberechnung wird das Prinzip der Koppelnavigation beschrieben. Hierbei wird auf die Themen Kurs- und Lagereferenz, bordautonome Geschwindigkeitsmessung, Luftdatensysteme und Dopplerradar eingegangen.

2.5. Satellitennavigation

Der aktuelle Stand sowie die absehbaren zukünftigen Entwicklungen der Satellitennavigation werden beschrieben. Neben dem Funktionsprinzip werden besonders die Verfahren zur Integritätsprüfung und zur Fehlererkennung hervorgehoben. Hierbei ergibt sich eine anwendungsnahe Diskussion der Vor- und Nachteile einzelner, zur Zeit in Entwicklung befindlicher (Augmentation-) Systeme wie DGPS, WAAS, LAAS und EGNOS.

2.6 Inertialnavigation

Das Funktionsprinzip der Inertialnavigation einschließlich der Inertialsensoren wird vorgestellt. Zur Veranschaulichung und Vertiefung werden klassische Navigationsplattformen und Strapdown Verfahren gegenübergestellt. Die Themen Anfangsausrichtung, Fehlerabschätzung und Barometerstützung runden das Kapitel mit einem

starken Anwendungsbezug ab.

2.7. Integrierte Navigation

In diesem Kapitel wird das Prinzip von Filter und Beobachter beschrieben. Die theoretischen Grundlagen für Kalman-Filterung und Kovarianzberechnung werden vermittelt.

Abschließend werden Fehlerdetektion und Isolation sowie datenbankbasierte Verfahren dargestellt.

2.8. Navigation in der Flugführung

In diesem Kapitel wird das Zusammenspiel der unterschiedlichen Navigationsarten und -verfahren mit den Flugregelungssystemen diskutiert. An ausgesuchten Beispielen wird der Einfluß der Navigation auf die Flugphasen, Anzeigesysteme und Streckenplanung beschrieben. Besondere Aufmerksamkeit wird der vielfältigen Nutzung von Datenbanken in der Navigation und der Flugführung gewidmet, woraus sich neue Problemstellungen bei der Fehler- und Integritätsbetrachtung von Navigationssystemen ergeben.

2.9. Anwendungen und Beispiele

Als technisches Anwendungsbeispiel der gesamten Bandbreite des Themas Navigation wird exemplarisch das Flight Management Guidance Control System des Airbus A340 erläutert.

Es wird auf die Systemarchitektur, die Einbindung der Navigationssensoren, die wichtigsten Systemeigenschaften und die Regelcharakteristiken des Gesamtsystems eingegangen. Hierbei stehen Fehler- und Integritätsbetrachtungen im Vordergrund.

Als prozedurales Anwendungsbeispiel werden die 1996/1997 von DFS und Lufthansa entwickelten Area Navigation (RNAV) An- und Abflugverfahren (SIDs und STARs) vorgestellt.

Auch hier spielt die Betrachtung der Regelcharakteristik des Gesamtsystems und die Bestimmung der Fehlergrößen eine zentrale Rolle. Mit dem Anwendungsbeispiel Air Traffic Management und 4D-Navigation wird ein Ausblick in zukünftige Entwicklungen der nächsten zehn Jahre gegeben. Hierbei werden speziell die Themenschwerpunkte 4D-Trajektorien sowie Konflikt Detektion und Koordination adressiert.

Als Beispiel für den Einfluß von Datenbanken auf die Navigation wird das Problem von sog. Map Shifts einschließlich seiner Ursachen und Behebungsmöglichkeiten beschrieben.

Hierbei handelt sich um Fehler in der Positionsberechnung, die durch bestimmte Fehler in der Navigationsdatenbank verursacht werden können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB)	V3	Do	11.40-14.15	11/226	15.04.	Biehl		20.007.1
Einf. in das Programmieren in C/C++ (auch f. Hörer aller FB) u.n.V. am Rechner	Ü2	Di	15.20-17.00	31/0012	20.04.	Biehl		20.007.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

INFORMATION: Ab Montag, 22. März, liegen im Sekretariat bei Frau Skrobic - Gebäude 23, Raum 211 - Listen aus, in die man sich eintragen kann, um einen Semester-Account für die praktischen Übungen zu erhalten.

Die Programmiersprache C ist Basis der System- und Anwendungsprogrammierung in der UNIX-Welt. C++ ist eine Weiterentwicklung von C, die der Sprache objekt-orientierte Elemente hinzufügt. Die Veranstaltung wird zunächst in die Programmierung mit C einführen. Dabei beziehen wir uns auf das aktuelle Standard (ANSI/ISO) C, nicht auf die frühe Version von Kernighan & Ritchie aus 1978. Damit ist gleichzeitig die Basis für C++ gelegt, da C eine Teilmenge von C++ ist. Teilweise im zweiten Teil der Lehrveranstaltung werden die zusätzlichen Strukturierungsmöglichkeiten von C++ erarbeitet. Es wird davon ausgegangen, daß die Teilnehmer an dieser Veranstaltung über Kenntnisse in einer prozeduralen Programmiersprache verfügen. Das Ziel ist es, C und C++ in Software-Entwicklungen systematisch einsetzen zu können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse einer prozeduralen Programmiersprache

Relevante Literatur:

- B. Kernighan und D. Ritchie:
The C Programming Language, 2nd edition. Prentice-Hall, 1988.
Deutsch bei Hanser, 1990.
- S. Lippmann:
C++ Primer, 2nd edition. Addison-Wesley, 1991.

Vertiefung:

- S. Harbison und G. Steele:
C, A Reference Manual, 3rd edition. Prentice-Hall, 1991.
- M. Ellis und B. Stroustrup:
Annotated C++ Reference Manual. Addison-Wesley, 1990.
- C. Van Wyk:
Data Structures and C Programs, 2nd edition. Addison-Wesley, 1990.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Programmieren für Alle, für Informatiker nicht anrechenbar.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf.,FüL)	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf.,FüL)	Ü1	Mi	9.50-10.35	23/133	21.04.	Hoffmann, H.-J./Closhen, Siemon, Weerts		20.117.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe [Seite](#) des [Fachgebiets](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik)	V2	Mi	11.40-13.20	31/08	14.04.	Kammerer		20.145.1
Einführung in die Informatik für Ing. II (diese Lehrveranstaltung gilt im SS 99 für Studenten des Lehramts für Informatik) s. bes. Aushang	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- o Darstellung von Informationen im Rechner, Zahlensysteme, Arithmetik
- o Rechnerarchitektur, Maschinensprache (Assembler), Fallstudie INTEL-Familie
- o maschinennahe Programmierung, Befehlssatz, Adressierungstechniken
- o Implementierung von Datenstrukturen (Arrays, Records)
- o Abbilden von Hochsprachenkonstrukten auf Maschinenebene, Kontrollstrukturen (Prozeduren) und Codeerzeugung
- o E/A-Programmierung
- o Unterbrechungen und Unterbrechungsbehandlung

Relevante Literatur:

Weitere Information, insbesondere zur laufenden Lehrveranstaltung, sind [hier](#) erhältlich.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse	V2	Di	8.55-10.35	38/B1	20.04.	Lüttig		20.165.1
Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse	Ü1	Di	10.45-11.30	38/B1	20.04.	Lüttig		20.165.2

Anmeldung:

Nicht erforderlich

Inhalt (kurze Beschreibung):

Musikalische Vorgänge auf Computer zu übertragen, sei es analytisch, sei es synthetisch, ist seit betginn der elektronischen Datenverarbeitung immer wieder Gegenstand in verschiedenster Ausprägung gewesen. Nach einem kurzen Abriß über die historische Entwicklung steht die Beschäftigung mit unterschiedlichen formalen wie praktischen Ansätzen im Mittelpunkt des Vorlesung. In der begleitenden Übung sollen anhand von ausgeählten instrumentenspezifischen kompositorischen Techniken (u.a. E. Griegs "In der Halle des Bergkönigs") die unterschiedlichen Sprachen und System sowie die Handhabung der einzelnen Programme (z.B. SALIERI, Maxx) erlernt werden. Eine praktische Arbeit bildet den Abschluß.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Notenkenntnisse oder zumindest die Bereitschaft, sich diese innerhlab kürzester Zeit anzueignen, sind erforderlich.

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

ab WS99 jedes Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Computermusik-Praktikum (P3), Studien/Diplomarbeiten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Diplomprüfung für Informatiker (Wirtschaftsinformatiker) möglich
Scheine können von Hörern aller Fachbereiche erworben werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Multi- hyper und telemediales Lernen aus informatischer und pädagogischer Sicht (Kommunikationssysteme und Multimedia)	S2	Mi	16.15-17.55	12/330	14.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner		20.270.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Multimedia und Teleteaching

- Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs-)Technologien

Neue Informations- und Kommunikationstechnologien halten auf verschiedene Weise Einzug in unser Bildungswesen. In immer mehr Bereichen (Schule, Hochschule, berufliche Aus- und Weiterbildung) gewinnen interaktive, multimediale Lernsysteme an Bedeutung, vor allem im universitären und beruflichen Umfeld wird Teleteaching, Telelearning und Teletutoring propagiert. Im Seminar werden Einsatzmöglichkeiten und -strategien sowie Vor- und Nachteile dieser neuen Bildungstechnologien anhand konkreter Beispiele herausgearbeitet. Im Ganzen kann ein monodisziplinärer Ansatz der komplexen Fragestellung nicht gerecht werden. Daher soll im Seminar der (manchmal schwierige) interdisziplinäre Dialog versucht werden. Die Veranstaltung wendet sich sowohl an Nachrichtentechniker und Informatiker als auch an (Berufs-)Pädagogen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Veranstaltung wendet sich sowohl an Nachrichtentechniker und Informatiker als auch an (Berufs-)Pädagogen.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Fragen der Bioethik	S2	Mo	16.15-17.55	46/319	12.04.	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses interdisziplinäre Seminar wird folgende Themen unter ethischen Gesichtspunkten untersuchen:

- 1) Organtransplantation (auch Xenotransplantation)
- 2) Das Klonen von Menschen und Tieren
- 3) Genetische Veränderungen am Lebewesen im allgemeinen und Menschen im besonderen (Stichwort: Keimbahntherapie)

Als Diskussionsgrundlage dienen Referate, ein noch zusammenzustellender

Reader aus Zeitschriftenartikeln sowie einige ausgewählte Aufsätze aus der philosophischen Fachdiskussion.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Aktive Teilnahme und die Bereitschaft zur Übernahme eines Referats wird von jedem Teilnehmer erwartet. Das Seminar ist auch für Hörer anderer Fächer geeignet. Zulassungsbeschränkungen gibt es keine.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klassiker der Moderne: G. Simmel, Sozialphilosophische Schriften	S2	Di	18.05-19.45	46/319	20.04.	Gamm, G.		02.031.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit diesem Seminar soll eine Reihe von Veranstaltungen beginnen, die sich mit klassischen Texten der Philosophie des 20. Jahrhunderts auseinandersetzt. Georg Simmels kleinere Schriften zur Sozialphilosophie bieten sich dazu ebenso an wie ausgewählte Kapitel aus der ‚Philosophie des Geldes‘.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

G. Simmel, Schriften zur Soziologie. Eine Auswahl, herausgegeben und eingeleitet von H.J. Dahme und O. Rammstedt. Frankfurt/M. 1983, daraus:

Die Differenzierung und das Prinzip der Kraftersparnis, S. 61-78.

Die Arbeitsteilung als Ursache für das Auseinandertreten der subjektiven und der objektiven Kultur, S. 95-131

Zur Psychologie der Mode, S. 131-140

Soziologie des Raumes, S. 221-243

ders., Gesamtausgabe Bd. 7, Aufsätze und Abhandlungen 1901-1908. Frankfurt/M. 1995, daraus:

Die Großstädte und das Geistesleben, S. 116-131

Soziologie des Raumes, S. 132-183

David. P. Frisby, Georg Simmels Theorie der Moderne, in H.J. Dahme und O. Rammstedt (Hg.), G. Simmel und die Moderne.

Neue Interpretationen und Materialien. Frankfurt/M. 1984, S. 9-80.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die politische Ideengeschichte	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	16.04.	Schmalz-Bruns		02.336.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit dem Herannahen der Jahrhundertwende allgemein und lokal des hundertjährigen Jubiläums der Gründung der Darmstädter Künstlerkolonie (1999), bzw. der bahnbrechenden Ausstellung von 1901 "Ein Dokument deutscher Kunst", das mit großen Ausstellungen auf der Mathildenhöhe zum Thema "Jahrhundertwende 1900" und "Lebensreform" begangen werden soll, gewinnt die Frage nach geistigen Strömungen der Jahre um 1900 erneut an Aktualität. In dieser Phase zeigen sich nämlich wesentliche Brüche und Erneuerungen in überkommenen Betrachtungsweisen, gerade in der Kunst, aber auch in der Sicht auf Gesellschaft. Die Widersprüche und Spannungen der modernen Industriegesellschaft, wie sie sich bis 1900 ausbildete, drängten nach Ausdruck in künstlerischer Gestaltung, forderten zu neuen Selbsterforschungen der Gesellschaft heraus. Ziel dieser Lektüreübung soll sein, sich mit einigen für die Bildungsbürger und die geistig interessierten Zeitgenossen um 1900 zentralen Schriften und Autoren wie Nietzsche, Lagarde, Langbehn, George, Simmel u.a. auseinanderzusetzen. Wir wollen das "geistige Gepäck" der letzten Jahrhundertwende ein Stück weit rekonstruieren, uns bewusst machen, was Menschen um 1900 unter "Kunst", "Leben", "Gesellschaft", "Nation", "Rasse" und anderen Zentralbegriffe verstanden, ohne sich im einzelnen jeweils ihren Gesprächspartnern und Lesern explizieren zu müssen.

Relevante Literatur:

Corona Hepp: Avantgarde. Moderne Kunst, Kulturkritik und Reformbewegungen nach der Jahrhundertwende, München 1987;
 Rüdiger vom Bruch/ Friedrich W. Graf/ Gangolf Hübinger (Hg.): Kultur und Kulturwissenschaften um 1900. Krise der Moderne und Glaube an die Wissenschaft, Stuttgart 1989;
 August Nitschke u.a. (Hg.): Jahrhundertwende. Der Aufbruch in die Moderne, Reinbek bei Hamburg 1990.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Parlamentarismus und Präsidentialismus	V2	Di	8.15- 9.45	46/56	20.04.	Nixdorff		02.338.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Seminar sollen Themen aus folgenden Problemkreisen angesprochen werden:

1. Politische Voraussetzungen für die Bildung des Kabinetts Hitler;
2. Die Notverordnungen des Februars 1933 als Verfassung des NS-Staates;
3. Die Wahlen vom 5./12. März 1933, "Tag von Potsdam" und "Ermächtigungsgesetz";
4. Praktizierter Rassismus: a) Erbgesundheitsgesetz; b) der Judenboykott vom 1. April 1933;
5. Gleichschaltung der Parteien: a) Politische Linke; b) bürgerliche Parteien; c) das Ende der DNVP;
6. Kirchen und "Machtergreifung": a) die Konfrontationen innerhalb der evangelischen Kirche; b) Katholische Kirche und Konkordat;
7. "Machtergreifung" in der Kultur: a) Bücherverbrennung; b) Goebbels und die Institutionalisierung der Kulturpolitik;
8. Wirtschaft und "Machtergreifung": a) Gewerkschaften und NSBO; b) Landwirtschaft; c) Industrie;
9. Nationalsozialistische Außenpolitik I: a) Austritt aus dem Völkerbund; b) Vertrag mit Polen;
10. Reichswehr und "Machtergreifung";
11. "Röhmmaffaire": a) Niederwerfung der rechtskonservativen Opposition; b) Putsch in Österreich.

Für einen benoteten Seminarschein ist neben einem Seminarvortrag eine schriftliche Hausarbeit erforderlich. Ein Teilnehmerschein kann bei regelmäßiger Beteiligung an der Semindiskussion und ggf. der Interpretation eines Quellentextes ausgestellt werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Internationalen Beziehungen	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	12.04.	Wolf		02.344.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar knüpft zeitlich an das Seminar an, das bereits im WS 1998/99 angeboten wurde, und behandelt den Zeitrahmen vom 16. bis zum frühen 19. Jahrhundert. Es sollen Rolle, Struktur und Funktion der Familie als einer sich wandelnden Einrichtung in der frühneuzeitlichen Gesellschaft untersucht werden. Es geht um das Selbstverständnis und den Bewegungsspielraum der Frau und Mutter, aber auch um Erziehungsprobleme und häusliche Arbeitsbereiche, um Wohnverhältnisse und Alltag, 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, der städtischen ebenso wie der ländlichen Kultur zur Sprache kommen. Auch exemplarische Biographien oder Selbstdarstellungen, Fragen der Körperkultur oder erotischer Beziehungen sollen diskutiert werden. Von der umfangreichen neueren Forschungsliteratur seien zur ersten Einführung die folgenden Titel genannt:

Relevante Literatur:

- 1) André Burguière u.a. (Hg.), Geschichte der Familie 3: Neuzeit. Frankfurt, a.M. Campus Verlag 1977;
- 2) Ingeborg Weber-Kellermann (Hg.), Die Familie. Eine Kulturgeschichte der Familie. Frankfurt a.M., Insel 1996;
- 3) Michael Mitterauer/Reinhard Sieder, Vom Patriarchat zur Partnerschaft. Zum Strukturwandel der Familie, München, C.H. Beck Verlag 1991;
- 4) Reinhard Sieder, Sozialgeschichte der Familie, Frankfurt a.M., Suhrkamp 1987;
- 5) Michael Mitterauer, Historisch-anthropologische Familienforschung. Fragestellung und Zugangsweisen, Wien, Böhlau Verlag 1990;
- 6) Josef Ehmer/Tamara K. Hareven/Richard Wall (Hgg.), Historische Familienforschung. Ergebnisse und Kontroversen, Frankfurt a.M., Campus Verlag 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/S, NT: Kirche als Schule des Lebens Jesu - Eine Auslegung des Matthäusevangeliums	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	12.04.	Hainz		02.610.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Jeder Evangelist liefert eine andere Deutung Jesu und seines Vermächtnisses, jeder setzt andere Akzente und Schwerpunkte. Für Mt ist "Kirche" ein zentrales Anliegen; und er deutet sie als "Schule des Lebens Jesu". In seinen großen Redekompositionen stellt er den Lernstoff zusammen, den es in ihr zu lernen gilt; an die erste Stelle setzt er die sog. "Bergpredigt", um die sich die Christen bisher freilich mehr herumgedrückt haben, so daß sie der Bergprediger vielleicht einmal fragen wird: "Warum nennt ihr mich eigentlich ‚Herr‘, wenn ihr doch nicht tut, was ich sage?" Wir wollen uns dieser Anfrage stellen und erfahren, wie sich Mt Kirche als Jüngerschaft Jesu vorstellt, welches Bild er hat von Gott, von Jesus Christus, von Heil und Unheil, von Gegenwart und Zukunft.

Relevante Literatur:

Literatur:

- Ernst, Josef, Matthäus. Ein theologisches Portrait, Düsseldorf 1989.
- Lange, Joachim (Hg.), Das Matthäus-Evangelium (WdF 525), Darmstadt 1980.
- Frankemölle, Hubert, Jahwebund und Kirche Christi (NTA MF 10), Münster 1974.
- Strecker, Georg, Der Weg der Gerechtigkeit. Untersuchungen zur Theologie des Matthäus, Göttingen 3. durchges. und erw. Auflage 1964.
- Trilling, Wolfgang, Das wahre Israel. Studien zur Theologie des Matthäus-Evangeliums (StANT X), 3. umgearb. Aufl. 1964.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/S, AT: Biblische Urgeschichte (Genesis 1 - 9)	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	14.04.	Stendebach		02.611.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der biblischen Urgeschichte geht es um die Bestimmung der Position des Menschen innerhalb seiner Welt und vor Gott. Diese erfolgt allerdings nicht in theoretischen Diskursen, sondern narrativ, erzählerisch, wobei die Verwurzelung Altisraels in der kulturellen Welt des Alten Orients offensichtlich ist. In den Mythen der Urgeschichte kommen menschliche Erfahrungen zum Tragen, die auch heute ihre Aktualität nicht verloren haben - etwa hinsichtlich der Umweltproblematik.

Relevante Literatur:

- G. von Rad, Das erste Buch Mose. Genesis, ATD 2/4, Göttingen 1972.
- C. Westermann, Genesis 1 - 11, BK I/1, Neukirchen-Vluyn 1974.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/S: Theologen und Theologinnen des 20. Jahrhunderts	S2	Mo	8.55-10.25	39/2	19.04.	Gerber		02.619.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Folgende theologische Entwürfe werden vorgestellt und diskutiert werden: Die Wort-Gottes-Theologie (Kerygma-Theologie) in ihren beiden wichtigsten Varianten der anthropologischen Ausgestaltung (Bultmann, Rahner) und der trinitarischen Ausgestaltung (Barth). Alternative Entwürfe hierzu bilden die Geschichts-Theologie (Pannenberg; in Anlehnung an Barth bei Moltmann), der religions- und symbol-theologische Ansatz bei dem, "was uns unbedingt angeht" (Tillich), das fragmentarische Theologisieren des "Daseins für andere" (Bonhoeffer) und dessen Fortführung in einer feministischen Theologie der Befreiung (Sölle). Da-bei werden die Biographien der Theologen und Theologinnen berücksichtigt und Querverbindungen zu weiteren Personen und Entwürfen gegeben werden. In der konstituierenden Sitzung der Veranstaltung am 19.4.'99 werden der Ablauf festgelegt und Literatur zu den einzelnen Po-sitionen angegeben werden. - Als erste und grundlegende Übersichts-lite-ratur empfehle ich die beiden folgenden Werke:

Relevante Literatur:

- Heinz Zahrnt: Die Sache mit Gott (in verschiedenen Auflagen und Verlagen seit 1966).
- Martin Greschat (Hrsg.): Personenlexikon Religion und Theologie. 1998.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Evas Töchter - Urmütter und Verführerinnen	S2	Di	10.45-12.15	39/2	13.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es geht darum, Biblische Frauengestalten aus der Überlieferung und ihre unterschiedliche Betrachtung und Bewertung in der Auslegungsgeschichte kennenzulernen. Frage: Wie wirken die biblischen Frauengestalten bis heute auf das christliche Bild des Weiblichen, die kirchliche Moral und auf das Verständnis der Geschlechterbeziehung?

Relevante Literatur:

- Haag, Herbert u.a.: Große Frauen der Bibel in Bild und Text. Herder-Verlag 1993.
- Levinson, Pina Navè: Was wurde aus unseren Töchtern? GTB 495 Gütersloh 1989.
- Meissner, Angelika: Und sie tanzten aus der Reihe. Frauen im AT. Stuttgart 1995.
- Phillips, John A.: Eva. Von der Göttin zur Dämonin. Kreuz-Verlag 1987.
- Tribble. Phyllis: Mein Gott, warum hast du mich verlassen! Frauen-schicksale im AT. GTB 491, Gütersloh 31995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/S: Wahrheit und Religion	S2	Do	10.45-12.25	39/2	15.04.	Schrödter		02.629.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Eines der Grundprobleme menschlicher Welt- und Lebensorientierung ist das Vermeiden von Irrtum. Dies führt zur Frage nach den Bedingungen verlässlichen Wissens, an dem man sich orientieren kann - zur Frage nach "Wahrheit". Die Vorlesung greift diese Grundfrage auf und untersucht in ihrem Licht wichtige und einflußreiche Wahrheitsauffassungen aus der Tradition und in der gegenwärtigen Diskussion ("Korrespondenztheorie", Kohärenztheorie", "Konsensstheorie"). Diese Erörterungen - und die Seminardiskussion - bilden die Grundlage für den Versuch, zur Klärung des Verhältnisses von "Wahrheit", "Wissenschaft" und "Religion" beizutragen, denn: Kann Religion auf ein tragfähiges Wahrheitsfundament verzichten?

Relevante Literatur:

Zur Einführung:

- Keller, A.: Allgemeine Erkenntnistheorie. (Urban Taschenbücher, 346) Stuttgart 21990.
- Janich, P.: Was ist Wahrheit? Eine philosophische Einführung. (Beck Wissen, Beck'sche Reihe 2052) München 1996.

Zur Übersicht:

- Puntel, L. B.: Wahrheitstheorien in der neueren Philosophie. Darmstadt 31993.
- Skirbekk, G. (Hg.): Wahrheitstheorien. (stw 210) Frankfurt am Main 1977.
- Kerber, W. (Hg.): Die Wahrheit der Religionen. Ein Symposium (Fragen einer neuen Weltkultur, 10) München 1994.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die adaptive Grundlage von Training und Wettkampf im Sport	V2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.506.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

I. Einleitung

Begriff und Gesetzmäßigkeiten der Adaptation des Organismus von Sportlern an Training

- ADAPTATION - die Arten
- ADAPTATION und Streß
- ADAPTATION unter Systemaspekt
- die trainingsbedingte organismische ADAPTATION
- ADAPTATION und Spezifik von Trainingsbelastungen

II. Ontogenese und Adaptation im Sport:

Der Ausgangspunkt für einen langfristigen Leistungsaufbau von Sportlern

- die Bedeutung von Adaptationstypen für das sportliche Training
- die Adaptation jugendlicher Sportler an spezifische Belastungen
- Reifesituation und Adaptation im Training

III. Kurzer Einblick in die Adaptation von organismischen Systemen unter leistungssportlichem Aspekt

- Gehirnfunktion bei Spielern
- Adaptation von verschiedenen Muskelfasertypen
- Adaptation von "elementaren Programmen" der Bewegung (Schnelligkeit) und ihr Rahmen
- Adaptation und Immunität

IV. Die Überführung der biologischen Adaptation im Modelltraining

- Der Begriff "Modelltraining" und seine Bedeutung
- Die Notwendigkeit neuer methodischer Grundlagen des Trainings
- Modelltraining für verschiedene Sportartengruppen
- Die Notwendigkeit der Klassifizierung von Übungen nach adaptiver Wertigkeit
- Die Notwendigkeit der Systematisierung von Trainingsmethoden unter adaptivem Aspekt
- Gegenwärtige Ansätze zur Programmierung des Trainingsprozesses
- Die Funktionen des Wettkampfes unter adaptivem Aspekt/Wettkampfsysteme

V. Wettkampf unter dem Aspekt von Adaptation

- Klärung des Zusammenhangs von Training und Wettkampf
- Wettkampfpluralität und Adaptation
- Adaptive Aspekte des Wettkampfes

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematisch-empirische Theoriebildung	V2	Di	9.50-11.30	2D/51	13.04.	Wille		04.164.1
Mathematisch-empirische Theoriebildung	Ü2	Mo	8.00- 9.40	2D/51	22.04.	Wille		04.164.2
		Do	9.50-11.30	2D/51				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Veranstaltung soll es um die Grundfrage gehen, wie die Mathematik empirische Theoriebildung unterstützen kann. Hierzu werden Themen aus den Bereichen Datenanalyse, Meßtheorie, Wissensverarbeitung usw. behandelt. An konkreten Beispielen sollen die jeweiligen Theoriebildungen veranschaulicht werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Student/-Innen der Mathematik ab 6. Semester,
Seniorenstudium,
Studium für alle

Vorkenntnisse:

Eine Vertrautheit mit der mathematischen Sprache, insbesondere der Mengensprache, ist erwünscht.

Relevante Literatur:

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Chemie (auch f. LaG)	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mode im Bild. Exemplarische Werkanalysen (mit Exkursion)	S2	Di	11.00-12.30	70/39	20.04.	Antoni-Komar		07.209.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bildhafte Darstellungen "gekleideter" Menschen verkörpern neben erhaltenen Kostümen und Objekten zur Körperpflege sowie literarischen Werken die wichtigsten Quellen zu Kultur und Geschichte von Kleidung, Mode und Kosmetik. Gemälde und Plastiken, Grafiken und Fotografien verbinden Darstellung von Personen und Zeit sowie Selbstdarstellung der Persönlichkeit auf vielschichtige Weise. Die Bildbeispiele aus Münchener Museen (Alte Pinakothek, Neue Pinakothek, Lenbachhaus, Staatsgalerie Moderner Kunst) reichen vom Spätmittelalter bis zur Gegenwart. Exemplarisch sollen ausgewählte Werke der Kunst Zusammenhänge von Kunstgeschichte und Modegeschehen verdeutlichen. Neben stilkritischen Fragestellungen (Epochen und Stile) werden kulturhistorische und soziologische Hintergründe von Kunst und Mode in diesem Hauptseminar erörtert. Kurzreferate sollen gehalten und anschließend gemeinsam diskutiert werden. Die Ergebnisse werden wir in Texten festhalten. Am Ende des Seminars sollen die Texte in einer gemeinsam erarbeiteten Form allen TeilnehmerInnen vorliegen. Zur Vertiefung ist eine zweitägige Exkursion nach München geplant, auf der wir das aktive Sehen und Beschreiben vor Originalen üben wollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium

Relevante Literatur:

Literatur wird zu Beginn bekanntgegeben und steht im Seminarapparat bereit.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.-Hälfte)	V1	Do	10.00-11.30	95/52	Aushang	Dancker		10.074.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung wendet sich an einen breiten Hörerkreis. Sie gibt eine Einführung in die Vogelstimmenkunde und in Vogelstimmen als ein Mittel der biologischen Kommunikation. In einem allgemeinen Teil wird eine Systematik der Vogelstimmen gegeben, wird in die Registrierung von Vogelstimmen eingeführt. Dann wird über die anatomischen und physiologischen Grundlagen der Erzeugung und den Erwerb (Lernen vs. angeboren) von Vogelgesängen berichtet. Schließlich wird die biologische Bedeutung der Gesänge behandelt. Der spezielle Teil stellt in Bild und Ton die wichtigsten und am häufigsten anzutreffenden Singvögel vor. Dieser Teil wird ergänzt durch kleine abendliche Exkursionen in die Umgebung des Instituts.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Vogelbestimmungsbücher
 Voigt: "Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen" Aula-Verlag
 Catchpole & Slater: "Bird Song" Cambridge Univ. Press

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V+Ü: Wasserversorgung I (A)	V1	Di	14.30- 16.00	31/08	13.04.	Urban		13.122.1
V+Ü: Wasserversorgung I (A) (ab 4. Sem.) HS 31/08	Ü1	Di	14.30- 16.00	000/0000	Aushang	Sonnenburg		13.122.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung:

Wasserbeschaffenheit - Wassergüte
 Wasserdargebot - Wassergewinnung - Wasserschutz
 Wasseraufbereitung
 Wasserförderung
 Wasserspeicherung
 Wasserbedarf - Wasserverbrauch
 Wassertransport - Wasserverteilung
 Energieoptimierung und Kosteneinsparpotentiale
 Automatisierungstechnik
 Trinkwasserinstallation

Übung:

Wassergewinnung
 Wasserförderung
 Wassertransport-Wasserverteilung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Studienbegleitendes Skript (A-Skript)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde II	V2	Mi	8.15- 9.45	36/101 47/052	14.04.	Berger		16.009.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Werkstoffeigenschaften/Werkstoffprüfung: Bemessung von Bauteilen, statische Festigkeit, Festigkeit unter schwingender Beanspruchung und bei hohen Temperaturen, Zähigkeit, Kerbwirkung, Spannungsformzahl, Ermüdung; zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Härteprüfung, technologische Prüfung, Metallographie, Oberflächenanalytik; Einflußgrößen auf Werkstoff- und Bauteileigenschaften, Korrosion, Verschleiß, Werkstoffauswahl

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde II; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung II	V2	Di	9.50-11.30	75/293	20.04.	Janicka		16.207.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Wasserstoffwirtschaft
2. Emissionen
3. Energieeinsparung

Weitere Themen werden in der Vorlesung bekannt gegeben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung [Ökologische und wirtschaftliche Aspekte der Energieumwandlung I](#)

Relevante Literatur:

Vorlesungsumdruck (in der Vorlesung erhältlich)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde IV +	V2	Di	8.00- 9.40	36/101	13.04.	Berger		16.209.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bauteilverhalten: Herstellung, Wärmebehandlung, Bearbeitung, Oberflächen, Eigenschaften von Bauteilen, Verhalten unter Betriebsbeanspruchungen, Werkstoffauswahl (Stahl, Magnesium, Aluminium, Titan, Kunststoffe) für Bauteile des Maschinenbaus, Qualitätssicherung, Schäden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde IV; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996
 E. Haibach : Betriebsfestigkeit; VDI-Verlag 1989

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochschulorchester	Ü0	Di	18.00-19.30	11/175	13.04.	Knell		24.110.2
		Di	19.45-22.00	11/175				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für Informationen über das Orchester der TUD siehe:
<http://www.tu-darmstadt.de/diverses/orchester/welcome.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt. II/F, Tel. 16-2424, Fax 16-5489, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5, Zi 256, 64289 Darmstadt	*	*	8.30-15.30	47/256	Aushang	Loring, Notzon		99.999.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ergänzungen, Streichungen bei Lehrveranstaltungstext, Tag, Uhrzeit, Name, Beginndatum bitte nur über Abt. II/F, Tel. 16-2424, Fax 16-5489, e-mail:loring@pvw.tu-darmstadt.de

oder notzon@pvw.tu-darmstadt.de

Bei technischen Problemen zur Kommentierung bitte nur Herrn Manfred Bischoff, HRZ, Tel. 16-3282 anrufen. Mailadresse: bischoff@hrz.tu-darmstadt.de

Formular: Neuankündigung einer Lehrveranstaltung ist im www TU-DARMSTADT, Verwaltung, [Formulare](#) zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vorlesungsverzeichnis im WWW

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#)

Seit 20.2.1999: 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: 30.7.99

```
#!/infodata/opac/cgi-bin/perl # Die erste Zeile muss auf das Perl-Programm zeigen (fuer UNIX)
$ScriptPfad = "/infodata/www/vvss99/edit";
#~~~~~
chdir "$ScriptPfad"; require "cgi-lib.pl"; # Eine Standardbibliothek fuer die # CGI-Schnittstelle $ENV
{'QUERY_STRING'} =~ s/\~/\=/g; &ReadParse; # Suchbegriffe einlesen. Sie stehen # im Array %in
zur Verfuegung # ReadParse ist in cgi-lib.pl definiert # cgi-lib ist ergaenzt mit Umwandlung der #
Gross- zu Kleinbuchstaben und der # Aufloesung von Umlauten und sz. (8.2.96.mb) $debug = $in
{'debug'}; # $debug = 3; # auf 1 setzen, dann werden weiter unten Zwischenergebnisse # und -
Meldungen ausgegeben # auf 2 oder 3 setzen, dann werden einige bzw. alle # Such-
Zwischenergebnisse # (kann sehr gross werden) angezeigt. print "Content-type: text/html\n\n";
foreach (keys %ENV) { # print "$_ = $ENV{$_}
\n"; # } # Zeitstempel #($sec,$min,$hour,$mday,$mon,$year,$wday,$yday,$isdst)=localtime(time); #
$mon = $mon + 1; # $min = "0$min" if ($min < 10); # Neuen Benutzernamen abfragen if ($in{'login'}
=~ /neu/) { open (ACL, ">neu/.www_acl"); open (DOZ, "allpwd") || die "Cannot open allpwd:$. \n";
while() { ($login, $passwd, $namen, $fb) = split(/:/); print ACL "start : GET : $login\n" unless (/^
$ENV{'REMOTE_USER'}:/); } close DOZ; close ACL; print " \n"; exit ; } # Einleitung fuer die
Ergebnisseite: print <
```

Passwort ändern:

```
KOPF open (DOZ, "allpwd") || die "Cannot open allpwd:$. \n"; @doz = ; for ($i=0;$i<=$#doz;$i++)
{ if ($doz[$i] =~ /^$ENV{'REMOTE_USER'}:/) { ($login, $passwd, $namen, $fb, $pernr) = split(/:/,
$doz[$i]); last; } } close DOZ; if ($in{'oldpwd'} && $in{'newpwd1'} && $in{'newpwd2'}) { if ($in
{'newpwd1'} ne $in{'newpwd2'}) { print "Die Verifikation hat nicht gestimmt.\n
```

Vorgang [wiederholen](#)\n

```
"; exit ; }elseif ($in{'oldpwd'} ne $passwd){ print "Das alte Passwort ist falsch.\n
```

Vorgang [wiederholen](#)\n

```
"; exit ; }else{ open (DOZ, ">allpwd") || die "Cannot open alldoz:$. \n"; $doz[$i] = "$login:$in
{'newpwd1'}:$namen:$fb:$pernr" ; print DOZ @doz ; $in{'newpwd1'} =~ s/(\W)^\$1/g ; system("/
local/lib/cern-httpd/htadm -passwd .passwd $login $in{'newpwd1'}"); print "
```

Ihr neues Passwort ist registriert.

Wenn Sie jetzt Ihre Arbeit an den Kommentaren fortsetzen wollen, werden Sie erneut nach Ihrem Login-Namen und dem neuen Passwort gefragt. Das ist unvermeidlich, weil nur so auch Ihr Browser dazu zu bringen ist, bei der Kommunikation mit dem WWW-Server das neue Passwort zu verwenden.

[Zurück zur Startseite](#)

```
\n"; exit ; } } print "
```

Hinweis: Das Passwort sollte hier nur alphanumerische Zeichen (Buchstaben und Ziffern) und es darf keine Leerzeichen enthalten, weil eine zuverlässige Übertragung vom Browser zum WWW-Server sonst nicht garantiert werden kann.

Bitte verwenden Sie hier nicht ein Passwort, das Sie auch für das Login an einem Rechner haben, denn die Übertragung ist hier unsicher und könnte abgehört werden. Für die Zwecke der Vorlesungs-Kommentierung reicht das aber aus, denn hier kann kein irreparabler Schaden angerichtet werden.

Altes Passwort:

Neues Passwort:

Verifizierung:

\n\n"; exit;

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to the Study of Theology (G)	PS2	Thu	8.55-10.25	39/2	04/22	Ludwig		02.600.3

Relevant Literature:

- H. Küng: Christ sein. München, Zürich 1974.
- H. Küng: Das Christentum. Wesen und Geschichte. München/Zürich 1994.
- G. Otto (Hg.): Sachkunde Religion I. Bibel - Kirche - Theologie. Stuttgart 1984 (oder neueste Auflage).

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 Sport Science	PS2	Wed	10.00-11.30	14/202	04/14	Digel	3,0	03.516.3

Syllabus:

The goal of the pro-seminar "Introduction to the Study of Sport Science" is to facilitate orientation to university studies, on the one hand, and to provide an introduction to the field of Sport Science, on the other. Therefore, the course will comprise exercises relating to university organisation and curriculum structure, methods of scholarship, libraries and publication research as well as readings on the nature, function and objectives of various forms of sport. The following topics will be covered:

1.1 University organisation

1.2 Curriculum structure

1.3 Libraries and publications research

2.1 Issues in Sport Science

2.2 Objects of study in Sport Science

2.3 Subdisciplines of Sport Science

2.3.1 Subdisciplines related to the natural sciences

2.3.2 Subdisciplines related to the humanities and social sciences

The formal requirements for award of a "Certificate of Participation include 75% attendance, a passing score on a test of basic scholarship skills (publications research, quoting sources, etc.) and successful completion of a final examination on Sport Science.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introductory course for physics beginners	L4	*	*	2D/51	Aushang	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1

Syllabus:

Students beginning at the summer term will follow a syllabus which differs from the usual one (beginning at the winter term), e.g. the first term starts with the course Physics II. The Department of Physics is providing an introductory course from March, 29th until April, 9th, 1999 in order to facilitate entering into the study.

Topics:

1. Basic mathematics for Physics I and II
2. Prerequisites from Physics I for Physics II
3. Compact course Physics I

Participation is voluntary but strongly recommended.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation arrangement PEK -simulated engineering project-	S3	Tue	16.15- 17.55	11/11 11/107	20.04.	Böhm, Motzko/Guth, Heiland		13.002.4
		Tue	16.15- 18.00	11/109				
		Tue	16.15- 17.55	11/126				
		Wed	11.40- 13.20	11/10 11/305 19/121				
		Wed	11.40- 13.20	2/213 11/102 11/116 19/121				

Syllabus:

Treatment of major parts of an actual project by students. Teams of students work as task forces in which they each assume the role of a specialist engineer. The groups will be prepared for the project by professional engineers. The results will be summarized and documented. For further information in German language:

<http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/pek/>

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Faculty 1: Law and Economics

Business Administration /Mechanical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
<u>Indroduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	04/13	Caspari		01.007.1
<u>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/14	Stadtler		01.010.1
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	47/10	04/21	Körner, H., Rürup		01.036.1
Civil Property and Assets Law I	L2	Mon	13.30-15.10	11/226	Notice	NN		01.054.1
		Mon	15.20-17.00	11/226				
Cost and Benefit Accounting	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/15	Wurl		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Cost and Benefit Accounting	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Wurl, NN		01.080.2
Courses of other Faculties								
Mathematics II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/13	Bruhn		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				

Mathematics II	E2	Tue	13.30-15.10	11/12	04/13	Bruhn/Mark, Passow	04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223			
		Tue	15.20-17.00	11/313			
		Tue	16.15-17.55	12/31			
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	L2	Thu	9.50-11.30	47/50	04/15	Hauger	06.002.1
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	E2	Fri	11.40-13.20	47/054	04/16	Hauger/ Müller	06.002.2
<u>Additional topics for the course Strength of materials</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/20	Seelig	06.009.1
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics II</u>	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/19	Gross, Hauger/ Müller	06.012.2
<u>Materials Technology Part II</u>	L2	Wed	8.15-9.45	47/052	04/14	Berger	16.009.1
<u>Introduction to CAD</u>	L1	Mon	9.50-11.30	47/053	04/12	Anderl	16.014.1
<u>Introduction to CAD</u>	E3	Wed	9.50-12.25	19/202	04/14	Anderl, und Mitarbeiter	16.014.2
		Wed	12.35-15.10	19/202			
		Wed	15.20-17.55	19/202			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
<u>exercises in civil property law</u>	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/20	Schneider, U. H.		01.020.2
Principles of Data Processing and Programming	E2	Wed	11.40-13.20	11/123	04/21	Strahringer		01.030.2
<u>Statistics I</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	46/36	04/14	Heike		01.035.1
<u>Statistics I</u>	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Notice	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2
Courses of other Faculties								
<u>Thermodynamics II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/50	04/13	Stephan		16.001.1
<u>Thermodynamics III</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	04/14	Stephan		16.002.1
<u>Thermodynamics II and III</u>	E2	Fri	8.00- 9.40	47/10	04/16	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.003.2
Thermodynamics II and III (voluntary calculation exercises)	E2	Wed	13.30-15.00	47/50	04/14	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.004.2
Machine Components II	L4	Mon	8.00- 9.40	47/053	04/12	Birkhofer, Nordmann		16.005.1
		Thu	8.00- 9.40	47/053				
Machine	E6	Mon	13.30-18.00	11/152	04/12	Birkhofer, Nordmann/ Berger, Bös, Heinz, Landfester,		16.005.2
		Mon	15.20-17.45	31/08				

Components II		Thu	13.30-18.00	11/152		Nötzke, Schulz, Stein, Weger, Weimann, NN		
		Thu	13.30-15.30	11/312				
		Thu	15.20-17.45	31/08				
Practical Course in Electrical Engineering * (see special notice)	P4	Tue	14.00-18.00	33/8	04/13	Hasse/ Krautstrunk, NN		18.025.5
		Wed	14.00-18.00	33/8				
		Thu	8.30-12.30	33/8				
		Fri	13.00-17.00	33/8				
Introduction to Electrical Engineering II	L2	Thu	8.00- 9.40	31/08	04/15	Zürneck		18.026.1
Introduction to Electrical Engineering II	E1	Tue	14.25-15.10	11/313	04/20	Zürneck/ Müller		18.026.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Administration /Electrical Engineering](#)

Business Administration /Electrical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
<u>Indroduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	04/13	Caspari		01.007.1
<u>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/14	Stadtler		01.010.1
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	47/10	04/21	Körner, H., Rürup		01.036.1
Civil Property and Assets Law I	L2	Mon	13.30-15.10	11/226	Notice	NN		01.054.1
		Mon	15.20-17.00	11/226				
Cost and Benefit Accounting	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/15	Wurl		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Cost and Benefit Accounting	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Wurl, NN		01.080.2
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI (ET), SPORTINF)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/226	04/14	Schellhaas		04.001.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI (ET), SPORTINF)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/36	04/16	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.001.2
		Fri	11.40-13.20	12/36				

<u>Materials for Electrical Engineering</u>	L2	Tue	11.40-13.20	48/051	04/20	Berger/Kaiser		16.214.1
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/053	04/14	Dorsch		18.001.1
		Fri	8.00-9.40	48/051				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/31	04/23	Dorsch/Brück, Jammal		18.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/175				
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	C0	*	11.40-13.20	31/0012	Notice	Der Dekan/ Haun		18.021.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
<u>exercises in civil property law</u>	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/20	Schneider, U. H.		01.020.2
Principles of Data Processing and Programming	E2	Wed	11.40-13.20	11/123	04/21	Strahringer		01.030.2
<u>Statistics I</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	46/36	04/14	Heike		01.035.1
<u>Statistics I</u>	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Notice	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2
Courses of other Faculties								
<u>Mechanics for Electrical Engineers</u>	L4	Tue	8.00- 9.40	47/053	04/13	Markert		06.005.1
		Wed	9.50-11.30	9/030				
<u>Mechanics for Electrical Engineers</u>	E2	Mon	13.30-15.20	10/95	04/19	Markert/ Teschner		06.005.2
		Mon	13.30-15.10	11/102				
		Mon	15.20-17.00	10/95				
		Tue	14.25-16.05	28/113				
		Tue	16.15-17.55	28/113				
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	L3	Tue	9.50-11.30	31/08	04/13	Balzer, Binder, Mutschler		18.021.1
		Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	31/08				

Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	E1	Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	24/266	04/22	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Englert, Fassnacht, Klohr, Körner, Weber	18.021.2
Practical Course in Testing and Measurement	P3	Wed	13.30-19.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen	18.023.5
		Fri	14.00-17.00	32/-			
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/08	04/12	Pfeiffer, W.	18.030.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	E1	Mon	11.40-12.25	31/0012	04/12	Pfeiffer, W./ Schoen	18.030.2
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part IV, BV on 04/15/99 only	C2	*	8.00- 9.40	31/0012	Notice	Der Dekan/ Haun	18.032.6
Intro. to the Study of Electrical Engineering IVb, on 06/10, 31/0012; 06/17/17.6. u. 06/24, 48/051	C0	Thu	12.35-18.00	48/-	Notice	Der Dekan	18.034.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Administration /Civil Engineering](#)

Business Administration /Civil Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
<u>Indroduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	04/13	Caspari		01.007.1
Civil Property and Assets Law I	L2	Mon	13.30-15.10	11/226	Notice	NN		01.054.1
		Mon	15.20-17.00	11/226				
Cost and Benefit Accounting	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/15	Wurl		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Cost and Benefit Accounting	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Wurl, NN		01.080.2
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II</u>	L4	Mon	11.40-13.20	31/08	04/12	Hoschek		04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematics II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	24/265	04/16	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fri	13.30-15.10	11/313				
<u>Physics for Civil Engineers</u>	L4	Wed	8.00-9.40	9/030	04/14	Heber		05.085.1
		Fri	8.00-9.40	9/030				

<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	L3	Mon	8.00-8.45	47/50	04/12	Gross	06.001.1
		Tue	8.00-9.40	47/50			
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	11/313	04/16	Gross	06.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/152			
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics II</u>	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/19	Gross, Hauger/ Müller	06.012.2
Basic Principles of Planning and Design I	L2	Mon	9.50-11.30	11/283	04/12	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.1
Basic Principles of Planning and Design I	E1	Mon	9.50-11.30	71/50	04/13	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.2
		Tue	9.50-11.30	71/50			
		Tue	14.25-16.05	11/226			

[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>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/14	Stadtler		01.010.1
<u>exercises in civil property law</u>	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/20	Schneider, U. H.		01.020.2
<u>Statistics II for CSB/CS</u>	L2	Tue	8.00- 9.40	46/36	04/13	Heike		01.037.1
<u>Statistics II for CSB/CS</u>	E1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	46/56	Notice	Heike/Ritz, Schüte		01.037.2
Courses of other Faculties								
<u>The social structure of Germany</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/56	04/19	Schmiede/Egloff, N.		02.262.1
<u>geographic information systems and surveying 2</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/Seuss		12.015.2
<u>Informatics in Civil Engineering II</u>	L1	Tue	12.30-13.20	31/08	04/13	Meissner		13.011.1
<u>Informatics in Civil Engineering II</u>	E1	Tue	13.30-14.15	31/08	04/13	Meissner/Katz		13.011.2
Introduction to Planning	L1	Tue	9.50-10.35	28/113	04/13	Böhm/Hilligardt, Yildiz		13.115.1
Introduction to Planning	E1	Tue	10.45-11.30	28/113	04/13	Böhm/Hilligardt, Yildiz		13.115.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Computer Science](#)

Business Computer Science

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
<u>Indroduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	14.25-15.55	47/053	04/13	Caspari		01.007.1
<u>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/14	Stadtler		01.010.1
<u>Statistics I</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	46/36	04/14	Heike		01.035.1
<u>Statistics I</u>	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Notice	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	47/10	04/21	Körner, H., Rürup		01.036.1
Cost and Benefit Accounting	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/15	Wurl		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Cost and Benefit Accounting	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Wurl, NN		01.080.2
Courses of other Faculties								
<u>Analysis II f. CS and CSB</u>	L4	Mon	8.00- 9.40	11/221	04/12	Trebels		04.027.1
		Tue	11.40-13.20	11/221				
<u>Analysis II f. CS and CSB</u>	E2	Thu	11.40-13.20	12/144	04/15	Trebels/ Gräff		04.027.2
		Thu	14.25-16.05	46/334				

Linear Algebra II (M,HLM,GWL,CS, CSB)	L2	Wed	9.50-11.30	31/08	04/14	Wille		04.030.1
Linear Algebra II (M,HLM,GWL,CS, CSB)	E2	Wed	16.15- 17.55	11/312	04/14	Wille/ Lengnink, Prediger		04.030.2
		Thu	9.50-11.30	12/36				
		Thu	11.40- 13.20	24/169				
		Fri	8.00- 9.40	11/102				
		Fri	9.50-11.30	12/344				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	L5	Mon	9.50-11.30	47/50	04/12	Bibel		20.001.1
		Thu	8.10- 9.50	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	E2	Mon	13.30- 15.10	11/175	04/12	Bibel/Khalil, Schmitt		20.001.2
		Mon	14.25- 16.05	24/265				
		Mon	16.15- 17.55	11/107				
		Tue	8.00- 9.40	11/152				
		Tue	15.20- 17.00	11/121				
		Wed	8.00- 9.40	11/11				
		Wed	16.15- 17.55	11/125				
		Thu	9.50-11.30	30/211				
		Fri	8.00- 9.40	11/125				
Fri	11.40- 13.20	47/10						
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P1	Mon	11.40- 12.25	47/50	04/12	Bibel/Otten		20.001.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Macroeconomics	L2	Wed	9.50-11.30	11/221	04/14	Barens		01.002.1
Intro. to Macroeconomics	E2	Mon	16.15-17.55	12/36	04/19	Alle wiss. Mitarb. d. VWL		01.002.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
Courses of other Faculties								
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	04/21	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.		04.020.2
		Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	11/126				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	47/053	04/13	Wegmann		04.021.1
		Thu	8.00- 8.45	11/123				
		Thu	8.55- 9.40	11/123				
<u>Logic for Students of Computer Science</u>	L2	Tue	13.30-15.00	11/23	04/13	Herrmann, Chr.		04.102.1
<u>Logic for Students of Computer Science</u>	E2	Mon	14.25-16.05	11/312	04/12	Herrmann, Chr./ Erker, Marz, Micol		04.102.2
		Mon	16.15-17.55	11/125				
<u>Design Patterns</u>	S2	Tue	11.40-13.20	23/133	04/13	Hoffmann, H.-J./Closhen, Handl, Siemon, Weerts, Wu		20.033.4
<u>Design Patterns in Systems Programming</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Waldschmidt/ Herr		20.049.4
<u>Current Issues in Software Engineering</u>	S2	Wed	14.25-16.05	38/B2	04/21	Schroeder/ Brunner		20.054.4

<u>Fundamentals of Computer Science</u>	L4	Wed	14.25-16.05	31/08	04/14	Walther	20.113.1
		Thu	11.40-13.20	11/221			
<u>Fundamentals of Computer Science</u>	E2	Mon	9.50-11.30	12/244	04/19	Walther/Giesl, Bormann	20.113.2
		Mon	16.15-17.55	12/244			
		Tue	11.40-13.20	19/121			

[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

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Presentation of all seminars in WS 1999/2000 (06/28/99 only) - 18:00-20:00	S2	Mon	*	31/08	Notice	Ipsen, NN		01.272.4
Management Economics								
Electronic Markets and Electronic Money (3 meeting dates, TBA)	L1	*	15.30-18.00	12/244	Notice	Blum		01.019.1
<u>Corporate Finance</u>	L2	Thu	13.30-15.10	47/054	04/22	Betsch/Groh		01.109.1
Colloquium for Doctoral Candidates	C1	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.008.6
<u>Business Management (f. students of Sociology, Psychology, Political Science, LaG, 2nd sem.), BV, dates TBA</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
<u>Linear Programming</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/175	04/13	Domschke		01.102.1
<u>Project Management</u>	S2	Sam	*	12/244	Notice	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4
<u>Process Planning</u>	L2	Tue	13.30-15.10	47/051	04/13	Domschke		01.218.1
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S2	Tue	15.20-17.00	12/144	04/20	Domschke/Scholl		01.265.4
The Repository-Aided Process Manual	S2	Wed	9.50-11.30	12/36	04/21	Ortner/Lehmann		01.271.4
<u>Development of Application Systems 2</u>	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	04/28	Ortner		01.111.2
<u>Development of Application Systems 2</u>	L2	Wed	8.00-9.40	11/123	04/21	Ortner		01.111.1
Epistemological Models	L2	Thu	8.00-9.40	11/175	04/22	Ortner		01.120.1

Colloquium: Computer Science for Business (diploma and doctoral candidates)	C2	Tue	15.20-17.00	12/330	04/20	Ortner		01.119.6
Epistemological Models	E1	Wed	16.15-17.55	47/7	04/28	Ortner/Bauer		01.120.2
SAP R/3 Practical Course. BV, see notice	P1	*	*	Notice	Notice	Petzold, Pfohl, Wurl/Gareis, Häckelmann, Rügheimer, Strahringer		01.118.5
Internet and Intranet	L2	Thu	9.50-11.30	11/25	04/22	Petzold		01.132.1
Data Processing and Information Systems	L2	Wed	9.50-11.30	47/7	04/21	Petzold		01.116.1
Selected Topics in Computer Science for Banking (04/15 = Vb!) - 2nd half of semester -	S2	Thu	13.30-17.00	12/244	04/15	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.117.4
Seminar: Business Management	S2	Wed	17.00-20.30	12/144	Notice	Pfohl		01.267.4
<u>Supply Management</u>	L2	Tue	8.55-10.35	12/330	04/13	Stölzle		01.266.1
Practical Training, Project Team Leadership (BV, 2 days, dates TBA)	E0	*	9.00-20.00	11/204	Notice	Hermany		01.162.2
<u>R&D Management II</u>	L1	Mon	17.10-18.50	12/144	04/26	Beckmann		01.186.1
Logistics Simulation (BV) (see special notice)	E1	*	*	12/144	Notice	Pfohl		01.142.2
Computer Science for Business - Practical Course	P2	Wed	13.30-16.05	12/244	Notice	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.032.5
Logistics II	L2	Wed	15.20-16.50	12/144	04/14	Pfohl/Stölzle		01.108.1
Organisation	L2	Thu	16.15-17.55	12/144	04/15	Pfohl		01.159.1
Corporate Management	L2	Wed	9.50-11.30	47/053	04/14	Pfohl		01.160.1
Traffic Management Theory I	L2	Mon	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	04/12	von Ballestrem		01.156.1

Innovation Management	L1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	04/13	Geschka		01.141.1
Robuste Planung (BV)	S2	*	*	Notice	Notice	Scholl		01.200.4
R & D Project Management (3 meeting dates: 04/16, 04/23, 04/30, Room 244)	L1	Thu	13.30-17.30	000/0000	04/29	Schildknecht		01.253.1
		Fri	9.00-16.00	000/0000				
Simulation game	E2	*	*	Notice	Notice	Specht/Harland		01.139.2
Marketing	L2	Thu	9.50-11.30	47/052	04/15	Specht		01.161.1
Marketing and Technology Research	L2	Wed	9.50-11.30	11/109	04/14	Specht		01.185.1
Distribution Management	L2	Wed	13.45-15.15	12/31	04/14	Specht		01.262.1
15.4.99 (Themenverteilung mit Vorbesprechung) >Seminar Electronic Commerce in the field of business-to-business	S2	*	13.45-15.15	12/144	Notice	Specht		01.263.4
Production Management	L2	Thu	13.30-15.10	11/23	04/15	Stadtler		01.172.1
Business Management (BS) (room and time TBA)	S2	*	*	Notice	Notice	Stadtler		01.143.4
Manufacturing Economics II	L2	Thu	8.00-9.40	12/144	04/15	Stadtler		01.153.1
International Finance	L2	Fri	16.15-17.55	47/052	04/23	Laubscher		01.101.1
Risk Management	S2	Wed	16.15-19.30	12/244	Notice	Wurl		01.112.4
Controlling II	L2	Thu	11.45-13.15	47/054	04/15	Wurl		01.106.1
Project Management	L2	Wed	13.30-15.10	12/36	04/14	Kolisch		01.222.1
Construction Operations Planning	L2	Wed	16.15-17.55	46/231	04/15	Kolisch		01.224.1
		Thu	8.00-9.40	46/56				
Selected Aspects of Construction Business	L2	Thu	11.40-13.20	11/296	04/15	Kolisch		01.226.1

<u>Management</u>		Thu	13.30-15.10	11/100				
<u>Selected Issues in Construction Business Management</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Kolisch		01.227.4
Jurisprudence								
Balance Sheet and Corporation Tax Law	L1	*	*	Notice	Notice	NN		01.113.1
<u>Enterprise taxes I</u>	L2	Fri	10.00-12.00	000/0000	04/30	Sieker		01.114.1
		Fri	14.00-16.00	000/0000				
<u>Commercial and Company Law</u>	L3	Wed	8.00-10.20	47/051	04/21	Schneider, U.H.		01.123.1
<u>Law against Unfair Competition</u>	L1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	04/20	Schneider, U.H.		01.122.1
<u>Seminar: German and International Payment Law (BS, dates see special notice)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Schneider, U.H.		01.050.4
<u>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
Civil Law (CSB, all MA cand., 5th sem. and above)	E2	Wed	15.20-17.00	11/175	04/14	Nickel/Kunst		01.055.2
Collective Labour Law	L2	Mon	16.15-17.55	11/209	04/12	Nickel		01.021.1
<u>Exercise: Labour Law</u>	E2	Tue	16.15-17.45	11/226	04/27	Nickel		01.219.2
Seminar: Polish-German Co-operation (BS 05/03 - 05/08/99, all-day sessions, see special notice)	S2	*	*	Notice	Notice	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4
Basic Principles of Public Law	L2	Tue	8.00-9.40	11/123	04/20	Podlech		01.152.1
Seminar: Information and Data Protection Law (BS), see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Podlech		01.041.4
Information and Data Protection Law II	L2	Tue	15.20-17.00	11/252	04/13	NN		01.157.1

Basic Forms of Administrative Action	L1	Tue	14.25-16.05 (14tägl.)	11/102	04/20	Podlech		01.151.1
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner		01.154.4
Waste Disposal and Water Management Law	L2	Mon	18.00-19.30	11/221	04/19	Lautner		01.146.1
Building and Planning Law	S2	Mon	16.15-17.55	11/126	04/19	Lautner/ Wiegand		01.131.4
Public Law II - Case studies in police and constitutional economic law	E2	Wed	10.45-12.25	11/152	04/14	Wiegand		01.251.2
Business Administrative Law	L1	Wed	9.50-10.35	11/209	04/21	Wiegand		01.033.1
Basic Currents in the History of the Constitution of the FRG and Key Decision of the Bundesverfassungsgericht (German Supreme Court)	S2	Wed	14.25-16.05	11/305	04/14	Wiegand		01.252.4
Public Law II (State and Society)	L2	Tue	18.05-19.45	11/312	04/20	Wiegand		01.250.1
Selected Issues in Air Law	S2	Tue	18.00-19.30	11/104	04/13	Schmid		01.115.4
Construction Contract Law I	L1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	11/23	04/12	Wirth		01.147.1
Land Management and Regional Planning Law	L1	Tue	14.25-15.10	11/123	04/13	Wirth		01.148.1
Land Management and Regional Planning Law	E1	Tue	15.20-16.05	11/123	04/13	Wirth		01.148.2
Bauvertragsrecht II	L1	Mon	13.30-14.15	12/244	04/19	Wirth		01.149.1
Bauvertragsrecht II	E1	Mon	14.25-15.10	12/244	04/19	Wirth		01.149.2
Political Economy								
Industrial Economics (In-depth lecture)	L2	Wed	9.50-11.30	46/36	04/14	Caspari		01.187.1
Environmental Economics	L2	Mon	9.50-11.30	46/334	04/19	Ipsen		01.270.1

<u>Political Economy II</u>	L2	Tue	8.00-9.40	46/231	04/13	Ipsen		01.198.1
Political Economics for Advanced Students (TBA)	C2	*	10.30-12.00	46/117	Notice	Ipsen		01.175.6
<u>(IANUS) The Risk Society and Sustainable Development(incl. BS from 06/23-06/25/99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/14	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4
<u>Project Seminar: Energy Saving in the Building Stock of Riedstadt village</u>	S2	Tue	15.20-17.00	46/319	04/20	Ipsen/Hummel, Kloft		01.202.4
<u>Development Policy II</u>	L2	Tue	11.30-13.00	46/231	04/13	Körner, H.		01.203.1
<u>Economic Policy II (Administrative and Operational Policy)</u>	L2	Mon	9.50-11.30	46/36	04/12	Körner, H.		01.191.1
Finance Theory II (BV). Dates: 04/13, 20, 27; 05/18, 25; 06/01, 08/99, 14:25-17:25.	L2	Tue	*	47/7	04/13	Müller		01.238.1
Current Issues in Tax Policy (BV), see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Rürup		01.133.4
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
Social Welfare and Security Systems (BV), see notice	L2	Fri	13.45-17.00	46/334	Notice	Rürup		01.260.1
<u>Seminar in Computer Science for Business: IT Concepts in Corporations (BV at the Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 06/26 - 07/03/99, Vb/An see notice)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Heike/Ritz, Wößner		01.140.4
Research Colloquium for Diploma and Doctoral Candidates	C1	Tue	18.00-20.00 (14tägl.)	46/231	Notice	Rürup/Jagob, Sesselmeier		01.256.6
<u>Object-Oriented Models - Computer Science for Business II -</u>	L2	Tue	16.15-17.55	46/122	04/20	Heike/Sauerbier		01.038.1

<u>Object-Oriented Models - Computer Science for Business II -</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Heike/Sauerbier		01.038.2
<u>Industrial Policy - Theory and Practice of Science Parcs (BV)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Proff		01.155.1
<u>Industrial Policy - Theory and Practice of Science Parcs (BV)</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Proff		01.155.2
The Global Economy	S2	*	*	Notice	Notice	Körner, H./ Durth		01.158.4
<u>Practical Course for Students of Computer Science for Business: INTRANET/ EXTRANET with Lotus Notes Domino (Vb/An 04/20/99, 18:00)</u>	P2	*	*	46/122	Notice	Heike/ Beckmann, Ritz		01.274.5
<u>Workshop on these in economic policy</u>	C2	Tue	16.15- 19.45 (14tägl.)	46/127	04/20	Poser, NN		01.169.6
<u>Economic Policy (Part I)</u>	L2	Wed	11.40- 13.20	46/36	04/21	Poser		01.167.1
<u>Seminar in Economics (BV at Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 06/26-07/03/99. Vb/An, see notice)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.269.4
<u>Economic-Policy (Part III)</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	46/36	04/22	Poser		01.170.1
<u>Intro. to Main Phase Studies (see special notice).</u>	L0	*	*	Notice	Notice	Heike		01.001.1
<u>Workshop in Economic Policy</u>	S2	*	16.15- 17.55	11/10	Notice	Poser, NN		01.171.4
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15- 17.55	46/348	04/15	Poser		01.173.1
<u>New Methods in Econometrics and Statistics</u>	C2	Thu	19.30- 21.00	46/122	Notice	Heike		01.003.6

Economic Theory II (Macroeconomics) (WI-MB, WI-ET, CSB, WI-Bau)	L2	Tue	14.25-15.55	46/36	04/13	Barens		01.211.1
<u>Multivariant Marketing Techniques and Quality Management Processes</u>	L2	Tue	9.50-11.30	46/122B	04/13	Heike		01.268.1
Monetary Theory	L2	Tue	11.40-13.10	46/348	04/13	Barens		01.212.1
The "Asia Crisis" (BV) - begin: 1st week of classes (further dates TBA at the introductory meeting on 04/12/99)	S2	*	14.00-15.30	46/319	Notice	Barens		01.210.4
Courses of other Faculties								
<u>Management and Social Rationalism</u>	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/14	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
<u>Society and Water: A Study of Southern Hessen</u>	P4	Thu	9.50-13.20	11/152	04/15	Jaeger/Haffner		02.257.5
Organisationsprobleme der Arbeitnehmer und der Unternehmer	S2	Wed	18.00-19.30	46/334	04/14	Abromeit		02.347.4
<u>Construction Management II</u>	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/21	Motzko		13.254.2
Building in Compliance with Standards (see notice) (WI-BI)	S1	*	*	60/72	Notice	Schreiber		13.265.4
<u>Laboratory course Ergonomics</u>	P4	*	*	75/528	Notice	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
<u>Lectures in Ergonomics</u>	S2	Thu	14.00-18.00 (14tägl.)	75/528	04/22	Landau		16.105.4
Work Science * (see special notice)	EX2	*	*	Notice	Notice	Landau/Spelten		16.108.7
<u>Engineering Design II</u>	L2	Thu	11.40-13.10	11/223	04/15	Birkhofer		16.145.1
<u>Engineering Design II</u>	E2	Mon	8.00-9.40	75/123K	04/19	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Thu	9.50-11.30	11/209				

Welding II (Material and Construction)	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	04/21	Zürn		16.160.1
Mechanical Dynamics - Experimental Processes (BV) (also WI-MB), see special notice (begins immed. after end of SS classes)	P4	Mon	8.00-18.00	75/-	Notice	Wölfel/ Hofmann, Kronig		16.187.5
		Tue	8.00-18.00	75/-				
		Wed	8.00-18.00	75/-				
		Thu	8.00-18.00	75/-				
		Fri	8.00-18.00	75/-				
Mechanical Dynamics - Experimental Processes (BV) (also WI-MB), see special notice (begins immed. after end of SS classes)	C2	Thu	15.30-17.30	75/544	04/15	Wölfel		16.187.6
Mechanical Dynamics - Experimental Processes (BV) (also WI-MB), see special notice (begins immed. after end of SS classes)	T5	Mon	11.00-12.00	75/444	04/12	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.187.9
		Tue	11.00-12.00	75/444				
		Wed	11.00-12.00	75/444				
		Thu	11.00-12.00	75/444				
		Fri	11.00-12.00	75/444				
<u>Advanced Dynamics of Structures</u>	L2	Tue	14.00-15.30	75/544	04/13	Wölfel		16.192.1
Thu		14.00-15.30	75/544					
<u>Sheet Metal Processing in Automotive Industry II (dates: Thu, 05/20, 06/17, 06/24/99) (see notice)</u>	L1	*	14.30-18.00	75/528	Notice	Vöhringer		16.208.1
<u>Materials Technology Part IV</u>	L2	Tue	8.00-9.40	36/101	04/13	Berger		16.209.1
<u>Materials Technology Colloquium</u>	C2	Thu	16.00-17.30	36/101	04/15	Berger/Broszeit		16.224.6

Automotive Engineering (Block Practical Course, 1st week following end of SS classes)	P4	*	*	75/407	Notice	Breuer, und Mitarbeiter	16.238.5
<u>Product Data Technology, Part II, Interfaces</u>	L2	Mon	11.40-13.10	75/24K	04/12	Anderl	16.501.1
<u>Product Data Technology, Part III, Product Data Management (PDM)</u>	L2	Mon	15.30-17.00	75/123K	04/12	Anderl	16.502.1
Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	Wed	14.00-17.00	48/020	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	18.122.5
Electromechanical Construction (also during sem. break)	C2	Thu	10.45-12.25	48/146	04/15	Alle HL des FG	18.251.6
<u>Drive Control (also for f. WI-ET)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	04/15	Hasse	18.715.1
<u>Drive Control (also for f. WI-ET)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	31/0012	04/20	Hasse/Fassnacht	18.715.2
		Thu	8.00-9.40	30/211			
<u>Orientation Meeting for Practical Course (on Wed, 04/14/99 only)</u>	2	*	13.30-15.10	31/0012	Notice	Pfeiffer, R.	18.720.0
<u>Selected Topics in Lighting Technology</u>	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/Grimm, Löbig	18.723.1
<u>Selected Topics in Lighting Technology</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	18.723.2
<u>Selected Topics in Lighting Technology</u>	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	18.723.4

<u>Laboratory in Power Engineering WI/ET * (Raum 15) (WI/ET = industrial engineering)</u>	P3	Wed	14.00-18.00	33/-	04/14	Binder, Mutschler/ Grimm, Hoffmann, Klohr, Pfeiffer, R.	18.728.5
<u>High Voltage Laboratory for WI/ET (s.bes.Aush.)</u>	P3	Tue	14.00-17.00	48/-	Notice	König/ Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim	18.729.5
<u>Project Management of Electrical Assets (Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen)</u>	L2	Wed	16.15-17.55	31/0012	04/21	Gimber	18.910.1
Field Excursion: Lighting Technology (multiple-day trip)	EX0	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	18.931.7
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30-15.10	36/101	04/27	Buchmann, J.	20.026.1
<u>Cryptography I</u>	E2	Mon	16.00-17.30	24/169	04/19	Buchmann, J., NN	20.026.2
		Wed	11.40-13.20	10/5			
		Thu	11.40-13.20	47/7			
<u>Virtual Realities</u>	P3	*	*	51/1315	Notice	Neuhold/ Böcker, Leissler	20.107.5
<u>Design of interactive systems</u>	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J.	20.117.1
<u>Design of interactive systems</u>	E1	Wed	9.50-10.35	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts	20.117.2
<u>Programming languages and compilers</u>	L4	Tue	8.00-9.40	23/133	04/13	Hoffmann, H.-J.	20.122.1
		Fri	8.00-9.40	23/133			
<u>Programming languages and compilers</u>	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	04/16	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts	20.122.2

<u>Digital Image Processing</u>	L2	Wed	9.50-11.30	48A/072	04/14	Sakas		20.134.1
<u>Public-Key Infrastructures</u>	S2	Tue	15.20-17.00	23/133	04/13	Buchmann, J./Ruppert		20.140.4
<u>Operating Systems II</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/223	04/13	Kammerer		20.151.1
<u>Operating Systems II</u>	E2	Wed	13.30-15.10	11/226	04/21	Kammerer/ Gärtner		20.151.2
<u>Formal Languages and Grammars II</u>	L2	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/12	Walter		20.152.1
<u>Formal Languages and Grammars II</u>	E1	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/19	Walter		20.152.2
<u>Computer Music</u>	P3	Tue	15.00-17.30	38/C301	04/20	Walter/Renz		20.153.5
Database Systems II	L2	Fri	11.40-13.20	38/B1	04/23	Buchmann, A.		20.155.1
Database Systems II	E2	Thu	11.40-13.20	38/B1	04/22	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2
<u>Co-operative Interoperable Information Systems</u>	S2	Mon	13.30-15.00	51/1315	04/12	Neuhold/ Fankhauser, Tesch		20.160.4
Client-Server Systems (also for CSB students)	L3	Thu	8.55-11.30	38/B1	04/22	Buchmann, A.		20.163.1
Data Warehouses (also for CSB students)	L2	Fri	8.00-9.40	38/B1	04/23	Buchmann, A./ Wu		20.169.1
Practical Computer Science (Vb 04/20/99, 10:00)	P3	*	*	38/C203	Notice	Henhapl, Schroeder/ Brunner		20.178.5
Active Databases and Middleware	P4	Wed	14.25-17.55	24/265	Notice	Buchmann, A./ Cilia, Liebig		20.185.5
<u>Software practice</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts		20.202.5
<u>Communication and Multimedia Systems: Internet Telephone Communication - Scenarios, Protocols, Security Mechanisms, Room 48/051</u>	S2	Mon	13.30-15.10	48/-	04/12	Steinmetz, R./ Rensing, Wolf		20.217.4

<u>Communication networks I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	04/19	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Communication networks I</u>	E1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	04/20	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt		20.252.2
<u>Distributed Multimedia Systems</u>	L2	Tue	15.20-17.00	48/053	04/20	Steinmetz, R./ Fischer		20.254.1
<u>Multi- Hyper and Telemedia Learning from the Perspectives of Computer Science and Education (Communication and Multimedia Systems)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	12/330	04/14	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner		20.270.4
Communication and Multimedia Systems: Groupware	P3	*	9.50-11.30	51/1315	Notice	Steinmetz, R./ Schuckmann, Schümmer, Seitz		20.272.5
<u>Communication for Managers II</u>	CU2	Tue	15.30-17.00	11/20	Notice	Baakes		30.909.8
Marketplace Internet: Structures of Digital Commerce in Global Communication Systems	L2	Fri	9.50-11.30	46/56	Notice	Müller		33.110.1

[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.
Technological Development and Society	S2	Thu	11.40-13.20	46/231	Notice	Böhme, G., Dipper		02.312.4
Lecture Series for the Post-Graduate College: "Technological Development and Society"	L2	Wed	20.00-22.00	46/36	04/21	Böhme, G.		02.315.1

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

Philosophy

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting for first-sem. students of Philosophy (see special notice) on 04/15/99 only, 15:00-16:30	2	Thu	*	46/231	Notice	Hauskeller, M.		02.000.0
Orientation meeting for beginning students (attendance mandatory, 1st or 2nd sem.)	PS2	Wed	11.40-13.20	46/319	04/14	Heil, Ziegler		02.001.3
<u>Current Issues in Bioethics</u>	S2	Mon	16.15-17.55	46/319	04/12	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4
Theories of Power: Machiavelli and Hobbes	PS2	Mon	14.25-16.05	46/231	04/12	Hetzel		02.005.3
BS: Concepts of Myth (see notice)	S2	*	*	46/-	Notice	Kämpf		02.006.4
<u>Colloquium</u>	C2	Wed	18.05-20.30	46/319	04/14	Gamm, G.		02.009.6
<u>Introduction to Epistemology</u>	PS2	Wed	18.05-19.45	12/330	04/14	Körnig		02.011.3
<u>BS: Ecstasy and Measure. Nietzsche's Critique of Rationalism (07/03 - 07/10/99), see notice.</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Hauskeller, C., Mersch		02.012.4
Habermas' Theory of Communicative Behaviour	S2	Wed	16.15-17.55	12/31	04/14	Schurz		02.013.4
Theories of Aesthetics II (Romanticism)	S2	Wed	14.25-16.05	46/319	04/21	Mersch		02.014.4

Exercise: Landscape Aesthetics	E2	Tue	9.50-11.30	46/319	04/13	Böhme, G./ Boczek		02.018.2
Colloquium for doctoral candidates	C2	Wed	16.15-17.55	46/319	04/14	Böhme, G.		02.019.6
L/C: Goethe's Faust as a Philosophical Text	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/19	Böhme, G.		02.021.1
L/C: Spinoza's Metaphysics	L2	Mon	18.05-19.45	46/319	04/12	Givsan		02.026.1
<u>Subjectivity and the Self</u>	L2	Tue	16.15-17.55	46/36	04/20	Gamm, G.		02.030.1
<u>Subjectivity and the Self</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Gamm, G., Günther/ Lilienthal		02.030.4
<u>Modern Classics: G. Simmel, Writings on Social Philosophy</u>	S2	Tue	18.05-19.45	46/319	04/20	Gamm, G.		02.031.4
Post-Graduate College: Colloquium	C2	Thu	8.15-9.40	46/319	04/22	Böhme, G.		02.033.6
Introduction to Philosophical Logic and the Philosophy of Science I	PS2	Thu	18.05-19.45	46/348	04/22	Brüning		02.040.3
Philosophical Role-Plays	PS2	Tue	14.25-16.05	11/305	04/13	Schulz, Wolf		02.065.3
<u>Metaphysics and Criticism</u>	PS2	Mon	11.40-13.20	46/319	04/12	Lilienthal		02.066.3
<u>The Student Movement and Critical Theory</u>	S2	Wed	13.30-15.10	46/231	04/14	Jaeger		02.225.4
Lecture Series for the Post-Graduate College: "Technological Development and Society"	L2	Wed	20.00-22.00	46/36	04/21	Böhme, G.		02.315.1

Courses of other Faculties

Colloquium: Medieval Studies	C2	Tue	18.05-19.45	11/306	04/20	Podlech		01.045.6
-------------------------------------	----	-----	-------------	--------	-------	---------	--	----------

Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
<u>Evolution: Biological and Physiological Aspects</u>	S2	Tue	16.00-17.30	98/109	Notice	Bender, Dancker		10.165.4

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

Political Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The State and the Catholic Church in the Grand Duchy of Hessen after 1806	S2	Wed	14.25-15.55	46/56	04/21	Nixdorff		02.301.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Thu	15.20-17.00	46/231	04/22	Zboril		02.302.4
Die Politik der Gesellschaft: Zur politischen Theorie Niklas Luhmanns	S2	Thu	11.40-13.10	11/209	04/15	Schmalz-Bruns		02.317.4
Selbstgesetzgebung und Demokratie: Zur politischen Philosophie Kants	S2	Wed	13.30-15.10	46/348	04/14	Schmalz-Bruns		02.318.4
Grundlagen der Politikwissenschaft - Was Politologen von der Rechts- und Staatstheorie lernen können.	S2	Mon	13.30-15.10	46/319	04/19	Zimmerling		02.322.4
Internationale Politik	C1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	46/348	04/13	Wolf		02.327.6
<u>The Intellectual Baggage of the Turn of the Century</u>	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/16	Schmalz-Bruns		02.336.1
Einführung in das politische System der BRD: Die Länder in der deutschen Politik	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	04/15	Abromeit		02.337.3
The National Socialists in Power 1933-1934. (also f. LaB)	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/20	Nixdorff		02.338.1
Trade, Transportation and Traffic in the Middle Ages	PS2	Wed	14.25-16.05	46/334	04/14	Heinelt		02.342.3
Historiography	S2	Fri	11.40-13.20	46/56	Notice	Otten		02.343.4

The Acceleration of "Backward Progress". Europe in the Age of Nation-Building 1848-1878. (also f. Archit.) HS 60/91	L2	Wed	17.10-18.50	46/36	04/21	Heinelt		02.346.1
Organisationsprobleme der Arbeitnehmer und der Unternehmer	S2	Wed	18.00-19.30	46/334	04/14	Abromeit		02.347.4
Umweltpolitik der EU - Umweltpolitik in EU-Mitgliedstaaten	S2	Thu	13.30-15.00	46/348	04/15	Heinelt		02.349.4
Introduction to Source-Based Data Processing	PS2	Fri	14.25-16.05	46/319	04/16	Wolf		02.353.3
Visual Aids in the Presentation of History	PS2	Mon	9.50-11.30	46/56	04/19	Zimmerling		02.354.3
Marriage and the Family in the 19th Century	PS2	Tue	9.50-11.30	46/334	04/20	Nixdorff		02.356.3
Einführung in das politische System der BRD	L2	Wed	11.30-13.00	46/56	04/14	Abromeit		02.360.1
<u>Einführung in die Neuere Geschichte</u>	PS2	Mon	18.05-19.45	46/231	04/12	Zimmer		02.362.3
Konservative Staatstheorie seit Weimar	S2	Mon	9.50-11.30	46/231	04/12	Hitzel-Cassagnes		02.363.4
Zum politischen System der BRD	PS2	Thu	9.50-11.30	46/319	04/22	Nixdorff		02.370.3
Soziale Dynamik und politische Steuerung	S2	Thu	11.40-13.20	46/348	04/22	Heinelt		02.374.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Thu	13.30-15.00	46/231	04/22	Zboril		02.377.4
Karl Marx: Die Frühschriften	PS2	Fri	13.30-15.10	46/231	04/16	Schmalz-Bruns		02.381.3
Courses of other Faculties								
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner		01.154.4
<u>Development Policy II</u>	L2	Tue	11.30-13.00	46/231	04/13	Körner, H.		01.203.1

Basic Currents in the History of the Constitution of the FRG and Key Decision of the Bundesverfassungsgericht (German Supreme Court)	S2	Wed	14.25-16.05	11/305	04/14	Wiegand	01.252.4
---	----	-----	-------------	--------	-------	---------	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: -"EUROPE" Emphasis](#)

-"EUROPE" Emphasis

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Staat, Wirtschaft und Gesellschaft in den internationalen Beziehungen	S2	Mon	18.00-19.30	46/334	04/12	Wolf		02.319.4
Grundlagen der Internationalen Beziehungen (PS begleitend zur Vorlesung)	PS2	Fri	10.00-11.30	46/319	Notice	Wolf		02.329.3
<u>Intro. to Contemporary History (also f. LaB)</u>	S2	Fri	11.40-13.20	46/231	04/16	Abromeit, Wolf		02.341.4
<u>Family and Gender Roles in the Early Modern Era</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/12	Wolf		02.344.1
Lecture series: "50 Years of the Federal Republic of Germany"	PS2	Tue	8.15-9.45	46/334	04/13	Hellmann		02.350.3
The English Constitution	S2	Tue	14.30-16.00	46/334	04/13	Hellmann		02.351.4

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

History

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Post-Graduate College: Colloquium	C2	Thu	8.15- 9.40	46/319	04/22	Böhme, G.		02.033.6
<u>The Student Movement and Critical Theory</u>	S2	Wed	13.30- 15.10	46/231	04/14	Jaeger		02.225.4
<u>Management and Social Rationalism</u>	S2	Wed	16.15- 17.55	46/334	04/14	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA,LfW)	E2	Thu	8.15- 9.45	46/56	Notice	Fryde- Stromer v. Reichenbach/ H		02.407.2
Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)	S2	Tue	8.00- 9.40	46/348	Notice	Schott		02.414.4
Aspekte der deutschen Reformation	L2	Tue	9.50- 11.30	46/348	Notice	Metzger		02.420.1
Frauen und Technik - Zwei inkompatible Welten. Männlichkeit und Technikkultur	PS2	Tue	9.50- 11.30	46/348	04/13	Hessler		02.423.3
Geschichte der Glasmalerei (Hess. Landesmuseum)	PS2	Fri	14.00- 16.30 (14tägl.)	Notice	Notice	Jülich		02.426.3
Ringvorlesung: 1848- Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)	L2	Tue	18.05- 20.00	46/36	Notice	Dipper		02.430.1
Die Geschichtswissenschaft nach dem "linguistic turn"	E2	Fri	9.50- 11.30	46/334	Notice	Dipper		02.432.2
Geschichte schriftlich	E2	Mon	14.25- 16.05	12/34	04/12	Promies, U.		02.443.2
Technikmuseen als gestalterische Aufgabe	S2	Wed	14.25- 16.05	50/264	Notice	Böhme, H.		02.447.4
Ringvorlesung "50 Jahre Bundesrepublik Deutschland"	L2	Mon	18.05- 19.45	46/36	04/12	Fryde- Stromer v. Reichenbach		02.450.1

Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 13.4.99	2	*	10.00-16.00	46/56	Notice	Paletschek		02.400.0
Kaiser und Reich in der Prinzipatszeit	L2	Mon	14.25-16.05	46/36	04/12	Stahl		02.406.1
Antike Lebenswelten	L2	Tue	14.25-16.05	46/56	04/20	Wagner-Hasel		02.424.1
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	L2	Fri	14.25-16.05 (14tägl.)	60/110	04/23	Schneider/Stichel		02.425.1
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	S1	Fri	16.15-17.00 (14tägl.)	60/110	04/23	Schneider/Stichel		02.435.4
Frankreich im Mittelalter (auch f. LaG,LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/21	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.405.1
Die Beschleunigung des "rückwärtsgewandten Fortschritts". Europa im Zeichen neuer Nationenbildung 1848-1878. (auch f. Archit.) HS 60/91	L2	Tue	9.50-11.30	60/-	04/20	Böhme, H.		02.446.1
Deutschland 1800-1850	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	04/20	Paletschek		02.434.1
Technikentwicklung und Technikdebatten in der Geschichte. Eine Einführung	L2	Wed	15.20-17.00	46/36	04/21	Hard		02.433.1
Die Römer in Deutschland	PS2	Wed	11.40-13.20	46/334	04/14	Stahl		02.413.3
Handel, Transport, Verkehr im Mittelalter	PS2	Wed	8.15-9.45	46/231	04/21	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.442.3
Einführung in die Neuere Geschichte	PS4	Tue	14.25-16.05	46/348	04/14	Paletschek		02.462.3
		Wed	11.40-13.20	46/348				
Einf. in die Zeitgeschichte (auch f.LaB)	PS2	Mon	9.50-11.30	46/319	04/19	Schott		02.441.3

Ü/PS: Technik und soziales Handeln aus historischer Sicht	E2	Mon	11.40-13.20	46/231	04/12	Hard		02.445.2
Der erste Staatsmann Europas: Solon von Athen und seine Zeit	S2	Fri	11.40-13.20	46/334	04/16	Stahl		02.455.4
Der deutsche Orden	S2	Thu	11.40-13.10	46/56	04/15	Fryde-Stromer v. Reichenbach		02.459.4
1878-1999: "Building Capitals". Berlin, Paris, Rome: A Comparative View (with excursion to Berlin) (see also LV) 02.364.4	S2	Tue	11.40-13.20	60/230	04/13	Böhme, H.		15.349.4
Konjunkturen, Krisen und Machtsysteme im Zeichen neuer Nationenbildung	S2	Wed	9.50-11.30	46/319	04/14	Böhme, H.		02.448.4
Familie und Geschlechterrollen in der frühen Neuzeit	S2	Mon	16.00-17.55	50/264	04/19	Battenberg, Härter		02.444.4
Familie und Ehe im 19. Jh.	S2	Tue	14.25-16.05	12/244	04/13	Schneider		02.456.4
Die Nationalsozialisten an der Macht 1933-1934. (auch f. LaB)	S2	Fri	9.50-11.30	46/348	04/16	Vogt		02.438.4
Das geistige Gepäck der Jahrhundertwende	E2	Thu	9.50-11.30	12/34	04/15	Schott		02.436.2
Kulturgeschichte der Technik.	S2	Thu	9.50-11.30	46/348	04/15	Hard		02.452.4
Seminar für Fortgeschrittene	S2	Tue	16.15-17.55	46/231	04/13	Böhme, H., Hard, Schröder/Paletschek		02.428.4
Die Geschichte der Provence (mit Exkursion)	E2	*	*	Notice	Notice	Stahl		02.411.2
Flugschriften des deutschen Bauernkrieges	E2	Wed	8.00-9.40	46/334	04/14	Bruckner		02.416.2
Staat und katholische Kirche im Großherzogtum Hessen seit 1806	E2	Thu	8.00-9.40	46/231	04/15	Bruckner		02.401.2
Die englische Verfassung	E2	Tue	14.25-16.05	46/231	04/13	Schröder/Mares		02.451.2

Spanien im frühen 20. Jahrhundert	E2	Wed	9.50-11.30	46/334	04/14	Schneider		02.472.2
Zur Geschichte des Kommunismus in Deutschland	E2	Mon	16.15-17.55	46/348	04/12	Bouvier		02.440.2
Political Approaches to the Past since 1945 in Comparison: Germany, France, Eastern Central Europe	E2	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	46/56	04/12	Wolfrum		02.357.2
		Mon	16.15-17.55 (14tägl.)	46/56				
Visual Aids in the Presentation of History	E2	Fri	14.25-16.05	46/348	04/16	Bruckner		02.354.2
Probleme des Geschichtsunterrichts (Schulpraktische Studien II/1)	E2	Fri	9.50-11.30	46/231	04/16	Bruckner		02.439.2
Einführung in die quellenorientierte Datenverarbeitung	E2	*	*	Notice	Notice	Nemitz, NN		02.453.2
Minderheiten und Randgruppenforschung (f. Doktoranden, Magistranden und Fortgeschrittene)	C2	Mon	18.00-20.00	50/245	04/19	Battenberg		02.431.6
<u>Domestic Horror. On Middle-Class Loneliness in 20th-Century Literature, History and Architecture</u>	S2	Mon	10.00-11.30	11/125	04/19	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4

Courses of other Faculties

State Theory in the Early Modern Period	L2	Mon	16.15-17.55	11/25	04/19	Podlech		01.043.1
Colloquium: Medieval Studies	C2	Tue	18.05-19.45	11/306	04/20	Podlech		01.045.6
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
Medieval Fraternal Orders	L2	Mon	18.05-19.45	11/312	04/19	Podlech		01.300.1
Industrial Cities in the Age of Nation-Building 1848-1878	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	04/13	Böhme, H.		15.346.1

<u>Latin (I) Intensive Course</u>	CU4	Wed	16.15- 17.55	46/348	04/14	Reinecke		30.358.8
		Fri	8.15- 9.45	46/319				

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

Sociology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Post-Graduate College: Colloquium	C2	Thu	8.15- 9.40	46/319	04/22	Böhme, G.		02.033.6
Research Scholarship Project: Volunteer Work and Co-operative Networks	S4	Mon	9.50- 13.20	46/348	04/12	Engfer		02.201.4
<u>Giddens: Selected Essays in Sociology (reading course)</u>	PS2	Tue	8.15- 9.45	46/319	04/13	Hänel- Ossorio		02.207.3
<u>Empirical social research project (together with computer scientists)</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Schmiede		02.209.5
10 Years after the "Wende": Taking Stock of the Process of Transformation in Eastern Germany and Eastern Europe	S2	Thu	9.50- 13.20	46/63	Notice	Kotthoff		02.210.4
<u>Methods of Social Research II</u>	PS2	Wed	9.50- 11.30	46/348	04/14	Engfer		02.217.3
<u>Introduction to the Sociology of Gender Relationships</u>	S2	Tue	9.50- 11.30	46/231	04/20	Beaufays		02.218.4
<u>The</u>	S2	Wed	18.05- 19.45	46/56	04/14	Krais		02.220.4
<u>The Student Movement and Critical Theory</u>	S2	Wed	13.30- 15.10	46/231	04/14	Jaeger		02.225.4
<u>Management and Social Rationalism</u>	S2	Wed	16.15- 17.55	46/334	04/14	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
<u>Analyses of the Information Society VII</u>	S2	Wed	18.05- 19.45	46/348	04/14	Schmiede		02.230.4
Statistics for the Social Sciences II	PS2	Mon	14.25- 16.05	46/348	04/12	Engfer		02.232.3

<u>The Social Structure of the FRG: The Growth of Social Inequality and the Social Welfare State (for students of other departments)</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/334	04/13	Hänel-Ossorio		02.233.3
<u>Global Market Relations and Developing Countries</u>	S2	Thu	8.15-9.45	46/348	04/15	Hänel-Ossorio		02.238.4
<u>The New Social Welfare State?</u>	S2	Mon	14.25-16.05	46/334	04/12	Hänel-Ossorio		02.240.4
<u>Society and Water: A Study of Southern Hessen</u>	P4	Thu	9.50-13.20	11/152	04/15	Jaeger/Haffner		02.257.5
<u>The Subject in Sociological Theory</u>	P2	Thu	9.50-11.30	46/334	04/15	Krais		02.258.5
<u>Growing up in the Federal Republic of Germany</u>	L2	Wed	11.40-13.20	47/10	04/14	Krais		02.260.1
<u>Growing up in the Federal Republic of Germany</u>	PS2	Thu	11.40-13.20	46/334	04/15	Krais		02.260.3
Theoretical Approaches to the Concept of "Biography". Vb, 04/23/99, 11:40, 46/319; BV 05/28 and 29/99 and 06/11 and 12/99	PS2	Fri	*	46/319	04/23	Engler		02.261.3
Fri		9.00-16.00	46/-					
Sam		9.00-16.00	46/-					
<u>Theoretical problems of social structure analysis</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	04/13	Schmiede/Egloff, N.		02.270.3
<u>Introduction to Scientific Research</u>	S0	Tue	14.25-16.05	11/9	04/13	Kraft		02.251.4
Courses of other Faculties								
<u>Business Management (f. students of Sociology, Psychology, Political Science, LaG, 2nd sem.), BV, dates TBA</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3

Civil Law (CSB, all MA cand., 5th sem. and above)	E2	Wed	15.20-17.00	11/175	04/14	Nickel/ Kunst		01.055.2
<u>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner		01.154.4
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/15	Poser		01.173.1
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
<u>Development Policy II</u>	L2	Tue	11.30-13.00	46/231	04/13	Körner, H.		01.203.1
Basic Currents in the History of the Constitution of the FRG and Key Decision of the Bundesverfassungsgericht (German Supreme Court)	S2	Wed	14.25-16.05	11/305	04/14	Wiegand		01.252.4
<u>Environmental Economics</u>	L2	Mon	9.50-11.30	46/334	04/19	Ipsen		01.270.1
Principles of Urban Planning and Architecture (required course) (students of Sociology in 3rd sem and above)	L2	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/29	Goerner		15.039.1
<u>Design (field elective) (also for students of Geography)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	04/13	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Design (field elective) (also for students of Geography)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				

<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/22	Fingerhuth	15.145.1
<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee	15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238			
Colloquium on Regional Planning and Architecture (special course; see notice for topic)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts	15.149.6
The Quest for Future-Oriented Urban Development	S2	Fri	9.50-11.30	46/334	04/16	Mahler	20.213.4

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

Music Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Baroque Concert Music	L2	Mon	18.15- 19.45	46/348	04/12	Hoffmann- Erbrecht		02.499.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: German Literature e and Language](#)

German Literature e and Language

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
SprachScience								
Orientation for 1st. Sem. Students of German, Mon 04/12/99 only	*	*	18.00-19.00	11/100	Notice	Hoberg		02.500.0
Basic Linguistics II	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	04/15	Hoberg		02.512.3
Basic Linguistics II	PS2	Thu	16.15-17.55	11/25	04/22	Bickes		02.511.3
Diction and Style in Middle High German Poetry	PS2	Thu	18.05-19.45	11/25	04/15	Eilers		02.533.3
General and Specialised Language	PS2	Mon	12.35-14.15	12/144	Notice	Gerisch		02.505.3
The Didactics of German-Language Instruction in Vocational Schools	PS2	Wed	9.50-11.30	11/125	04/14	Jahn		02.506.3
Language as a Mirror of History	PS2	Tue	14.25-16.05	11/104	05/11	Frank-Cyrus		02.538.3
Teaching and Learning Cross-Cultural Communication Strategies. A (New) Challenge for Didactics in the Teaching of 'German as a Foreign Language'?	PS2	Tue	11.40-13.20	11/125	04/13	Mazza		02.518.3
Critique of Literary Translations from the Viewpoint of Linguistics	PS2	Thu	11.40-13.20	11/9	04/15	Stolze		02.529.3

German-Language Instruction and the Internet (see notice)	PS2	*	*	Notice	Notice	Fluck		02.509.3
<u>The History of Language in the Post-War Period: Discourses and Definitions 1945-1955</u>	PS2	Wed	11.40-13.20	11/125	04/14	Kämper		02.519.3
Dialects and Colloquial Language in the German-Speaking Region	S2	Tue	16.15-17.45	11/100	04/13	Hoberg/ Eichhoff		02.504.4
Contemporary German Grammar	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/15	Hoberg		02.546.3
<u>Introduction to Lexicology</u>	S2	Fri	9.50-13.20 (14tägl.)	11/184	04/23	Rahmstorf		02.561.4
Linguistic Thought and Linguistic Scholarship in the Age of German Classicism and Romanticism	S2	Tue	18.05-19.45	11/100	04/13	Hoberg		02.534.4
<u>Bilingual Instruction</u>	S2	Mon	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	04/19	Egloff/ Hufeisen		02.521.4
US: Review of papers, theses and dissertations in Linguistics and Language Education (esp. for examination and doctoral candidates)	S2	Thu	18.00-19.30	11/195	Notice	Hoberg, Siegrist		02.516.4

Literature Science

From Simplicissimus to Aristipp: Early History of the Modern Novel	L2	Mon	16.15- 17.55	47/7	04/12	Joost		02.508.1
Introduction to Literature I	PS2	Thu	14.25- 16.00	46/56	04/15	Peters		02.555.3
Introduction to Literature II	PS4	Mon	12.35- 14.15	11/9	04/12	Joost		02.552.3
<u>Introduction to Literature II</u>	PS2	Thu	14.10- 15.40	11/9	04/15	Luserke		02.514.3
<u>Colloquium f. Examination and Doctoral Candidates</u>	C2	Tue	14.25- 16.05	11/184	04/13	Luserke		02.525.6
<u>Canon of Readings: The Epic</u>	PS2	Mon	14.30- 16.00	11/126	04/19	Promies, W.		02.510.3
Paul Celan: Absolute and Dedicated Poetry	PS2	Wed	9.50-11.30	11/104	04/14	Leutner		02.527.3
<u>Group 47</u>	PS2	Fri	11.40- 15.10 (14tägl.)	11/100	04/16	Leuschner		02.517.3
<u>Apocalyptic Literature</u>	PS2	Mon	11.40- 13.20	11/104	04/19	Neumann		02.545.3
<u>Goethe - Readings II</u>	S2	Tue	9.50-11.30	11/305	04/13	Luserke		02.543.4
<u>Werther</u>	S2	Tue	11.40- 13.20	12/36	04/13	Luserke		02.542.4
<u>Domestic Horror. On Middle-Class Loneliness in 20th- Century Literature, History and Architecture</u>	S2	Mon	10.00- 11.30	11/125	04/19	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4
<u>US f. Examination and Doctoral Candidates</u>	S2	Mon	18.00- 19.30	11/195	04/19	Promies, W.		02.523.4

Erich Kästner's Children's Novels	S2	Wed	18.05-19.45	11/9	04/28	Scheuffelen		02.541.4
Arno Schmidt (1st meeting on 04/13 in Room12/34, from 04/20 in Room 11/25)	S2	Tue	14.25-16.05	11/126	04/20	Joost		02.520.4
Upper-Level Seminar for Examination and Doctoral Candidates	S1	Tue	16.15-17.55	11/195	04/13	Joost		02.537.4
Kulturelle Praxis								
<u>Theatre Practice</u>	PS2	Thu	18.05-19.45	11/152	04/15	Schäfer		02.532.3
The Show Goes On. Theory and Practice in Theatre Press and Public Relations	PS2	Thu	16.15-17.55	11/9	04/15	Kuhn		02.566.3
One Hundred Words of the 20th Century	PS2	Tue	10.45-12.25	11/184	04/20	Frank-Cyrus, Martens		02.526.3
Creative Writing	PS2	Wed	14.25-16.05	11/126	04/14	Deppert		02.540.3
<u>Introduction to the Analysis of Films</u>	PS2	Fri	10.00-11.30	11/100	04/16	Promies, W./ Peters		02.502.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Anglistics/English](#)

Anglistics/English

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation for 1st sem. students of English (04/12/99 only)	2	*	17.00-18.00	11/100	Notice	Egloff		02.550.0
Diagnostic Placement Test (04/19/99 only)	2	*	9.00-10.30	11/184	Notice	Bartsch		02.551.0
<u>British Literature and Society: 1945 to the Present</u>	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/13	Egloff		02.558.1
Language as a Mirror of History	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/20	Siegrist		02.538.2
		Thu	14.00-15.30	11/184				
Introduction to Linguistics: Applied Linguistics	CU2	Tue	11.40-13.20	11/104	04/13	Bartsch		02.560.8
<u>Introduction to English Studies</u>	PS2	Thu	9.50-11.30	12/244	04/15	Erichsen		02.575.3
<u>Didactics of Literature</u>	PS2	Wed	14.25-16.05	12/330	04/14	Ladewig		02.576.3
<u>Language, Culture and Society</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	11/102	04/14	Siegrist		02.586.3
<u>Modern British Drama</u>	S2	Tue	16.15-17.55	11/102	04/13	Egloff		02.559.4
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/100	04/14	Egloff		02.554.4
<u>The Language of X</u>	S2	Mon	17.45-19.30	11/100	04/19	Siegrist		02.577.4

US: Review of current papers, theses and dissertations in Linguistics and Language Education (esp. for examination and doctoral candidates),11/195	S2	Thu	18.00-19.30	Notice	Notice	Hoberg, Siegrist		02.573.4
<u>The Discovery of Modernity: Edgar Allan Poe's Tales of Urban Life</u>	S2	Tue	18.00-21.00 (14tägl.)	11/296	04/13	Semmelroth		02.535.4
<u>Bilingual Instruction</u>	S2	Mon	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	04/19	Egloff/ Hufeisen		02.521.4

Courses of other Faculties

<u>Business English II</u>	CU2	Wed	8.00- 9.30	11/209	04/14	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	CU2	Tue	11.40-13.20	11/9	04/13	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Lower Intermediate English II</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/112	04/13	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Translation German-English</u>	CU2	Tue	8.00- 9.40	47/043	04/13	Vietor-Engländer		30.056.8
<u>Advanced English II</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/125	04/14	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	CU2	Wed	9.00-10.30	11/21	04/21	Kustus		30.061.8
<u>English Grammar Review (for students of all departments and staff)</u>	CU2	Tue	9.00-10.30 (14tägl.)	11/21	04/13	Kustus		30.062.8
<u>Oral communication</u>	CU2	Wed	11.40-13.20	11/126	04/14	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Essay Writing</u>	CU2	Thu	8.00- 9.40	11/12	04/15	Vietor-Engländer		30.065.8

<u>Advanced Business English II</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	11/112	04/15	Vietor-Engländer		30.066.8
<u>English Conversation</u>	CU2	Tue	14.25-16.05	11/25	04/20	Kustusch		30.072.8
<u>English for Industrial Engineers III</u>	CU2	Wed	13.30-15.00	11/20	04/14	Baakes		30.108.8
<u>Language Learning in Tandem</u>	CU2	Mon	11.40-13.20	11/175	04/19	Hufeisen		30.136.8
<u>English for Mechanical Engineers III</u>	CU2	Mon	12.35-14.05	11/20	04/12	Baakes		30.901.8
<u>English for Civil Engineers I</u>	CU2	Tue	13.30-15.00	11/20	04/13	Baakes		30.905.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	CU2	Mon	16.10-17.40	11/20	04/12	Baakes		30.907.8
<u>Communication for Managers II</u>	CU2	Tue	15.30-17.00	11/20	Notice	Baakes		30.909.8
<u>English for Social Scientists I</u>	CU2	Thu	15.20-17.00	11/20	Notice	Baakes		30.912.8
<u>English for Electrical Engineers II</u>	CU2	Thu	13.30-15.10	11/20	Notice	Baakes		30.913.8
<u>Public Speaking for Scientists and Engineers I</u>	CU2	Wed	15.30-17.00	11/20	04/14	Baakes		30.915.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	CU2	Thu	19.00-20.40	11/123	Notice	Telli		30.916.8
English for Computer Scientists II	CU2	Tue	17.30-19.00	11/121	04/13	Lucken		30.918.8
Technical English for Mechanical Engineers III	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	Notice	Telli		30.922.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Theology and Social Ethics](#)

Theology and Social Ethics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Current Issues in Bioethics</u>	S2	Mon	16.15-17.55	46/319	04/12	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4
<u>Intro. to the Study of Theology (G)</u>	PS2	Thu	8.55-10.25	39/2	04/22	Ludwig		02.600.3
<u>Supplementary Tutorial for Introduction to the Study of Theology</u>	T2	Thu	16.15-17.55	39/2	04/22	Thiemel		02.616.9
Intro. to Ethical Judgement. Text Studies (also as a supplementary course)	PS2	Wed	8.55-10.35	39/2	04/21	Ludwig		02.603.3
Human Rights Objectives and Contemporary Reality	S2	Wed	18.00-19.30	39/2	04/21	Hoffmann		02.609.4
The Image and Message of Jesus Christ in Religious Instruction in Vocational Schools	S2	Tue	8.55-10.35	39/2	04/20	Raske		02.621.4
<u>BS: Field-Related Exercise in Didactics. (G) Religionspäd. Zentrum, Schönberg, Fri 06/25, Sat 06/26, Vb: 06/21 in 39/3, 14:00 - 15:30</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Gerber, Haug		02.608.2
<u>L/S, AT: Early Biblical History (Genesis 1 - 9)</u>	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/14	Stendebach		02.611.1
<u>L/S, NT: The Church as a School of the Life of Christ - An Interpretation of the Gospel of St. Matthew</u>	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/12	Hainz		02.610.1

<u>L/S: Theologists of the 20th Century</u>	S2	Mon	8.55-10.25	39/2	04/19	Gerber		02.619.4
<u>L/S: Religion and Sexuality</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	04/19	Gerber		02.615.4
Studies in Dogma	S2	Tue	13.20-15.10	39/2	Notice	NN		02.627.4
The Samaritan Turn from the Other - Levinas and Theology, BV Fri 06/11 and Sat 06/12/99, Vb 04/22/99, 16:15 - 17:45	S2	*	10.00-18.00	39/2	Notice	Fuchs		02.640.4
The Science of Religion	S2	Wed	16.15-17.55	39/2	04/14	NN		02.631.4
Kirchengeschichte: Kirchen- und Theologieggeschichte des Reformationszeitalters (Vorl. u. Sem.)	S2	Tue	15.20-17.00	39/2	04/13	Dienst		02.605.4
<u>L/S: Truth and Religion</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	04/15	Schrödter		02.629.4
<u>Dialogue Techniques (Vb 04/19/99, other dates TBA)</u>	S2	*	15.20-17.00	39/2	Notice	Held		02.620.4
<u>Religion and Art</u>	S2	Fri	13.30-15.00	39/2	04/30	Gerber, Konietschke		02.628.4
<u>Reform Discussion</u>	S2	Wed	10.45-12.15	39/2	04/21	Ludwig		02.602.4
<u>The Daughters of Eve - Primal Mothers and Seductresses</u>	S2	Tue	10.45-12.15	39/2	04/13	Voigt-Scherpner		02.626.4
Grenzprobleme	S2	Thu	13.30-15.10	39/2	04/22	NN		02.623.4
Courses of other Faculties								
<u>(IANUS) The Risk Society and Sustainable Development(incl. BS from 06/23-06/25/99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/14	Ipsen, Nixdorff/Bender, Hummel, Rösch		01.612.4

<u>Kant's Concept of Eternal Peace: Current and Future Perspectives (MAG,MAH, LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45- 12.25	11/175	04/14	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4
<u>Evolution: Biological and Physiological Aspects</u>	S2	Tue	16.00- 17.30	98/109	Notice	Bender, Dancker		10.165.4

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

Ethics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Ethical Judgement. Text Studies (also as a supplementary course)	PS2	Wed	8.55-10.35	39/2	04/21	Ludwig		02.603.3
<u>Teaching Ethics - The Didactics of Ethics Instruction</u>	S2	Tue	18.00-19.30	39/2	04/13	Zimbrich		02.633.4
Human Rights Objectives and Contemporary Reality	S2	Wed	18.00-19.30	39/2	04/21	Hoffmann		02.609.4
<u>L/S: Religion and Sexuality</u>	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	04/19	Gerber		02.615.4
The Samaritan Turn from the Other - Levinas and Theology, BV Fri 06/11 and Sat 06/12/99, Vb 04/22/99, 16:15 - 17:45	S2	*	10.00-18.00	39/2	Notice	Fuchs		02.640.4
<u>L/S: Truth and Religion</u>	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	04/15	Schrödter		02.629.4
<u>Reform Discussion</u>	S2	Wed	10.45-12.15	39/2	04/21	Ludwig		02.602.4
Courses of other Faculties								
<u>(IANUS) The Risk Society and Sustainable Development(incl. BS from 06/23-06/25/99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/14	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4

<u>Kant's Concept of Eternal Peace: Current and Future Perspectives (MAG, MAH, LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45- 12.25	11/175	04/14	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4
<u>Evolution: Biological and Physiological Aspects</u>	S2	Tue	16.00- 17.30	98/109	Notice	Bender, Dancker		10.165.4

[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.
Obligation Area								
Vocational Education II: Didactics in Vocational Education in and out of Schools	L2	Mon	13.30-15.10	47/10	04/12	Fenger		03.005.1
Vocational Education III - Adult Education (LaB,MAG,MAH)	L2	Thu	8.00- 9.40	11/9	04/22	Paul-Kohlhoff		03.044.1
Youth: Male - Female - Didactics and Methodology in Youth and Adult Vocational Education (LaB, MAG)	PS2	Tue	13.30-15.10	11/209	04/20	Paul-Kohlhoff		03.042.3
The Role of Vocational Schools - Principles of Vocational Education - (LaB, MAG)	PS2	Wed	9.50-11.30	11/25	04/21	Paul-Kohlhoff		03.046.3
Vocational Education: Organisation and Law* (LaB,MAH, MAG)	PS2	Wed	13.30-15.10	12/34	04/14	Fenger		03.004.3

<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)</u>	PS3	Tue	11.40-14.15	11/126	04/20	Bendig	03.024.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)</u>	PS3	Wed	8.55-11.30	11/126	04/21	Bendig	03.026.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.2 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 12/344, 15.20-17.00 Uhr weitere Termine s.A.)</u>	PS3	Mon	15.20-17.00	Notice	Notice	Bendig	03.025.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.2 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 12/344, 15.20-17.00 Uhr) weitere Termine s.A.)</u>	PS3	Tue	17.10-18.50	Notice	Notice	Bendig	03.027.3
Obligation to Vote Area Educational Theory with Emphasis on Vocational Education Seminar/colloquian							
Problems of Transition between School, Vocational Training and Work (with international comparisons) (LaB, MAG)*	S2	Mon	17.10-18.50	12/330	04/12	Fenger	03.011.4

<u>International Vocational Education - Vocation versus Competence (LaB, MAG,MAH)</u>	S2	Tue	9.50-11.30	12/36	04/20	Ziehm		03.028.4
<u>Gender-Specific Determinants of Women's Participation in Adult Education and Training (LaB, MAG,MAH,FüL)</u>	S2	Tue	13.30-15.10	12/144	04/20	Felger		03.029.4
<u>Vocational Education System Funding (LaB,MAG, MAH)</u>	S2	Tue	15.20-17.00	11/209	04/20	Paul-Kohlhoff		03.048.4
<u>The Design of Multimedia Learning Environments - Developing a Prototype (LaB/LaG/MAH/ FüL)</u>	S2	Wed	9.50-11.30	11/9	04/21	Rützel/Weber		03.051.4
<u>The Construction of a</u>	S4	Tue	9.50-11.30	12/31	04/20	Eccard		03.014.4
<u>Quality Assurance in Vocational Education and Training* (LaB, MAH,MAG)</u>	S2	Wed	17.00-18.40	12/36	04/14	Fenger		03.007.4
<u>Interdisciplinary Simulation Based on a Concrete Case Study (5th sem. and above)* (LaB/MAH/ FüL)</u>	S2	Wed	13.30-15.10	11/12	04/21	Rützel/Ziehm		03.049.4

<u>Certificate course leading to teaching qualifications according to BBiG (Vocational Training Law) and AEVO (Teaching Suitability Requirements) in cooperation with the IHK Darmstadt</u>	CU3	Mon	9.50-12.20	11/100	04/12	Horn		03.053.8
<u>Colloquium for doctoral candidates</u>	C2	Tue	17.00-19.00 (14tägl.)	12/244	04/20	Rützel		03.041.6
Supplement Study								
Abnormal Behaviour (Violent Crime - Drug Abuse) * Thematic Complex D + F (LaB,MAG,MAH)	S2	Tue	10.45-12.25	11/102	04/20	Anhorn		03.033.4
Institutions and Courses for Individualised Instruction of Disadvantages Youth, Thematic Complex A (LaB, MAG,MAH)	S2	Tue	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	04/20	Klatta		03.036.4
<u>Didactic Approaches to Teaching the Disadvantaged (LaB, MAG,MAH)</u>	S2	Tue	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	04/27	Rützel		03.008.4

Courses of other Faculties

[Multi- Hyper and
Telemedia Learning
from the
Perspectives of
Computer Science
and Education
\(Communication
and Multimedia
Systems\)](#)

S2

Wed

16.15-
17.55

12/330

04/14

Rützel,
Steinmetz,
R./Fischer,
Seeberg,
Wessner

20.270.4

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

Educational Theory

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting for MA candidates (04/13 - 04/15/99)	L0	*	8.55-16.05	2C/105	Notice	Feld, Schröder		03.100.1
Klausurtraining für höhere Semester und Examenskandidaten	E0	Wed	8.55-11.30 (14tägl.)	2C/105	04/21	Fertig/ Heckelmann		03.103.2
US for MA candidates	S2	*	*	Notice	Notice	Gamm, H.-J.		03.104.4
US for MA candidates	S2	*	*	Notice	Notice	Koneffke		03.105.4
US for upper-semester students (MAH,LaG-T, LaB)	S2	Wed	8.55-11.30 (14tägl.)	2C/105	04/28	Fertig		03.107.4
(LaG-O, MAG)	PS2	Mon	8.00-9.40	2C/105	04/19	Fertig/ Heckelmann		03.108.3
The School Museum (seminar with excursion MAG/H)*	S2	Tue	8.00-9.40	2C/105	04/20	Fertig		03.109.4
The Problem of Child-Raising and Education in the Writings of Goethe (LaG-T,WB,Sen.,Stfa, MAG/H)	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/19	Gamm, H.-J.		03.110.4
Teaching/Learning Modules for Instruction in the Natural Sciences (LaG-B,LaB) Tillmanns, Peter	S2	Tue	9.50-11.30	2C/105	Notice	Tillmanns		03.112.4
<u>Reconstructing the Memory of the Holocaust. Seminar with excursion*</u>	S2	Fri	9.50-11.30	11/252	04/23	Messerschmidt		03.116.4
<u>Introduction to the Internet</u>	PS0	*	9.00-17.00	2C/105	Notice	Tschimmel		03.118.3
<u>Kant's Concept of Eternal Peace: Current and Future Perspectives (MAG,MAH, LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	11/175	04/14	Bender, Pongratz/ Schoch		03.120.4

<u>Education and Technology. The Problem of Artificial Intelligence (LaG-T,MAG/H)</u>	S2	Tue	15.20-17.00	10/80	04/20	Sesink		03.121.4
Management pädagogischer Arbeit: Organisationsentwicklung und Evaluation (MAG) BV (Vb am 27.4.99)	S4	*	17.10-18.50	2C/105	Notice	Adamczyk		03.123.4
Orientation meeting: Structure and Content of the Post-Graduate Student Teaching Program (Referendariat). One-day session (see notice for time and location)	L0	*	*	Notice	Notice	Becker, Ullrich		03.125.1
Practical Study Project: Educational Processes in the Immigrant Society. * The Situation of Immigrants in the Second and Third Generations (MAG/H,LaG-B)	S2	Tue	14.25-16.05	11/296	04/20	Mazza		03.126.4
Orientation meeting: The Program of Studies in Education and the Social Studies (Room 2c/105, on 04/17 only)	S2	Fri	9.50-11.30	Notice	Notice	Pongratz/Becker		03.127.4
Critical Theory and Gender Science: Does Criticism Have a Gender?	S2	Fri	11.40-13.20	46/56	04/23	Euler		03.129.4
<u>Reflecting paedagogical conceptualisations</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	2C/105	04/20	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
		Tue	13.30-15.10	2C/105				
<u>Studies in school practice, Part I</u>	S2	Wed	11.40-13.20	2C/105	04/21	Becker		03.140.4
Practical School Studies: Preparatory meeting B (LaG)	S2	Fri	13.30-15.10	2C/105	04/23	Becker		03.141.4
Theories of Hysteria (BV, 1st meeting on 04/28/99)	S2	*	13.30-15.00	11/312	Notice	Leutner		03.142.4

The Natural Sciences and Human Development (MAG,LaG-O,LaB-P, Stfa)	PS2	Tue	13.30-15.10	11/121	04/20	Euler		03.143.3
Criticism in "Recent" Educational Theory (MAG/H,LaG-O,LaG-T, LaB-P)	PS2	Mon	11.40-13.20	12/330	04/19	Euler		03.144.3
<u>School practice - period of five weeks</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Becker		03.145.5
<u>Summary course</u>	S2	Fri	9.50-12.25 (14tägl.)	2C/105	04/23	Becker		03.146.4
School Development: New Approaches to the Assessment of Performance	PS2	Fri	14.00-15.30	12/31	04/23	Boenicke		03.160.3
Colloquium: The Development of Educational Theories (MAH/G,LaG-T)	C2	Wed	15.20-17.00	2C/105	04/21	Koneffke, Pongratz, Sesink		03.162.6
Taking Time or Managing Time? Approaches to Time in Adult Education (MAG)	PS2	Mon	16.15-17.55	2C/105	04/19	Weick		03.163.3
History and Theories of Education (MAG/H,LaB, LAG-O)	L2	Mon	9.50-11.30	10/5	04/26	Fertig		03.164.1
Women's Studies: A Comparative Analysis from the Viewpoint of Scholarship and Culture (MAG/H, LaG-T)	PS2	Thu	15.20-17.00	2C/105	04/22	dos Santos-Stubbe		03.166.3
The Teaching Profession - An Introductory Orientation for Prospective Teachers (LaG-O)	PS2	Wed	13.30-15.10	2C/105	04/21	Pongratz/ Becker		03.168.3
New Approaches to Didactics in Adult Education (MA-H)	S2	Fri	8.55-12.25 (14tägl.)	12/34	04/23	Pongratz		03.169.4
How Adults Learn. Methods and Attitudes. Part II *	S0	Fri	9.50-12.25	10/80	04/23	Wanisch		03.170.4

<u>Psychoanalysis and Education (MAG/H,LaG-T, Fül)</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/21	Sesink		03.172.3
<u>Psychoanalysis and Education (MAG/H,LaG-T, Fül,Stfa,Sen.)</u>	L1	Wed	8.55-9.40	46/56	04/21	Sesink		03.173.1
Maturity (MAG,LaG-O, Fül)	PS2	Mon	13.30-15.10	2C/105	04/19	Weber		03.174.3
<u>Aesthetics Education in a Technological Environment (MAG/H, LaG-T)</u>	S2	Wed	10.45-12.25	11/100	04/21	Seelinger-Leyh		03.175.4
Critique of the Natural Sciences as an Educational Problem (LaG-T,MAH,LaB-P, Fül)	S2	Tue	17.10-18.40	11/125	04/20	Euler		03.176.4
<u>Colloquium on School Education. Room: 2c/105 see notice.</u>	C2	Wed	*	11/104	05/26	Becker		03.178.6
Comparative Studies of Gender-Specific Responses to Conflict * (MA-H,LaG-B,LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). BV (1st meeting on Tue 04/20/99, 16:15 - 17:55, 2c/105)	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	Notice	Köhler-Günther		03.182.3

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

Psychology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Main /Basic Study								
<u>General psychology IIB (Motivation and Emotion)</u>	PS2	Thu	11.40-13.20	12/330	04/15	Leichner		03.304.3
<u>General Psychology II a (Learning and Memory) (2nd and 4th sem.)</u>	L2	Wed	11.40-13.20	47/054	04/14	Schmidt		03.346.1
<u>Social Psychology (4. S.)</u>	PS2	Mon	9.50-11.30	44/217	04/12	Mathy		03.310.3
<u>Social Psychology</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	44/217	04/13	Borcherding		03.318.3
Psychology of Development II (2nd and 4th sem.)	L2	Tue	9.50-11.30	47/7	04/13	Voß		03.311.1
<u>Course in Physiological Psychology PS2</u>	PS3	Wed	15.20-17.55	44/217	04/14	Sorgatz		03.314.3
Principles of Psychology II (Differential, Physiological and Development Psychology (2nd sem.)	E2	Tue	13.30-15.10	12/344	04/13	Rüttinger, Schmitz, NN		03.302.2
<u>Experimental Practical Course (2nd sem.)</u>	P4	Thu	8.55-12.25	44/217	04/15	Schmidt, Wandmacher/Bösche, Bröning		03.312.5
<u>Statistics II</u>	L2	Wed	8.00-9.40	47/054	04/14	Wandmacher		03.313.1
<u>Statistics II</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/330	04/16	Keil		03.316.2
		Fri	11.40-13.20	12/330				

Main /Main Study								
I. Method Area - for 1st Diagnostics								
<u>Theory of Tests</u>	L3	Fri	11.40-13.20	11/223	04/16	Leichner		03.377.1
		Fri	14.00-14.45	11/223				
<u>Theory of Tests</u>	E1	Fri	14.50-15.50	12/330	04/16	Leichner		03.377.2
for 2nd Evaluation and Research Methodology								
<u>Measurement theory and scaling</u>	S2	Mon	15.20-17.00	44/217	04/12	Borcherding		03.320.4
Multivariate Methods	S2	Wed	11.40-13.20	44/217	04/14	Voß		03.332.4
II. Range of Application - for 1st Educational Psychology								
<u>Educational Psychology</u>	L2	Wed	17.10-18.50	47/051	04/14	Schmitz		03.347.1
<u>Learning Strategies</u>	S2	Thu	9.50-11.30	12/330	04/15	Schmitz		03.379.4
for 2nd Work, Operation and Organization psychology								
<u>Human-Computer Interaction II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/14	Wandmacher		03.351.1
<u>Introduction to the Psychology of Work and Organisations (5th sem. and higher)</u>	L2	Tue	15.20-17.00	47/051	04/13	Rüttinger		03.378.1
<u>Work Analysis and Work Design</u>	S2	Tue	9.50-11.30	12/344	04/13	Rüttinger		03.341.4
Co-ordination and Guidance	S2	Tue	11.40-13.20	12/344	04/20	Lasser		03.339.4
for 3rd Clinical Psychology								
<u>Lecture Clinical Psychologie II (Psychotherapy) V2</u>	L2	Thu	8.00-9.40	47/054	04/15	Sorgatz		03.357.1
<u>Neuropsychological Disorders</u>	S2	Mon	11.40-13.20	10/70	04/19	Wöhrle		03.402.4

<u>Practical Course in Psychological Intervention I, II (112 hours) P4</u>	P4	Thu	18.30-22.00	44/302	04/15	Sorgatz		03.403.5
<u>Aids to Self-Help</u>	S2	Thu	11.40-13.20	11/126	04/15	Friedrich, J.		03.358.4
III. Recess Area - for 1st Research Seminar								
<u>Decision Making and Social Psychology</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Borcherding		03.319.4
FS: Research in the Psychology of the Family	S2	Tue	13.30-15.10	44/212	04/13	Voß		03.371.4
<u>FS: Applied Psychology of Emotion (5th sem. and above)</u>	S2	Tue	11.40-13.20	12/347	04/13	Leichner/ Friedrich, J.		03.376.4
<u>FS: Consciousness and Cognition</u>	S2	Tue	15.20-17.00	44/212	04/20	Schmidt		03.372.4
<u>FS: Clinical Psychology</u>	S2	Wed	13.30-15.10	44/217	04/14	Sorgatz		03.369.4
<u>FS: Educational Psychology</u>	S2	Wed	13.30-15.10	12/331	04/14	Schmitz		03.365.4
FS: see notice	S2	Fri	11.40-13.20	12/344	04/16	Wandmacher/ Bröning		03.367.4
<u>FS: Environmental Management and Self-Management</u>	S2	Tue	11.40-13.20	12/331	04/13	Rüttinger		03.374.4
Colloquium for diploma and doctoral candidates	C2	Wed	8.55-12.25	12/331	04/14	Alle HL des Inst.		03.370.6
<u>Colloquium for doctoral candidates</u>	S2	Tue	10.00-11.30	12/331	04/13	Seiler		03.392.4
for 2nd Cognitive psychology								
<u>Witness Statements and Problems of Memory</u>	S2	Wed	15.20-17.00	44/212	04/14	Schmidt		03.373.4
for 3rd Communication psychology								

Intro. to the Psychology of the Family (4.S.)	L2	Wed	9.50-11.30	44/217	04/14	Voß		03.382.1
<u>Applied social psychology</u>	S2	Mon	13.30-15.10	44/217	04/12	Borcherding		03.321.4
for 4th Training Jobs								
<u>Ergonometry in the Design of User Interfaces</u>	S2	Thu	*	46/319	04/22	Benz		03.393.4
<u>Social Skills Training for Students of Computer Science and Engineering</u>	S2	*	*	12/344	Notice	Peters, Sieger		03.394.4
Organisational Growth and Development	S2	Mon	9.50-11.30	12/331	04/12	Kuntz		03.398.4
IV: Psychology for the Teaching Profession								
<u>Basic Course in Psychology</u>	E2	Tue	13.30-15.10	11/175	04/13	Keil		03.384.2
<u>Pedagogical Psychology for students of teachership Problems of Learning and Judgement</u>	S2	Mon	11.40-13.20	12/36	04/12	Masche		03.385.4
Courses of other Faculties								
<u>Business Management (f. students of Sociology, Psychology, Political Science, LaG, 2nd sem.), BV, dates TBA</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
Practical Training, Project Team Leadership (BV, 2 days, dates TBA)	E0	*	9.00-20.00	11/204	Notice	Hermany		01.162.2

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

Sports Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Study of Sport Science	PS2	Wed	10.00-11.30	14/202	04/14	Digel	3,0	03.516.3
Orientierungsveranstaltung für Erstsemester Sportwissenschaft - (BV Mi 7.4. und Do 8.4.99)	L0	*	10.00-16.00	14/202	Notice	Wiemeyer/ Fachschaft, evtl. mit Tutoren		03.012.1
		*	10.00-16.00	86/1				
Introduction to Sports Science, Vb and group assignment, see notice	PS2	Mon	11.40-13.10	14/202	04/19	Riebel	3,0	03.527.3
Principles of Sport Science	L2	Tue	16.15-17.55	47/054	04/20	Digel, Hartmann, Singer, Wiemeyer/ Bremer, D., Tschiene	2,0	03.507.1
Pedagogical Arguments in Justification of Physical Education and Sports	L2	Wed	9.50-11.30	11/123	Notice	Hartmann	2,0	03.500.1
Statistics	L1	Wed	15.00-16.00	11/23	04/14	Singer	1,5	03.502.1
Statistics	E2	Mon	14.30-16.00	11/11	04/19	Reimann	3,0	03.505.2
Statistics	E2	Tue	14.25-16.05	10/95	04/20	Reimann	3,0	03.502.2
Statistics	E2	Wed	16.15-17.55	11/126	04/14	Reimann	3,0	03.503.2
Sports Psychology II	L1	Thu	10.00-11.00	11/123	04/15	Singer	1,0	03.511.1
Principles of Adaptation in Sports Training and Competition	L2	*	*	Notice	Notice	Tschiene	2,0	03.506.1
Sports Medicine 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	Notice	Steinbach	2,0	03.535.1
Functional Anatomy and Biomechanics of the Human Motor Apparatus	L1	*	*	Notice	Notice	Kloss	1,0	03.523.1

<u>Sport and Illness</u>	L2	Thu	13.30-15.00	47/10	Notice	Doenecke	2,0	03.539.1
<u>Tape Course</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Steil		03.560.8
<u>Basics of biomechanics in sport</u>	PS2	Wed	8.00-9.30	14/202	04/14	Wiemeyer	3,0	03.517.3
		Wed	12.30-14.30	11/152				
<u>Introduction to Biomechanics</u>	PS2	Wed	14.30-16.00	14/202	04/14	Wiemeyer		03.612.3
<u>Introduction to the Science of Training</u>	PS2	Mon	16.15-17.45	14/202	Notice	Simon	3,0	03.531.3
<u>Sociological Aspects of Sports Clubs (diploma only)</u>	PS2	Tue	16.15-17.45	14/202	04/13	Digel	3,0	03.610.3
<u>Selected Projects in Sports Sociology (diploma candidates only)</u>	PS2	Mon	16.15-17.45	11/104	04/12	Opper	3,0	03.515.3
<u>Aspects of Health Psychology in the Field of Sport</u>	PS2	Thu	8.00-9.30	14/202	04/15	Wagner	3,0	03.561.3
<u>Selected problems of motor learning and technique training in sport</u>	S2	Tue	11.40-13.10	14/202	04/13	Wiemeyer	3,0	03.508.4
<u>Adaptation and Performance Requirements in Sport</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Tschiene	3,0	03.512.4
<u>Sports Organisation: An International Comparison</u>	S2	Tue	10.00-11.30	14/202	04/13	Digel	3,0	03.514.4
<u>The Growth and Development of Exercise Cultures in Germany and the U.S. in the 19th century</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Hartmann/ Lerch	3,0	03.504.4
<u>The Adventure Society - Adventure Sports - Adventure Education Theory and Practice</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Hägele	3,0	03.521.4
<u>Sports Medicine</u>	S2	Fri	8.00-9.30	14/202	04/16	Steinbach	3,0	03.524.4
<u>First Aid (F, L, StFa)</u>	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.526.4

<u>Empirical analysis and research design</u>	S2	Tue	14.30-16.00	14/202	04/13	Singer	3,0	03.510.4
<u>Empirical analysis and research design</u>	S2	Mon	10.00-11.30	14/202	04/12	Wiemeyer	3,0	03.509.4
Seminar in School Methodology (GYL) (2 groups)	S2	*	*	Notice	Notice	Riebel	4,5	03.530.4
<u>Teaching Methodology: Seminar 1 (MA)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Reimann	3,0	03.528.4
<u>Seminar in School Methodology 1 (GWL)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Reimann	4,5	03.529.4
<u>EDP in Training and Competition (diploma candidates only)</u>	S4	*	*	14/211	Notice	Bremer, D.	6,0	03.537.4
<u>The Structure and Development of Information Systems (diploma candidates only)</u>	S2	*	*	14/211	Notice	Schöberl	3,0	03.519.4
<u>Data Acquisition and Processing II (diploma candidates only)</u>	S2	*	*	14/211	Notice	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.520.4
<u>Graphics/Animation</u>	S2	*	*	14/211	Notice	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.522.4
<u>Computer Science and Sports (diploma candidates only)</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Perl		03.533.4
<u>Sports and Media</u>	S2	Thu	15.00-16.30	11/107	04/22	Hattig		03.525.4
Colloquium for examination candidates	C2	Tue	18.00-20.00	14/114	Notice	Digel		03.532.6
Colloquium for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Hartmann		03.534.6
Colloquium for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Singer		03.536.6
Colloquium for examination candidates	C2	*	*	Notice	Notice	Wiemeyer		03.538.6
Praxis Coursee								
<u>Basketball</u>	E2	Thu	12.30-14.00	86/1	04/15	Khodabaksh	2,0	03.541.2

Football (TU Stadium)	E2	Thu	8.00-9.30	000/0000	04/15	Görner	2,0	03.548.2
Gymnastics	E2	Wed	8.00-9.30	86/2	04/14	Reimann	2,0	03.554.2
Golf (TU Stadium)	E2	Thu	8.00-9.30	000/0000	04/15	Koch	2,0	03.545.2
Team Handball	E2	Tue	11.00-12.30	86/1	04/13	Seeber	2,0	03.544.2
Inline-Skating	E2	*	*	Notice	Notice	Nelles	2,0	03.553.2
Kayaking	E2	*	*	Notice	Notice	Trach	2,0	03.556.2
Track and Field (TU Stadium)	E2	Tue	9.30-11.00	000/0000	04/13	Hennige	2,0	03.550.2
Rowing (Erfelden Boathouse)	E2	Mon	16.00-18.00	Notice	04/12	Riebel, Wagner	2,0	03.555.2
Swimming TB	E1	Wed	10.40-11.20	Notice	04/14	Schröder	1,0	03.552.2
Tennis (tennis courts)	E2	Mon	9.00-10.00	000/0000	Notice	Koch	2,0	03.558.2
		Fri	9.00-10.00	000/0000				
Trampoline	E2	Tue	12.30-14.00	86/1	04/13	Riebel	2,0	03.585.2
Volleyball	E2	Mon	9.30-11.00	86/1	04/12	Welwarski	2,0	03.606.2
Wind-Surfing	E2	*	*	Notice	Notice	Lippert	2,0	03.501.2
Basic Coursee								
Stamina Training (Stadium)	PS1	Mon	11.00-12.00	000/0000	04/12	Hennige	1,5	03.583.3
Stamina Training (Stadium)	PS1	Thu	8.30-9.30	000/0000	04/15	Hennige	1,5	03.587.3
Badminton	PS2	Tue	9.30-11.00	86/1	04/13	Bremer, D.	3,0	03.570.3
Mountain Climbing	PS2	*	*	Notice	Notice	Singer/Witzel	3,0	03.572.3
Gymnastics	PS2	Tue	9.30-11.00	86/2	04/13	Reimann, Koch	3,0	03.586.3
Health-Oriented Exercise	PS2	Tue	8.00-9.30	86/2	04/13	Bremer, M.	3,0	03.602.3
Health-Oriented Exercise	PS2	Thu	8.00-9.30	86/2	04/15	Bremer, M.	3,0	03.582.3

<u>Golf</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Koch	3,0	03.589.3
<u>Kayaking</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Trach	3,0	03.584.3
<u>Small-Group Games</u>	PS2	Thu	9.30-11.00	86/1	04/15	Bremer, D.	3,0	03.617.3
<u>Track and Field (diploma candidates only) Stadium</u>	PS2	Tue	8.00-9.30	000/0000	04/13	Hennige	3,0	03.551.3
<u>Track and Field (diploma only) (Stadium)</u>	PS2	Wed	8.00-9.30	000/0000	Notice	Hennige	3,0	03.593.3
<u>Rowing</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Riebel, Wagner	3,0	03.573.3
<u>Speed Training (Stadium)</u>	PS1	Tue	11.00-12.00	000/0000	Notice	Hennige	1,5	03.579.3
<u>Speed Training (Stadium)</u>	PS1	Thu	10.00-11.00	000/0000	04/15	Hennige	1,5	03.592.3
<u>Swimming A Mon/NB Wed/TB</u>	PS2	Mon	12.00-12.45	000/0000	04/12	Dieter-Rotenberger	3,0	03.580.3
		Wed	11.20-12.00	000/0000				
<u>Swimming A Mon/NB Thu/TB</u>	PS1	Mon	12.45-13.30	000/0000	04/12	Dieter-Rotenberger	1,5	03.581.3
		Thu	11.20-12.00	000/0000				
<u>Swimming B (LaB only) NB</u>	PS2	Wed	12.30-13.15	000/0000	04/14	Schaffert	3,0	03.557.3
<u>Dance</u>	PS2	Wed	12.30-14.00	86/2	04/14	Vehlhaber	3,0	03.575.3
<u>Dance (diploma candidates)</u>	PS2	Mon	9.30-11.00	86/2	04/12	Dieter-Rotenberger	3,0	03.574.3
<u>Tennis (tennis courts)</u>	PS2	Mon	8.00-9.00	000/0000	Notice	Koch	3,0	03.588.3
		Fri	10.00-11.00	000/0000				
<u>Tennis (tennis courts)</u>	PS2	Mon	10.00-11.00	000/0000	Notice	Koch	3,0	03.601.3
		Fri	8.00-9.00	000/0000				
<u>Table Tennis</u>	PS2	Thu	11.00-12.30	86/2	04/15	Rosenberger	3,0	03.549.3
<u>Table Tennis</u>	PS2	Thu	12.30-14.00	86/2	04/15	Rosenberger	3,0	03.559.3

<u>Teaching Perception/ Physical Self-Awareness/ Rhythmic Movement</u>	PS2	Wed	11.00- 12.30	86/2	04/14	Vehlhaber	3,0	03.591.3
<u>Wind-Surfing</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Lippert	3,0	03.546.3
Basic -/Aufbau Coursee								
<u>Basketball</u>	PS2	Wed	12.30- 14.00	86/1	04/14	Jarkowski	3,0	03.596.3
<u>Football (Stu) (Stadium)</u>	PS2	Tue	11.00- 12.30	000/0000	04/13	Bremer, M.	3,0	03.543.3
<u>Football (Stu) (Stadium)</u>	PS2	Thu	11.00- 12.30	000/0000	04/15	Bremer, D.	3,0	03.441.3
<u>Football (Sti) (Stadium)</u>	PS2	Tue	11.00- 12.30	000/0000	04/13	Bremer, D.	3,0	03.618.3
<u>Volleyball</u>	PS2	Mon	11.00- 12.30	86/1	04/12	Koch	3,0	03.597.3
<u>Volleyball</u>	PS2	Wed	8.00- 9.30	86/1	04/14	Opper	3,0	03.445.3
Aufbau Coursee								
<u>Gymnastics</u>	PS2	Tue	11.00- 12.30	86/2	04/13	Reimann	3,0	03.547.3
<u>Track and Field (Stadium)</u>	PS2	Wed	9.30- 11.00	000/0000	04/14	Simon	3,0	03.590.3
<u>Track and Field (Stadium)</u>	PS2	Wed	11.00- 12.30	000/0000	04/14	Simon	3,0	03.616.3
<u>Track and field (diploma only) (Stadium)</u>	PS2	Mon	9.30- 11.00	000/0000	04/12	Hennige	3,0	03.615.3
<u>Track and Field (diploma only)</u>	PS2	Thu	11.00- 12.30	000/0000	04/15	Hennige	3,0	03.607.3
<u>Swimming</u>	PS2	Wed	11.45- 12.30	14/202	04/14	Satori	3,0	03.571.3
		Wed	13.15- 14.00	N/ B				
<u>Swimming (diploma only) Fri/TB Wed, 14/202</u>	PS2	Wed	11.45- 12.30	000/0000	04/14	Satori	3,0	03.577.3
		Fri	8.40- 9.20	000/0000				
<u>Swimming (diploma only) Tue/TB, Wed,14/202</u>	PS2	Tue	9.20- 10.00	000/0000	04/13	Satori	3,0	03.576.3
		Wed	11.45- 12.30	000/0000				

Schwerpunkt Coursee								
<u>Basketball 1</u>	S2	Thu	11.00-12.30	86/1	04/15	Bremer, M.	3,0	03.578.4
<u>Basketball 1 (diploma only)</u>	S2	Mon	12.30-14.00	86/1	04/12	Jarkowski	3,0	03.598.4
<u>Football 1 (and Stadium)</u>	S2	Tue	9.30-11.00	81/14	04/13	Bremer, M.	3,0	03.619.4
<u>Football 1 (and Stadium)</u>	S2	Thu	9.30-11.00	81/14	04/15	Bremer, M.	3,0	03.608.4
<u>Gymnastics 1</u>	S2	Thu	9.30-11.00	86/2	04/15	Riebel	3,0	03.605.4
<u>Team Handball 1</u>	S2	Mon	8.00-9.30	86/1	04/12	Feldmann	3,0	03.603.4
<u>Track and Field 1 (and Stadium)</u>	S2	Mon	9.30-11.00	81/14	04/12	Simon	3,0	03.600.4
<u>Rhythmic Gymnastics 2</u>	S2	Wed	9.30-11.00	86/2	04/14	Dieter-Rotenberger	3,0	03.609.4
<u>Swimming 2</u>	S2	Mon	14.30-16.00	14/202	04/12	Satori	3,0	03.620.4
<u>Volleyball 2</u>	S2	Tue	8.00-9.30	86/14	04/13	Koch	3,0	03.604.4
Courses of other Faculties								
<u>Data Processing and Information Systems</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/7	04/21	Petzold		01.116.1
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINF)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/226	04/14	Schellhaas		04.001.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINF)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/36	04/16	Schellhaas/ Strandt, Werthenbach		04.001.2
		Fri	11.40-13.20	12/36				
<u>Computer Graphics II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	48A/074	04/19	Encarnacao		20.132.1
<u>Computer Graphics II</u>	E2	Tue	17.10-18.50	48A/074	04/20	Encarnacao		20.132.2
<u>Introduction to Computer Science II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	04/14	Kammerer		20.145.1
<u>Introduction to Computer Science II</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Kammerer/ Theel		20.145.2

Database Systems II	L2	Fri	11.40- 13.20	38/B1	04/23	Buchmann, A.		20.155.1
Database Systems II	E2	Thu	11.40- 13.20	38/B1	04/22	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 13.4.99	2	*	10.00- 16.00	46/56	Notice	Paletschek		02.400.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Teaching Profession at Technical Education Schools
Building Trade](#)

Teaching Profession at Technical Education Schools

Building Trade

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Building Materials/ Architectural Physics, Part 2	E1	Tue	9.45- 10.35	60/93	04/20	Eckstein, NN		15.152.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Constructive Geometry II	L2	Tue	8.00-9.40	60/93	04/13	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Constructive Geometry II	E1	Tue	14.45-16.15	65/347	04/13	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Wed	9.40-11.10	60/92				
		Fri	11.40-13.20	60/202				
Structural Design I (required course)	L2	Thu	8.15-9.40	60/93	04/15	Pfeifer		15.003.1
Structural Design I (required course)	E4	Thu	13.30-17.30	60/204	04/15	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heusser, Krebs, Schiffer, Strittmatter		15.003.2
<u>Statics and Stability Theory II (required course)</u>	L2	Fri	8.00-9.30	60/93	04/16	Stöffler		15.007.1
<u>Statics and Stability Theory II (required course)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	60/204	04/23	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
History of Architecture I (also for 4th sem.)	L2	Tue	16.30-18.00	60/93	04/20	Durth		15.015.1
History of Architecture I: Burg Fürsteneck	E2	*	*	60/436	Notice	Svenshon, Wagner		15.053.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
Mathematics II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Structural Design II (required course)	L2	Thu	9.50-11.20	60/93	04/15	Hauschild		15.027.1
Statics IV in Overground Structures (required course)	L2	Fri	11.20-12.50	60/93	04/16	Stöffler		15.031.1
Statics IV in Overground Structures (required course)	E1	Fri	13.30-15.10 (14tägl.)	60/93	04/23	Stöffler/ Kürpiers		15.031.2

[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>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50- 11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
<u>Architectural Engineering/ Construction Physics: Technology (required course)</u>	L1	Wed	8.10- 8.55	60/93	04/14	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
<u>Architectural Engineering/ Construction Physics: Technology (required course)</u>	E1	Wed	8.55- 9.40	60/93	04/14	Petzinka/ Eckstein		15.030.2
Colloquium on Regional Planning and Architecture (special course; see notice for topic)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts		15.149.6

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

Printing

Courses for 1st bis for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
Mathematics II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Photography	L2	Tue	9.50-11.30	10/70	04/20	Laeri		05.020.1
Hands-on photography laboratory	P3	*	9.00-12.00	2D/134	Notice	Laeri		05.022.5
Vorbesprechung: 18.00 Uhr	*	Mon	*	60/45	04/12	Wilkes		15.080.0
Typesetting I	L1	Tue	14.00-15.00	60/45	04/13	Wilkes		15.082.1
Typesetting I	E2	Tue	15.00-17.00	60/45	04/13	Wilkes		15.082.2
Intro. to Printing Processes I (Offset)	L1	Tue	9.00-10.00	60/45	04/13	Wilkes		15.084.1
Intro. to Printing Processes I (Offset)	E3	Tue	10.00-13.00	60/45	04/13	Wilkes		15.084.2
Physics for Civil Engineers	L4	Wed	8.00- 9.40	9/030	04/14	Heber		05.085.1
		Fri	8.00- 9.40	9/030				

[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.
Upper Level								
Reproduction Processes and Technology I	L2	*	*	Notice	Notice	Kremer		15.881.1
Student Research: "Design and Printing Technology"	CU5	*	*	60/45	Notice	Wilkes		15.891.8
Multimedia-Techniken	L2	Thu	17.00-19.00	60/45	04/15	Schmidt		15.892.1
<u>Introduction in the technology of pulp and paper manufacturing</u>	L2	Wed	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	04/14	Göttsching		16.006.1
Paper Processing I	L2	*	* (14tägl.)	24/169	Notice	Höke		16.175.1
<u>Paper testing and paper physics</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Göttsching/ Wiens		16.176.5
The History of Paper	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1
Problems of Printability	L2	Wed	16.15-17.45	22/103	04/14	Hars/Schäfer, Schlotter, Till		16.184.1
Problems of Printability	P2	Mon	8.30-15.00	22/103	Notice	Hars/Keller, Schäfer, Schlotter, Till		16.184.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Electrical Engineering \(LaB\)](#)

Electrical Engineering (LaB)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
Mathematics II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/13	Bruhn		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				
Mathematics II	E2	Tue	13.30-15.10	11/12	04/13	Bruhn/Mark, Passow		04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223				
		Tue	15.20-17.00	11/313				
		Tue	16.15-17.55	12/31				
<u>Introductory Physics I</u>	L3	Tue	10.20-11.30	9/030	04/13	Benner		05.005.1
		Thu	10.25-11.30	9/030				
<u>Introductory Physics I</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/121	04/15	Benner		05.005.2
		Thu	8.30-10.00	24/265				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/053	04/14	Dorsch		18.001.1
		Fri	8.00-9.40	48/051				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/31	04/23	Dorsch/Brück, Jammal		18.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/175				

<u>Orientation Meeting for Practical Course (on Wed, 04/14/99 only)</u>	2	*	13.30-15.10	31/0012	Notice	Pfeiffer, R.		18.720.0
--	---	---	-------------	---------	--------	--------------	--	----------

[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.
civil rights I and II	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
Ergonomics II	L2	Wed	8.00-9.30	75/24K	04/21	Landau		16.101.1
Ergonomics II	E1	Wed	9.40-11.10	75/528	04/21	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				
Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	Tue	14.00-17.00	48/67	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
		Wed	14.00-17.00	48/67				
Electrical Engineering Didactics f. ET/ GWL 1+2 (Practical School Studies II)	S4	Mon	8.30-12.00	44/313	04/12	Faber		18.274.4
Meßtechnisches Praktikum ET-GEW. * (s.bes.Aush.)	P3	Mon	14.00-17.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		18.707.5
Practical Course in Energy Technology, GWL * - 14:00-18:00	P4	Wed	*	33/15	Notice	Balzer, Binder, Zürneck/ Brandl, Hoffmann, Pfeiffer, R.		18.713.5

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

Metal Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
Mathematics II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Materials Technology Part II	L2	Wed	8.15- 9.45	47/052	04/14	Berger		16.009.1
Mechanics and Mechanical Machine Components II	L2	Tue	8.00- 9.40	11/104	04/20	Neudörfer		16.013.1
Mechanics and Mechanical Machine Components II	E2	Wed	13.45-15.15	11/107	04/14	Enders, Neudörfer		16.013.2

[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>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/12	Finckenstein, von		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00-9.40	10/80	04/13	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Tue	11.40-13.20	12/330				
		Wed	11.40-13.20	12/330				
Mechanics and Machine Components IV	L2	Wed	9.50-11.30	11/107	04/14	Neudörfer		16.015.1
Mechanics and Machine Components IV	E2	Thu	13.30-14.30	11/107	04/15	Enders, Neudörfer		16.015.2
Electrical Engineering II	L2	Fri	13.30-15.10	32/421	04/16	Zürneck		18.027.1
Electrical Engineering II	E1	Fri	15.20-16.05	32/421	04/16	Zürneck		18.027.2

[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.
civil rights I and II	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
Ergonomics II	L2	Wed	8.00- 9.30	75/24K	04/21	Landau		16.101.1
Ergonomics II	E1	Wed	9.40-11.10	75/528	04/21	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				
Mechatronic Systems in Mechanical Engineering II	L2	Wed	11.30-13.00	75/24K	Notice	Nordmann		16.102.1
Mechatronic Systems in Mechanical Engineering II	E2	*	*	Notice	Notice	Nordmann/ Hantke, Strassburger		16.102.2
Welding II (Material and Construction)	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	04/21	Zürn		16.160.1
Operating Material Construction II	L2	Wed	8.00- 9.40	11/296	05/05	Neudörfer		16.165.1
Guidance for State Examination Papers	S2	*	*	Notice	Notice	Neudörfer		16.244.4
Practical School Studies II, Preparation Phase	S2	*	*	Notice	Notice	Neudörfer		16.245.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemo-Techniques, Hygiene](#)

Chemo-Techniques, Hygiene

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
Mathematics II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Basic Practical Course in Physics (for students of Geology, Mineralogy and teacher candidates in the field of Chemistry*, An 04/14/99, seen notice)	P3	Wed	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.004.5
Physics for Civil Engineers	L4	Wed	8.00- 9.40	9/030	04/14	Heber		05.085.1
		Fri	8.00- 9.40	9/030				

Basic Practical Course in Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Min. and Geol. with intro. course and safety orientation, LaG and Min=P18, Geol. and LaB=P12, all-day sessions, Vb Mon 04/12, 13:15, 74/130	P0	*	8.00-18.00	74/35	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf	07.013.5
Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Chemistry)	L2	Mon	15.20-17.00	72/05	Notice	Plenio	07.016.1
Colloquium for Basic Practical. Course in Inorganic Chemistry (LaG, Min. and Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf, NN	07.019.6
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/16	Kober	07.020.1

[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>Fashion in pictures. Examples of art work analysis (incl. excursion)</u>	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	04/20	Antoni-Komar		07.209.4
<u>Design. Function, Shape, Colour</u>	L2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/22	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Design. Function, Shape, Colour</u>	E2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/22	Antoni-Komar		07.322.2

[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>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
Practical School Studies II, LaB/ Cosmetics/ Review	E2	*	*	Notice	Notice	Amelunxen		07.127.2
<u>exkursions to plants of chemical industry</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Neunhoeffer		07.139.7
<u>Colloquy for advanced students</u>	C2	Tue	13.00-14.30	70/39	04/20	Antoni-Komar		07.155.6
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	8.00-18.00	72/05	Notice	Veith/Braun, Immel		07.185.4
<u>Introduction to Cosmetics Chemistry, 70/18</u>	L3	Mon	8.55-11.30	000/0000	04/12	Motitschke		07.190.1
<u>organic chemistry</u>	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	04/12	Neunhoeffer		07.201.1
<u>organic chemistry</u>	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	04/12	Neunhoeffer		07.201.2
<u>practical course in organic chemistry</u>	P30	Tue	8.00-18.00	70/151	04/13	Neunhoeffer		07.203.5
		Wed	8.00-18.00	70/151				
		Thu	8.00-18.00	70/151				
		Fri	8.00-18.00	70/151				

<u>Practice in experimental teaching in organic chemistry</u>	E2	Wed	16.00-18.30	72/6	04/14	Neunhoeffler/ Bachmann	07.292.2
Dermatology	L2	Wed	17.00-18.30	70/39	04/14	Rapprich, Sommer	07.327.1

[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.
Physics for Biologists	L2	Fri	9.50-11.30	9/030	04/16	Oeschler		05.120.1
Physics for Biologists	E2	Mon	13.30-15.10	11/107	04/19	Oeschler		05.120.2
		Wed	9.50-11.30	24/265				

[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.
The State and the Catholic Church in the Grand Duchy of Hessen after 1806	S2	Wed	14.25-15.55	46/56	04/21	Nixdorff		02.301.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Thu	15.20-17.00	46/231	04/22	Zboril		02.302.4
Einführung in das politische System der BRD: Die Länder in der deutschen Politik	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	04/15	Abromeit		02.337.3
The National Socialists in Power 1933-1934. (also f. LaB)	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/20	Nixdorff		02.338.1
<u>Intro. to Contemporary History (also f. LaB)</u>	S2	Fri	11.40-13.20	46/231	04/16	Abromeit, Wolf		02.341.4
Lecture series: "50 Years of the Federal Republic of Germany"	PS2	Tue	8.15-9.45	46/334	04/13	Hellmann		02.350.3
Marriage and the Family in the 19th Century	PS2	Tue	9.50-11.30	46/334	04/20	Nixdorff		02.356.3
Konservative Staatstheorie seit Weimar	S2	Mon	9.50-11.30	46/231	04/12	Hitzel-Cassagnes		02.363.4
Zum politischen System der BRD	PS2	Thu	9.50-11.30	46/319	04/22	Nixdorff		02.370.3
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Thu	13.30-15.00	46/231	04/22	Zboril		02.377.4

**Karl Marx: Die
Frühschriften**

PS2

Fri

13.30-
15.10

46/231

04/16

Schmalz-
Bruns

02.381.3

[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>The</u>	S2	Wed	18.05- 19.45	46/56	04/14	Krais		02.220.4
<u>The Social Structure of the FRG: The Growth of Social Inequality and the Social Welfare State (for students of other departments)</u>	PS2	Tue	11.40- 13.20	46/334	04/13	Hänel- Ossorio		02.233.3

[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.
Orientation meeting for beginning students (on 04/13/99 only, in 11/23) (also f. LaG)	E2	*	8.00-9.40	000/0000	Notice	Roch/Pickl		04.099.2
<u>Analysis I</u>	L4	Tue	16.15-17.55	10/95	04/21	Roch	6,0	04.015.1
		Wed	8.00-9.40	2D/51				
<u>Analysis I</u>	E2	Wed	11.40-13.20	11/107	04/21	Roch/ Eberfeld, Franzke	3,0	04.015.2
<u>Analysis I</u>	T2	Mon	11.40-13.20	11/152	04/23	Roch/ Eberfeld, Franzke	3,0	04.015.9
		Fri	8.00-9.40	2D/204K				
<u>Philosophy and Mathematics</u>	L4	Tue	9.50-11.30	2D/204K	04/13	Krabs	6,0	04.055.1
		Thu	11.40-13.20	2D/315				
Pro Seminar I (for 1st Semester Students) Exercise in Mathematical Reasoning. Einf. in the Mathematical Worken								
<u>PS I</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	2D/204K	04/14	Mäurer	3,0	04.036.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation Colloquium (see special notice)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB		04.005.6
<u>Analysis II</u>	L4	Tue	9.50-11.30	2A/024	04/13	Neeb	6,0	04.004.1
		Thu	14.25-16.05	47/051				
<u>Analysis II</u>	E2	Wed	8.00-9.40	2D/404K	04/14	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	3,0	04.004.2
		Wed	14.25-16.05	12/344				
		Thu	11.40-13.20	11/113				
<u>Analysis II</u>	T2	Mon	9.50-11.30	11/11	04/12	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	3,0	04.004.9
		Mon	14.25-16.05	2D/404K				
		Tue	11.40-13.20	11/121				
Linear Algebra II (M,HLM, GWL,CS, CSB)	L2	Wed	9.50-11.30	31/08	04/14	Wille	3,0	04.030.1
Linear Algebra II (M,HLM, GWL,CS, CSB)	E2	Wed	16.15-17.55	11/312	04/14	Wille/Lengnink, Prediger	3,0	04.030.2
		Thu	9.50-11.30	12/36				
		Thu	11.40-13.20	24/169				
		Fri	8.00-9.40	11/102				
		Fri	9.50-11.30	12/344				
<u>MCS: Analysis II (englisch)</u>	L4	Mon	8.00-9.40	11/10	04/26	Hofmann (em.)	6,0	04.060.1

		Wed	8.00-9.40	11/10				
<u>MCS: Analysis II (englisch)</u>	E2	Thu	11.40-13.20	12/244	04/15	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.2
<u>MCS: Analysis II (englisch)</u>	T2	Tue	9.50-11.30	11/152	04/13	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.9
<u>MCS: Linear Algebra II (englisch)</u>	L2	Wed	9.50-11.30	11/116	04/14	Keimel	3,0	04.070.1
<u>MCS: Linear Algebra II (englisch)</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/102	04/15	Keimel	3,0	04.070.2
MCS: Basic Principles of Computer Science II	L4	Mon	9.50-11.30	2D/51	04/12	Cenciarelli	6,0	04.072.1
		Tue	11.40-13.20	11/175				
MCS: Basic Principles of Computer Science II	E2	Wed	13.30-15.10	11/209	04/14	Cenciarelli	3,0	04.072.2
Pro Seminar II (for 2nd Semester Students) Reading of Mathematical Text								
<u>PS II</u>	PS2	Mon	16.15-17.55	2D/409K	Notice	Hartmann	3,0	04.026.3
PS II	PS2	Mon	14.25-16.05	2D/204K	04/12	Nolte	3,0	04.034.3
PS II	PS2	Mon	11.40-13.20	2D/51	04/19	Bokowski	3,0	04.023.3
<u>PS II Games and Gambling</u>	PS2	Mon	13.30-15.10	11/123	04/19	Kindler	3,0	04.025.3
PS II	PS2	Tue	11.40-13.20	2D/404K	04/13	Wegmann	3,0	04.039.3
<u>Fourier Series</u>	PS2	Mon	12.30-14.00	11/125	05/03	Streicher	3,0	04.186.3
<u>PS II (Project), see notice (LaG)</u>	PS2	*	*	Notice	Notice	Wille	3,0	04.022.3

PS II (LaG: Elementary Geometry)	PS2	Tue	14.25-16.05	2D/101	04/13	Stein	3,0	04.212.3
Proofs from the Book (Pro-Seminar II)	PS2	Mon	16.15-17.55	2D/417	04/12	Neeb	3,0	04.044.3
Courses of other Faculties								
Cost and Benefit Accounting	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/15	Wurl		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Cost and Benefit Accounting	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Wurl, NN	1,5	01.080.2
<u>Physics II</u>	L4	Tue	8.00-9.40	9/030	04/13	Hoffmann	6,0	05.003.1
		Thu	8.00-9.40	9/030				
<u>Exercises to Physics II</u>	E2	Mon	9.50-11.30	11/10	04/19	Hoffmann/ Frank, Rosmej	3,0	05.006.2
		Mon	13.30-15.10	11/223				
		Wed	8.00-9.40	11/121				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	L3	Tue	13.30-15.10	2A/024	04/13	Mulser	4,5	05.014.1
		Thu	11.40-12.25	2A/024				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/113	04/15	Mulser/Bauer, Ruhl	3,0	05.014.2
		Fri	11.40-13.20	9/109				
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	L3	Mon	8.00-8.45	47/50	04/12	Gross	4,5	06.001.1
		Tue	8.00-9.40	47/50				
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	11/313	04/16	Gross	3,0	06.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/152				

<u>Grundzüge der Informatik II</u>	L5	Mon	9.50-11.30	47/50	04/12	Bibel	7,5	20.001.1
		Thu	8.10-9.50	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	E2	Mon	13.30-15.10	11/175	04/12	Bibel/Khalil, Schmitt	3,0	20.001.2
		Mon	14.25-16.05	24/265				
		Mon	16.15-17.55	11/107				
		Tue	8.00-9.40	11/152				
		Tue	15.20-17.00	11/121				
		Wed	8.00-9.40	11/11				
		Wed	16.15-17.55	11/125				
		Thu	9.50-11.30	30/211				
		Fri	8.00-9.40	11/125				
Fri	11.40-13.20	47/10						
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P1	Mon	11.40-12.25	47/50	04/12	Bibel/Otten	3,0	20.001.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation Colloquium (see special notice)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB		04.005.6
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	47/053	04/13	Wegmann	4,5	04.021.1
		Thu	8.00-8.45	11/123				
		Thu	8.55-9.40	11/123				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/121	04/20	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	T2	Thu	11.40-13.20	12/36	04/22	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.9
Didactical Pro Seminar								
Pro-seminar in Mathematics Teaching (LaG) with Student Teaching at Schools	PS4	Mon	14.25-16.05	2D/101	04/19	Frank	6,0	04.016.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation Colloquium (see special notice)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB		04.005.6
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	47/053	04/13	Wegmann	4,5	04.021.1
		Thu	8.00-8.45	11/123				
		Thu	8.55-9.40	11/123				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/121	04/20	Wegmann/Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	T2	Thu	11.40-13.20	12/36	04/22	Wegmann/Fried, Herrmann, E.	3,0	04.021.9
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	L2	Mon	8.00-9.40	47/051	04/12	Weber	3,0	04.011.1
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	E2	Mon	9.50-11.30	11/25	04/12	Weber, Abendroth, Nedelmann, Riemenschneider	3,0	04.011.2
		Mon	11.40-13.20	11/116				
		Mon	13.30-15.10	12/31				
		Wed	11.40-13.20	24/169				
<u>Supplementary Studies in Numerical Mathematics</u>	L2	Wed	9.50-11.30	11/113	04/14	Spellucci	3,0	04.141.1
<u>Supplementary Studies in Numerical Mathematics</u>	E2	Mon	14.25-16.05	11/104	04/19	Spellucci/Felkel	3,0	04.141.2

Stochastics f. LaG/ LaB	L2	Tue	9.50- 11.30	10/95	04/13	Stein	3,0	04.008.1
Stochastics f. LaG/ LaB	E2	Wed	13.30- 15.10	2D/51	04/14	Stein	3,0	04.008.2
<u>Logic for Students of Computer Science</u>	L2	Tue	13.30- 15.00	11/23	04/13	Herrmann, Chr.	3,0	04.102.1
<u>Logic for Students of Computer Science</u>	E2	Mon	14.25- 16.05	11/312	04/12	Herrmann, Chr./ Erker, Marz, Micol	3,0	04.102.2
		Mon	16.15- 17.55	11/125				
<u>Pro-Seminar in Field-Related Didactics (LaG)</u>	PS4	Tue	14.25- 16.05	2D/404K	04/20	Kamleiter	6,0	04.112.3
Intro. to the main phase of studies (BV), begins:	CU1	*	*	Notice	Notice	Herrmann, Chr.		04.110.8

Courses of other Faculties

<u>Theoretical Physics II (Electrodynamics)</u>	L4	Tue	11.40- 13.20	2A/024	04/13	Sauermann, H.	6,0	05.011.1
		Thu	9.50- 11.30	2A/024				
<u>Theoretical Physics II (Electrodynamics)</u>	E2	Thu	11.40- 13.20	11/25	04/15	Sauermann, H.	3,0	05.011.2
		Fri	11.40- 13.20	11/252				
<u>Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	11/123	04/12	Greve	3,0	06.007.1

[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.
Analysis in School Instruction (f. LaG,LaB)	L2	Wed	8.00-9.40	12/36	04/14	Bruder	3,0	04.157.1
Analysis in School Instruction (f. LaG,LaB)	E2	Tue	11.40-13.20	12/31	04/20	Bruder	3,0	04.157.2
Diagnosing Learning Performance in Mathematics Instruction (f. LaG, LaB)	L2	Thu	8.00-9.40	11/104	04/22	Bruder	3,0	04.176.1
Diagnosing Learning Performance in Mathematics Instruction (f. LaG, LaB)	E2	Thu	9.50-11.30	11/204	Notice	Bruder	3,0	04.176.2
Elliptische Kurven	S2	Tue	14.25-16.05	2D/204K	04/27	Neeb		04.405.4
Philosophy and Mathematics	L4	Tue	9.50-11.30	2D/204K	04/13	Krabs	6,0	04.055.1
		Thu	11.40-13.20	2D/315				
Orientation Colloquium (see special notice)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB		04.005.6
Introduction to Linear and Non-Linear Optimisation (also for Phys., ET, MB, CS, Mech., BI, 4th sem. and above)	L4	Tue	14.25-16.05	1/103	04/14	Spellucci	6,0	04.154.1
		Wed	14.25-16.05	11/112				

<u>Introduction to Linear and Non-Linear Optimisation (also for Phys., ET, MB, CS, Mech., BI, 4th sem. and above)</u>	E2	Tue	16.15-17.55	1/103	04/27	Spellucci	3,0	04.154.2
Introduction to General Topology	L2	Thu	16.15-17.55	2D/51	04/15	Keimel	3,0	04.119.1
Introduction to General Topology	E2	Fri	8.00-9.40	2D/51	04/16	Keimel	3,0	04.119.2
		Fri	9.50-11.30	2D/404K				
<u>Topological Groups</u>	L2	Fri	9.50-11.30	47/10	04/16	Wüstner	3,0	04.129.1
Grundgleichungen der mathematischen Physik (Feldtheorie)	L2	Mon	9.50-11.30	11/126	04/19	Ebenfeld		04.100.1
Formal Conceptual Analysis (also f. 4th sem.)	L4	Mon	11.40-13.20	11/11	04/12	Burmeister	6,0	04.143.1
		Thu	16.15-17.55	11/11				
Formal Conceptual Analysis (also f. 4th sem.)	E2	Tue	16.15-17.55	11/113	04/13	Burmeister	3,0	04.143.2
The Development of Empirical Theory in Mathematics	L2	Tue	9.50-11.30	2D/51	04/13	Wille	3,0	04.164.1
The Development of Empirical Theory in Mathematics	E2	Mon	8.00-9.40	2D/51	04/22	Wille	3,0	04.164.2
		Thu	9.50-11.30	2D/51				
<u>Projective Geometry</u>	L3	Tue	9.50-11.30	2D/404K	04/13	Hartmann	4,5	04.139.1

		Wed	9.50-10.35	2D/404K				
<u>Group and Presentation Theory</u>	L4	Tue	8.00-9.40	11/175	04/13	Mäurer	6,0	04.126.1
		Fri	8.00-9.40	11/104				
<u>Group and Presentation Theory</u>	E2	Wed	8.00-9.40	11/104	04/14	Mäurer	6,0	04.126.2
Convex Geometry and Optimisation	L4	Tue	14.25-16.05	11/113	04/14	Bokowski	6,0	04.142.1
		Wed	9.50-11.30	11/12				
Convex Geometry and Optimisation	E2	Thu	14.25-16.05	10/95	04/15	Bokowski	3,0	04.142.2
<u>Differential geometry II</u>	L3	Tue	11.40-13.20	10/5	04/13	Heil	4,5	04.140.1
		Thu	9.50-10.35	10/80				
<u>Differential geometry II</u>	E1	Thu	10.45-11.30	10/80	04/15	Heil	1,5	04.140.2
<u>Functional analysis and integral equations</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/80	04/12	Heil	6,0	04.105.1
		Wed	11.40-13.20	10/95				
<u>Functional analysis and integral equations</u>	E2	Fri	8.00-9.40	11/223	04/16	Mengler	3,0	04.105.2
<u>History of Mathematics: Analysis from Euler to Riemann</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Laugwitz	3,0	04.171.1
<u>Sobolev Spaces on Domains</u>	L2	Wed	14.25-16.05	11/9	04/14	Trebels	6,0	04.226.1
<u>Sobolev Spaces on Domains</u>	E1	Thu	14.25-16.05	11/104	04/22	Trebels	3,0	04.226.2
<u>Navier-Stokes</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/209	04/12	Farwig	4,5	04.173.1

<u>Equations</u>		Thu	11.40-12.25	11/121				
<u>Navier-Stokes Equations</u>	E1	Thu	12.35-13.20	11/121	04/15	Farwig	1,5	04.173.2
<u>Partial Differential Equations (also f. Phys., ET, MB, BI)</u>	L4	Mon	13.30-15.10	2D/51	04/12	Bruhn	6,0	04.163.1
		Thu	8.00-9.40	47/10				
<u>Partial Differential Equations (also f. Phys., ET, MB, BI)</u>	E2	Tue	16.15-17.55	11/104	04/13	Bruhn	3,0	04.163.2
Pseudo-Random Numbers III	L2	Mon	11.40-13.20	2D/204K	04/19	Eichenauer-Herrmann	3,0	04.207.1
Non-Parametric Statistical Methods	L3	Tue	9.50-10.35	12/244	04/13	Herrmann, E.	4,5	04.156.1
		Thu	11.40-13.20	11/104				
Non-Parametric Statistical Methods	E1	Tue	10.45-11.30	12/244	04/13	Herrmann, E.	1,5	04.156.2
<u>Introduction to Mathematical Finance</u>	L2	Fri	9.50-12.25 (14tägl.)	2D/51	04/16	Korn	3,0	04.170.1
		Fri	13.30-14.25 (14tägl.)	2D/51				
<u>Introduction to Mathematical Finance</u>	E1	Fri	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	04/23	Korn	1,5	04.170.2
Selected Topics in Applied Statistics	L2	Wed	11.40-13.20	12/36	04/21	Fried	3,0	04.203.1
Selected Topics in Applied Statistics	E2	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	2D/51	04/23	Fried	3,0	04.203.2
<u>Martingale Theory</u>	L2	Tue	8.00-9.40	2D/51	04/20	Kindler	3,0	04.202.1
Theory of Reliability (also f.	L3	Mon	9.50-11.30	11/9	04/12	Kindler	4,5	04.149.1

Phys., ET)		Thu	9.50-10.35	24/169				
Theory of Reliability (also f. Phys., ET)	E1	Thu	10.45-11.30	24/169	04/15	Kindler	1,5	04.149.2
Actuarial Mathematics II	L2	Mon	8.00-9.40	2D/204K	04/19	May	3,0	04.165.1
Actuarial Mathematics II	E1	Mon	9.50-10.35	2D/204K	04/19	May	1,5	04.165.2
Selected Topics in Modern Cryptography (BV, see notice at beginning of SS 1999)	L2	*	*	2A/024	Notice	Schindler	3,0	04.201.1
<u>Elementary Geometry for LaG</u>	L2	Mon	9.50-11.30	10/95	04/12	Stein	3,0	04.045.1
Maths Games in the Classroom	L2	Wed	9.50-11.30	10/95	04/14	Stein	3,0	04.169.1
Theory of Models (also f. CS)	L3	Tue	9.50-11.30	11/104	04/13	Herrmann, Chr.	4,5	04.127.1
		Wed	16.15-17.00	12/34				
Theory of Models (also f. CS)	E1	Wed	17.10-17.55	12/34	04/28	Herrmann, Chr.	1,5	04.127.2
Theory and Logic of Categories (also f. CS)	L4	Tue	11.40-13.20	10/95	04/20	Streicher	6,0	04.184.1
		Wed	9.50-11.30	12/330				
Theory and Logic of Categories (also f. CS)	E2	Thu	11.40-13.20	2D/51	04/22	Streicher	3,0	04.184.2
Seminar								
<u>AG: Conceptual Analysis</u>	S2	*	*	2D/201	Notice	Burmeister, Wille/Dau, Lengnink, Prediger, Strahinger, Stumme, Wolff	6,0	04.107.4

General Mathematics (TBA, begins first week of classes)	S2	*	*	Notice	Notice	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.161.4
Selected Topics in Applied Statistics	S2	Wed	14.15-15.55	2D/204K	04/14	Mäurer, Wille	6,0	04.203.4
Algebra, Rings and Modules	S2	Mon	16.15-17.55	2D/204K	04/12	Nolte/Maier	6,0	04.208.4
Geometric Data Processing (also f. CS)	S2	Tue	16.15-17.55	Notice	Notice	Hoschek	6,0	04.150.4
General Algebra (see notice)	S2	*	*	Notice	Notice	Burmeister	6,0	04.153.4
<u>Seminar Sophus Lie</u>	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	04/13	Neeb	6,0	04.228.4
<u>Mathematical Modelling and Numerical Simulation of Technical Systems</u>	S2	Mon	18.05-19.45	2D/204K	04/12	Kiehl	6,0	04.114.4
Mathematical Foundations of Computer Science	S2	Mon	16.15-18.00	2D/51	04/12	Keimel, Streicher	6,0	04.209.4
<u>Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Trebels	6,0	04.225.4
<u>Martingale Theory</u>	S2	Wed	14.25-16.05	11/104	04/14	Weber, Krabs/ Pickl	6,0	04.202.4
		Thu	9.50-11.30	2D/404K				
Principles of Combination in Ordered Sets	S2	Mon	18.05-19.45	2D/51	04/19	Ihringer	6,0	04.108.4
Practical School Studies (LaG, LaB)	S2	Wed	15.00-16.30	2D/404K	04/14	Schneider	12,0	04.113.4
Seminar in Field-Related Didactics (LaG)	S4	Thu	14.25-16.05	2D/404K	04/22	Kamleiter	12,0	04.190.4

Seminar in Field-Related Didactics	S2	Thu	14.25-16.05	2D/101	04/22	Frank	6,0	04.155.4
Open Seminar								
Open Seminar AG 1 and AG 14	S4	Tue	13.00-14.00	2D/201	Notice	Burmeister, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Hofmann, Marz, Strahringer, Stumme, Thierbach		04.118.4
		Wed	13.00-14.00	2D/201				
		Thu	13.00-14.00	2D/201				
Open Seminar of the unit "Geometry and Algebra" (AG2)	S2	Thu	14.25-16.05	2D/204K	04/15	Hartmann, Mäurer, Nolte/Blunck, Kürner, Maier		04.204.4
Open Seminar AG 3	S2	*	*	Notice	Notice	Bokowski, Heil, Hoschek		04.115.4
Open Seminar AG 5	S2	Thu	16.15-17.55	2D/417	Notice	Hofmann (em.), Neeb, Scheffold, Trebels/Biller, Gräff, Liese, Mittenhuber, Neumann, Wüstner		04.116.4
Open Seminar of the AG 6	S2	Wed	9.50-11.30	2D/409	04/14	Alber, Farwig/Chelminski, Ebenfeld		04.159.4
Open Seminar AG 8	S2	*	*	Notice	Notice	Kiehl, Spellucci/Felkel, Tille		04.146.4
Open Seminar AG 9	S2	*	*	Notice	Notice	Kindler, Lehn, Schellhaas, Wegmann		04.147.4
Open Seminar AG 11	S2	Wed	14.00-15.30	2D/101	04/14	Stein		04.148.4
Open Seminar AG 12	S2	Fri	14.30-16.00	2D/204K	Notice	Schwab		04.205.4

Colloquium: Mathematics and Mathematics Teaching	C1	Wed	17.00- 18.50	2A/024	04/14	Alle HL des FB		04.199.6
Interdisciplinary Colloquium: Stochastics	C1	*	17.15- 18.45	2A/024	Notice	Lehn		04.136.6
Occupational Orientation	CU2	*	*	Notice	Notice	Wegmann		04.162.8

Courses of other Faculties

<u>Continuum mechanics II</u>	L3	Tue	9.50- 11.30	11/352	04/13	Tsakmakis		06.112.1
		Thu	9.50- 10.35	11/252				
<u>Continuum mechanics II</u>	E1	Thu	10.45- 11.30	11/252	04/15	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
Non-Linear Waves	L3	Wed	15.20- 17.55	11/152	04/14	Ellermeier	4,5	06.129.1
Non-Linear Waves	E1	Wed	18.05- 18.50	11/152	04/14	Ellermeier	1,5	06.129.2
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	36/101	04/27	Buchmann, J.	3,0	20.026.1
<u>Cryptography I</u>	E2	Mon	16.00- 17.30	24/169	04/19	Buchmann, J., NN	3,0	20.026.2
		Wed	11.40- 13.20	10/5				
		Thu	11.40- 13.20	47/7				
Introduction to Algorithmic Number Theory	L2	Wed	14.25- 16.05	10/5	04/14	Buchmann, J.	3,0	20.027.1
Introduction to Algorithmic Number Theory	E2	Wed	9.50- 11.30	10/70	04/21	Buchmann, J.	3,0	20.027.2
<u>Elliptische Kurven und Kryptographie</u>	L2	Tue	17.10- 18.50	12/34	04/13	Paulus		20.127.1

Elliptische Kurven und Kryptographie	E2	Mon	14.25-16.05	12/144	05/03	Paulus		20.127.2
Scaleable Parallel Computing	L2	Wed	14.25-16.05	11/11	04/14	Buchmann, J./Setz		20.139.1
Public-Key Infrastructures	S2	Tue	15.20-17.00	23/133	04/13	Buchmann, J./Ruppert		20.140.4
Digital Signatures	L2	Thu	9.50-11.30	23/133	04/15	Biehl	3,0	20.226.1
Digital Signatures	E1	Thu	15.20-16.55	12/34	04/22	Biehl, Abels	1,5	20.226.2

[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.
Introductory course for physics beginners	L4	*	*	2D/51	Notice	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1
Basic Practical Course in Physics I (for students of Physics and teacher candidates in the field of Physics* An 04/14/99, see notice)	P3	Thu	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	5,0	05.015.5
Courses of other Faculties								
Analysis I	L4	Tue	16.15-17.55	10/95	04/21	Roch	7,0	04.015.1
		Wed	8.00-9.40	2D/51				
Analysis I	E2	Wed	11.40-13.20	11/107	04/21	Roch/Eberfeld, Franzke		04.015.2

[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>Physics II</u>	L4	Tue	8.00-9.40	9/030	04/13	Hoffmann	7,0	05.003.1
		Thu	8.00-9.40	9/030				
<u>Exercises to Physics II</u>	E2	Mon	9.50-11.30	11/10	04/19	Hoffmann/ Frank, Rosmej	<input type="checkbox"/>	05.006.2
		Mon	13.30-15.10	11/223				
		Wed	8.00-9.40	11/121				
Basic Practical Course in Physics (for students of Physics and teacher candidates in the field of Physics*, An 04/14/99, see notice)	P3	Mon	10.00-13.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	5,0	05.007.5
		Wed	10.00-13.00	9/-				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	L3	Tue	13.30-15.10	2A/024	04/13	Mulser	7,0	05.014.1
		Thu	11.40-12.25	2A/024				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/113	04/15	Mulser/Bauer, Ruhl	<input type="checkbox"/>	05.014.2
		Fri	11.40-13.20	9/109				
Courses of other Faculties								
<u>Analysis II</u>	L4	Tue	9.50-11.30	2A/024	04/13	Neeb	7,0	04.004.1
		Thu	14.25-16.05	47/051				
<u>Analysis II</u>	E2	Wed	8.00-9.40	2D/404K	04/14	Neeb/Biller, Neumann,	<input type="checkbox"/>	04.004.2

		Wed	14.25-16.05	12/344		Wüstner		
		Thu	11.40-13.20	11/113				
Laboratory Safety (single session only: HS 72/6)	L1	Tue	10.00-12.00	000/0000	04/13	Linker		07.009.1
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	L2	Fri	8.00-9.40	2A/024	04/16	Dinse	6,0	07.014.1
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	E1	Fri	9.50-10.35	2A/024	04/16	Dinse, NN	<input type="checkbox"/>	07.014.2
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/16	Kober		07.020.1
<u>how to practice chemistry in laboratory</u>	L2	Fri	9.50-11.30	47/054	04/16	Kober		07.022.1
Compact Practical Course in Chemistry (for students of Physics, Geology and Meteorology; with safety orientation), 2 weeks, all-day sessions during semester break, (laboratory)	P4	*	*	74/-	Notice	Klein, Kniep, Kober/Boy, NN		07.024.5
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/14	Lindner		07.054.1
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Lindner/Wagner, NN		07.055.5

Practical Course in Chemistry for Students of Biology. Organic Chemistry section (new curriculum, 2nd sem.); 4 courses (09/27 - 10/08/99)	P0	*	*	Notice	Notice	Lindner/ Wagner, NN	07.056.5
--	----	---	---	--------	--------	------------------------	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Practical Course in Physics III (for students of Physics* An 04/14/99, see notice)	P3	Thu	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/ Uhle	5,0	05.012.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics IV (Intro. to Nuclear Physics: Dualism-Wave-Corpuscle)	L2	Tue	8.00-9.40	2A/024	04/13	Braun-Munzinger	5,0	05.017.1
Physics IV (Intro. to Nuclear Physics: Dualism-Wave-Corpuscle)	E1	Wed	8.00-8.45	2A/208	04/14	Braun-Munzinger		05.017.2
		Wed	8.55-9.40	2A/208				
<u>Theoretical Physics II (Electrodynamics)</u>	L4	Tue	11.40-13.20	2A/024	04/13	Sauermann, H.	8,0	05.011.1
		Thu	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretical Physics II (Electrodynamics)</u>	E2	Thu	11.40-13.20	11/25	04/15	Sauermann, H.		05.011.2
		Fri	11.40-13.20	11/252				
<u>Preparatory Course: Quantum Mechanics</u>	L2	Wed	9.50-11.30	2A/024	04/14	Grewe	5,0	05.021.1
<u>Preparatory Course: Quantum Mechanics</u>	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	10/80	04/14	Grewe		05.021.2
		Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	10/70				
<u>Attractive physics at TUD - an overview of the research activities of the institutes</u>	2	Wed	15.20-17.00	2/213	04/14	Alle HL des FB		05.048.0
Courses of other Faculties								
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	L2	Mon	8.00-9.40	47/051	04/12	Weber	6,0	04.011.1
		Mon	9.50-11.30	11/25				

<u>Complex Analysis</u> <u>(Analysis IV)</u>	E2	Mon	11.40- 13.20	11/116	04/12	Weber, Abendroth, Nedelmann, Riemenschneider	04.011.2
		Mon	13.30- 15.10	12/31			
		Wed	11.40- 13.20	24/169			
<u>Supplements to</u> <u>theoretical</u> <u>mechanics</u> <u>(analytical</u> <u>mechanics)</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	11/123	04/12	Greve	06.007.1

[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 Physics Lab* An 04/14, 2nd floor, 15:00, HS Foyer 9/</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.175.5
A1: Optics I	L3	Tue	13.45-15.15	9/109	04/20	Seelig	5,0	05.135.1
		Thu	14.25-15.10	9/109				
A1: Optics I	E1	Thu	15.20-16.05	9/109	04/22	Seelig	<input type="checkbox"/>	05.135.2
<u>Solid State Physics I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	2/213	04/13	Feile	5,0	05.106.1
		Thu	11.40-12.25	2/213				
<u>Solid State Physics I</u>	E1	Tue	11.40-13.20	10/70	04/13	Feile, NN	<input type="checkbox"/>	05.106.2
		Thu	12.35-13.20	10/95				
		Thu	13.30-14.15	10/70				
<u>C1: Nuclear Physics I</u>	L3	Wed	14.25-16.05	2A/024	04/14	Zilges	5,0	05.151.1
		Fri	14.25-15.10	2A/024				
<u>C1: Nuclear Physics I</u>	E1	Fri	15.20-16.05	2A/208	04/16	Zilges	<input type="checkbox"/>	05.151.2
Theoretical Physics IV: Statistical Physics	L4	Tue	9.50-11.30	2/213	04/20	Manakos	8,0	05.121.1
		Thu	9.50-11.30	2/213				
Theoretical Physics IV: Statistical Physics	E2	Wed	9.50-11.30	11/11	04/21	Manakos/Ohl, Pieschel	<input type="checkbox"/>	05.121.2
		Fri	11.40-13.20	24/265				

<u>Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)</u>	L4	Tue	9.50-11.30	9/109	04/13	Kübler	8,0	05.116.1
		Thu	9.50-11.30	9/109				
<u>Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)</u>	E2	Wed	9.50-11.30	11/121	04/21	Kübler	<input type="checkbox"/>	05.116.2
		Wed	11.40-13.20	9/109				
A2: Laser Physics II	L2	Wed	16.15-17.55	2D/51	04/21	Seelig	3,5	05.127.1
A2: Laser Physics II	E1	Wed	15.20-16.05	2D/51	04/21	Seelig	<input type="checkbox"/>	05.127.2
<u>Experiments and Technologies in Solid State Physics</u>	L3	Tue	13.30-15.10	2/213	04/13	Wipf	7,0	05.186.1
		Wed	13.30-14.15	2/213				
<u>Experiments and Technologies in Solid State Physics</u>	E1	Wed	14.25-15.10	2/213	04/21	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.186.2
<u>Structure of Nucleons and Nuclei</u>	L3	Wed	8.00-9.40	2A/024	04/14	von Neumann-Cosel	7,0	05.125.1
		Thu	8.00-8.55	2A/024				
<u>Physics of Metals</u>	L3	Wed	9.50-11.30	9/53	04/21	Wipf	7,0	05.129.1
		Fri	8.55-9.40	9/53				
<u>Nonlinear Dynamics in Experimental Systems</u>	L2	Tue	14.25-16.05	9/53	04/13	Benner	7,0	05.131.1

<u>Nonlinear Dynamics in Experimental Systems</u>	E1	Wed	14.25-15.10	9/53	04/21	Benner	<input type="checkbox"/>	05.131.2
<u>Optics and Information Processing (exp. elective)</u>	L3	Wed	8.00-9.40	9/109	04/21	Tschudi	7,0	05.161.1
		Thu	8.00-8.45	9/109				
<u>Introduction to Point-Contact and Tunneling Spectroscopy (exp. elective)</u>	L3	Tue	12.35-13.20	2/213	04/13	Gloos	7,0	05.163.1
		Fri	13.30-15.10	2/213				
<u>Theory of High-Intensity Light-Matter Interactions (theor. elective)</u>	L3	Wed	11.40-13.20	2/213	04/14	Mulser/Bauer, Hain, Ruhl	7,0	05.190.1
		Fri	10.45-11.30	2/213				
Dichte Plasmen erzeugt durch Ionen-Laserstrahlung. Ort: GSI, Seminarraum 3. Stock	S2	Tue	14.30-16.00	000/0000	Notice	Mulser, Bock, Hoffmann, Maruhn		05.194.4
<u>Introduction to Quantum Field theory (theor. elective)</u>	L4	Tue	9.50-11.30	2A/208	04/13	Wambach		05.193.1
		Thu	8.55-10.35	2A/208				
<u>Special Relativity</u>	L3	Tue	15.20-17.00	9/109	04/13	Körding	7,0	05.195.1
		Thu	16.15-17.00	2A/208				
<u>Introduction to Elementary Particle Physics (theor. elective)</u>	L3	Wed	11.40-13.20	2A/208	04/14	Friman	7,0	05.166.1
		Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208				

<u>Theoretical Disruptive Methods in Multiple-Particle Physics (theor. elective). Wow !</u>	L3	Tue	11.40-13.20	9/109	04/13	Grewe	7,0	05.170.1
		Thu	11.40-12.25	9/109				
Information Theory and Quantum Statistics (theor. elective)	L3	Tue	8.00-9.40	2A/208	04/13	Feldmeier	7,0	05.171.1
		Thu	8.00-8.45	2A/208				
<u>Modern Group Theory in Quantum Physics (theor. elective)</u>	L3	Tue	11.40-12.25	2A/208	04/13	Guhr	7,0	05.172.1
		Wed	9.50-11.30	2A/208				
<u>Theoretical Optics (theor. elective)</u>	L3	Tue	8.00-9.40	9/109	04/13	Rose	7,0	05.126.1
		Fri	8.55-9.40	9/109				
<u>Theoretical Optics (theor. elective)</u>	E1	Fri	9.50-10.35	9/109	04/16	Rose/Müller	<input type="checkbox"/>	05.126.2
Practical Demonstration Course I (BV) (GWL/GYL)* (14-day compact course during semester break: 03/29 - 04/09/99)	P2	*	9.00-17.00	9/017	Notice	Heber/Sotnik	4,0	05.109.5
Practical Demonstration Course I (BV) (GWL/GYL)* (14-day compact course during semester break: 03/29 - 04/09/99)	E4	Fri	14.00-17.00	9/030	04/16	Heber/ Nungesser, Sotnik	8,0	05.109.2

Didactics of Physics Instruction in Schools (with practice-teaching unit, GYL -- (Eleonorenschule, Julius-Reiber-Str. 1, Science Wing)	S2	Wed	16.15-17.45	000/802	04/14	Heber, I.	6,0	05.108.4
Light and Particle Optics	S2	Thu	16.15-17.55	9/109	Notice	Rose, Tschudi/ Frank		05.128.4
Laser and Plasma Physics	S2	Thu	17.15-19.00	2A/208	04/22	Seelig/Geissel		05.143.4
<u>Advances and applications of semiconductor lasers</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/20	Elsäßer/Fischer		05.138.4
<u>Laser-Generated Plasmas: Dimensional Analysis and Self-Similar Solutions</u>	L1	Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	10/95	04/14	Sigel		05.216.1
Principles of Technical Optics	L1	Thu	14.25-15.10	10/5	Notice	Großkopf		05.144.1
Principles of Technical Optics	E1	Thu	15.20-16.05	10/5	Notice	Großkopf		05.144.2
Colloquium at the Institute for Applied Physics	C2	Tue	17.15-19.00	2D/51	04/13	Alle HL des Inst.		05.137.6
<u>PROBING PROPERTIES OF SOLIDS BY SCATTERING EXPERIMENTS</u>	S2	Wed	17.15-19.00	9/53	04/14	Benner, Feile, Wipf		05.105.4
<u>Nonlinear Dynamics in Experimental Systems</u>	S2	Fri	10.45-12.25	9/53	04/16	Benner		05.530.4

<u>Seminar on time resolved spectroscopy</u>	S2	Fri	10.00-11.30	2/105	04/23	Heber	05.104.4
<u>Nonlinear dynamics and spatio-temporal pattern formation</u>	S2	Thu	15.30-17.00	2/213	04/22	Sauermann, H.	05.122.4
<u>Selected Problems in Solid-State Theory</u>	S2	Wed	15.20-17.00	9A/41	04/14	Grewe	05.189.4
<u>Intro. to Non-Linear Stochastic Dynamics</u>	L1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	04/12	Just	05.123.1
<u>Theory of magnetic structures.</u>	L1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	04/21	Sandraskii	05.180.1
Electrons in Solids (Manifestations and Models)	L1	Wed	13.30-15.10	9/109	04/14	Lang	05.191.1
Materials Research in Solid-State Physics: Substances and Methods	L1	Fri	13.30-15.10	9/109	04/23	Geibel	05.222.1
<u>Physics in Confined Geometries</u>	S2	Thu	13.30-15.10	2/105	04/15	Feile/Bastian	05.132.4
Heavy-Ion Physics (see special notice) GSI	S2	Tue	16.00-17.30	Notice	04/13	Alle HL der Kernphysik	05.155.4
Theory Seminar (GSI) GSI theory seminar room	S2	Wed	14.00-16.00	Notice	Notice	Nörenberg/ Feldmeier, Friman	05.167.4
<u>Physics at the S-DALINAC</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2A/208	04/13	Zilges/Titze	05.146.4

<u>Neutrons and Neutrinos - Seminar in Experimental Physics</u>	S2	Thu	13.00-14.30	2A/208	04/22	Zilges/Mohr		05.145.4
Experimental Nuclear Physics	S2	Thu	14.30-16.00	2A/208	04/15	Hoffmann, Richter, Wien, Zilges		05.157.4
Physical Principles of Radiation Biology II	L1	Thu	15.20-17.00 (14tägl.)	11/221	04/15	Hoffmann/Kraft		05.158.1
<u>Physics and engineering of accelerators</u>	C0	*	*	Notice	Notice	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
Quantum Field Theory	S2	Wed	13.30-15.10	2A/208	Notice	Manakos/Ohl		05.165.4
Special Topics in Relative Heavy-Ion Physics (staff seminar) GSI 3.171	S2	Mon	11.00-12.30	Notice	Notice	Feldmeier		05.168.4
<u>Undergraduate Research Projects - Miniforschung</u>	CU0	*	*	Notice	Notice	Zilges		05.183.8
<u>What Stands Behind It? Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology</u>	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
<u>Introduction to Astronomy and Astrophysics. I.</u>	L2	Thu	13.30-15.10	2A/024	04/15	Camenzind	4,5	05.999.1
<u>Seminar: Special Topics in Astrophysics</u>	S2	Thu	15.20-17.00	2A/024	04/15	Camenzind	5,0	05.998.4

Polymer Physics (DKI seminar room)	L2	Tue	14.00- 15.30	Notice	04/20	Jungnickel/Alig		05.110.1
<u>Polymer Physics</u>	S1	Thu	16.30- 17.15 (14tägl.)	000/0000	04/15	Jungnickel/Alig		05.113.4
SFB Colloquium: Highly Correlated Metals	C1	Thu	17.15- 19.00 (14tägl.)	2/213	04/22	Alle Mitgl. des SFB 252		05.115.6
Physics Colloquium	C2	Fri	17.00- 19.00	2A/024	04/16	Alle HL des FB		05.176.6
<u>Programming in Fortran90 for Physicists</u>	CU0	*	9.00- 16.00	2A/024	Notice	Titze		05.210.8

Courses of other Faculties

<u>Functional analysis and integral equations</u>	L4	Mon	9.50- 11.30	10/80	04/12	Heil		04.105.1
		Wed	11.40- 13.20	10/95				
<u>Functional analysis and integral equations</u>	E2	Fri	8.00- 9.40	11/223	04/16	Mengler		04.105.2
<u>Group and Presentation Theory</u>	L4	Tue	8.00- 9.40	11/175	04/13	Mäurer		04.126.1
		Fri	8.00- 9.40	11/104				
<u>Group and Presentation Theory</u>	E2	Wed	8.00- 9.40	11/104	04/14	Mäurer		04.126.2
Convex Geometry and Optimisation	L4	Tue	14.25- 16.05	11/113	04/14	Bokowski		04.142.1
		Wed	9.50- 11.30	11/12				
Convex Geometry and Optimisation	E2	Thu	14.25- 16.05	10/95	04/15	Bokowski		04.142.2
Formal Conceptual Analysis (also f.	L4	Mon	11.40- 13.20	11/11	04/12	Burmeister		04.143.1

4th sem.)		Thu	16.15-17.55	11/11				
Formal Conceptual Analysis (also f. 4th sem.)	E2	Tue	16.15-17.55	11/113	04/13	Burmeister		04.143.2
Theory of Reliability (also f. Phys., ET)	L3	Mon	9.50-11.30	11/9	04/12	Kindler		04.149.1
		Thu	9.50-10.35	24/169				
Theory of Reliability (also f. Phys., ET)	E1	Thu	10.45-11.30	24/169	04/15	Kindler		04.149.2
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/12	Alts		06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/12	Alts		06.106.2
<u>Continuum mechanics II</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	04/13	Tsakmakis		06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
<u>Continuum mechanics II</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/15	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
Non-Linear Waves	L3	Wed	15.20-17.55	11/152	04/14	Ellermeier	4,5	06.129.1
Non-Linear Waves	E1	Wed	18.05-18.50	11/152	04/14	Ellermeier	1,5	06.129.2
High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/22	Braun/Alig, Cremer		07.170.6
Accelerator Physics and Technology (also as Post-Graduate College course in Accelerator Physics and Technology)	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	04/19	Richter, Weiland		18.154.4

Selected Topics in Lighting Technology	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/Grimm, Löbig		18.723.1
Selected Topics in Lighting Technology	E2	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.2
Selected Topics in Lighting Technology	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4
Field Excursion: Lighting Technology (multiple-day trip)	EX0	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.931.7
Principles of Structural Research in Crystallography	L2	Tue	9.50-11.20	73A/128	Notice	Weitzel		21.110.1
Principles of Structural Research in Crystallography	E1	Tue	11.30-12.15	73A/128	Notice	Weitzel/ Buschmann		21.110.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 6: Mechanics](#)

Faculty 6: Mechanics

Courses in Main Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Continuum mechanics II</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	04/13	Tsakmakis	4,5	06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
<u>Continuum mechanics II</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/15	Tsakmakis/ Grammenoudis	1,5	06.112.2
<u>Technical Vibration Theory II</u>	L3	Tue	13.30-15.10	11/252	04/13	Markert	4,5	06.125.1
		Wed	8.00-8.45	11/252				
<u>Technical Vibration Theory II</u>	E1	Wed	8.55-9.40	11/252	04/14	Markert/Sattel	1,5	06.125.2
<u>Mechanics of environment-related systems III</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/352	04/13	Hutter, NN	4,5	06.105.1
		Thu	8.00-8.45	11/313				
<u>Mechanics of environment-related systems III</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/313	04/22	Hutter, NN	1,5	06.105.2
<u>Theory of Elasticity II</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	04/12	Gross	4,5	06.110.1
		Tue	11.40-12.25	11/252				
<u>Theory of Elasticity II</u>	E1	Tue	12.35-13.20	11/252	04/13	Gross/ Lauterbach	1,5	06.110.2
<u>Hydrodynamics II</u>	L3	Tue	8.00-9.30	12/244	04/13	Roesner	4,5	06.101.1
		Thu	8.00-8.45	11/252				

<u>Hydrodynamics II</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	04/22	Roesner/Geissel	1,5	06.101.2
<u>Regular and Singular Perturbation Theory</u>	L2	Mon	8.00-9.40	11/352	04/19	Hutter/Ehrentraut	3,0	06.020.1
<u>Regular and Singular Perturbation Theory</u>	E2	Fri	9.50-11.30	11/352	04/23	NN	3,0	06.020.2
<u>Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/123	04/12	Greve	3,0	06.007.1
Arithmetic Methods in Mechanics II	L3	Mon	8.00-9.40	11/252	04/12	Leutloff	4,5	06.128.1
		Fri	8.00-8.45	11/252				
Arithmetic Methods in Mechanics II	E1	Fri	8.55-9.40	11/252	04/23	Leutloff	1,5	06.128.2
Non-Linear Waves	L3	Wed	15.20-17.55	11/152	04/14	Ellermeier	4,5	06.129.1
<u>Computer Aided Multibody Dynamics</u>	L3	Thu	13.30-14.15	11/252	Notice	Schulz	4,5	06.124.1
<u>Computer Aided Multibody Dynamics</u>	E1	Thu	14.25-15.10	11/252	04/22	Schulz	1,5	06.124.2
Non-Linear Waves	E1	Wed	18.05-18.50	11/152	04/14	Ellermeier	1,5	06.129.2
<u>Anaerobic Bioreactors</u>	L2	Mon	13.30-15.10	11/252	04/19	Unger	3,0	06.143.1
<u>Anaerobic Bioreactors</u>	E1	Mon	15.20-17.00 (14tägl.)	11/352	05/03	Unger	1,5	06.143.2

<u>Alternative Energy Technologies</u>	L4	Thu	15.20-17.00	11/23	04/15	Unger	6,0	06.102.1
		Fri	13.30-15.10	11/123				
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/12	Alts	3,0	06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/12	Alts	1,5	06.106.2
<u>Seminar on Continuum</u>	S2	Thu	14.30-16.00	11/173	Notice	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.117.4
<u>Seminar in Dynamics</u>	S2	Mon	15.20-17.00	11/252	04/12	Hagedorn, Markert/Schulz	6,0	06.127.4
<u>Seminar in continuum mechanics and geophysical mechanics</u>	S2	Thu	13.30-15.10	11/352	04/22	Hutter/Greve	6,0	06.149.4
<u>Elastomechanics (Seminar)</u>	S2	Mon	14.25-16.05	11/272	04/12	Gross	6,0	06.130.4
<u>Selected Problems of Fluid and Continuum Mechanics</u>	S2	Wed	13.30-15.00	11/252	04/14	Roesner	6,0	06.104.4
<u>Laboratory Course in Mechanics</u>	P4	Thu	13.00-18.00	11/053	04/22	Markert/Platz	6,0	06.118.5
<u>Colloquium in Mechanics</u>	C2	Wed	15.00-16.30	11/252	04/14	Alle HL des FG	3,0	06.114.6
<u>Colloquium in fluid mechanics</u>	C2	Mon	15.15-16.45	75/293	04/26	Hutter, Roesner, Tropea	3,0	06.188.6
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	L6	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier	9,0	06.111.1

<u>Computer Learn- Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	E2	*	12.00- 13.00	12/330	Notice	Manier	3,0	06.111.2
<u>Computer Learn- Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	CU2	*	*	Notice	Notice	Manier	3,0	06.111.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 7: Chemistry](#)

Faculty 7: Chemistry

Basic Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Chemistry								
Orientation for first-semester students (BV) Tue, 9:00-13:00, 10/95, 04/13 and Tue, 14:00-17:00, 70/762, 04/13	*	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		07.090.0
<u>Allgemeine Chemie</u>	L4	Mon	8.00-9.40	10/95	04/16	Buchler		07.007.1
		Thu	8.00-9.40	10/105				
		Fri	9.50-11.30	10/105				
<u>Allgemeine Chemie</u>	E1	Mon	11.40-12.25	10/95	04/19	Buchler/ Ganzke		07.007.2
<u>General Chemistry</u>	S2	Wed	8.00-9.40	71/247	04/14	Buchler/ Hoffmann		07.001.4
Practical course in General and Inorganic Chemistry	CU3	Mon	14.00-17.00	70/61	04/19	Joppien/ Dippell, Gödde		07.064.8
		Wed	14.00-17.00	71/401				
Intro. to Simple Quantitative Analysis (in conjunction with Practical Course in General and Inorganic Chemistry; 1st half of semester)	CU2	Thu	9.50-11.30	10/5	04/15	Joppien		07.043.8
<u>stoichiometric calculations</u>	CU2	Wed	9.50-11.30	71/247	04/14	Kober		07.029.8

<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/16	Kober		07.020.1
Laboratory Safety (single session only: HS 72/6)	L1	Tue	10.00-12.00	000/0000	04/13	Linker		07.009.1
Inorganic Chemistry								
Basic Practical Course in Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Min. and Geol. with intro. course and safety orientation, LaG and Min=P18, Geol. and LaB=P12, all-day sessions, Vb Mon 04/12, 13:15, 74/130)	L2	Mon	8.00-9.40	10/5	04/15	Klein		07.013.1
		Thu	9.50-11.30	10/95				
Chemistry of Non-Metallic Substances (experimental lecture)	L2	Tue	9.50-11.30	10/105	04/20	Kniep		07.002.1
Basic Practical Course in Inorganic Chemistry, Part I (Quantitative Analysis)	P10	*	*	Notice	Notice	Kniep/ Kusserow, Schlowski		07.060.5
<u>Laboratory Course, Part II (Qualitative Analysis)</u>	P14	*	*	Notice	Notice	Klein/Hetche, Lemke, Mao		07.028.5

Basic Practical Course in Inorganic Chemistry, Part III (Laboratory Methods and Safety Orientation), see special notice	P2	*	*	Notice	Notice	Kniep/ Kusserow, Schlowski	07.042.5
Basic Practical Course in Inorganic Chemistry, Part IV (Quantitative Analysis of Solids with Safety Orientation), Vb 04/14, 10:30	P4	*	*	74/130	Notice	Kniep/ Kusserow, Schlowski	07.017.5
Practical course in General and Inorganic Chemistry	C4	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep/ Hetche, Kusserow, Lemke, Mao, Müller, Schlowski	07.064.6
Practical Course in Inorganic Chemistry (for students Biology and LaG; with safety orientation) (V2/P4) 2 weeks, all-day sessions during semester break, (laboratory), see special notice	P4	*	*	74/-	Notice	Klein, Kniep, Kober, NN	07.025.5

Basic Practical Course in Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Min. and Geol. with intro. course and safety orientation, LaG and Min=P18, Geol. and LaB=P12, all-day sessions, Vb Mon 04/12, 13:15, 74/130	P0	*	8.00-18.00	74/35	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf	07.013.5
Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Chemistry)	L2	Mon	15.20-17.00	72/05	Notice	Plenio	07.016.1
Colloquium for Basic Practical. Course in Inorganic Chemistry (LaG, Min. and Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf, NN	07.019.6
Physical Chemistry							
<u>Physikalische Chemie I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	10/105	04/16	Haase	07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	E1	Fri	9.50-10.35	10/95	04/16	Haase/Bär	07.026.2
		Fri	10.45-11.30	10/95			
<u>Physical Chemistry III</u>	L1	Tue	8.00-8.45	72/6	04/13	Homann	07.031.1
<u>Physical Chemistry III</u>	E1	Tue	8.55-9.40	72/6	04/13	Homann/Exner	07.031.2
<u>Physical Chemistry (Proseminar)</u>	PS2	Wed	17.00-19.00	71/247	04/14	Homann, Martin, Schmidt	07.046.3

<u>Basic Lab Course in Physical Chemistry</u>	P10	*	*	Notice	Notice	Homann/ Burmester, Schulz		07.050.5
<u>Physikalische Chemie A für LaG und Biologen</u>	L2	Wed	8.55- 10.35	70/18	04/14	Schmidt		07.005.1
<u>Physikalische Chemie A für LaG und Biologen</u>	E1	Wed	10.45- 11.30	70/18	04/14	Schmidt/Bott		07.005.2
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG</u>	P6	Wed	8.00- 17.00	Notice	Notice	Homann/ Kilian		07.063.5
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	2A/024	04/16	Dinse		07.014.1
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	E1	Fri	9.50- 10.35	2A/024	04/16	Dinse, NN		07.014.2

Organic Chemistry

Organic Chemistry	L3	Wed	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06	04/14	Veith		07.021.1
		Thu	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	72/06				
Basic Practical Course in Organic Chemistry, Mon-Fri, 8:00-18:00 (see special notice)	P30	Mon	*	70/-	04/12	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Veith/ Hennige, Schooren, Warvel		07.023.5
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00- 17.00	72/05	04/14	Lindner		07.054.1

<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5
Practical Course in Chemistry for Students of Biology. Organic Chemistry section (new curriculum, 2nd sem.); 4 courses (09/27 - 10/08/99)	P0	*	*	Notice	Notice	Lindner/ Wagner, NN		07.056.5
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	14.00- 17.00	72/06	04/16	Lindner/ Diehl, Wagner		07.033.4

Courses of other Faculties

Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40- 13.20	47/50	04/14	Wirth		01.056.1
<u>Mathematics II</u>	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematics II</u>	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	L3	Mon	9.50- 11.30	9/030	04/12	Wien		05.008.1
		Fri	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				

Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	E1	Mon	8.00-9.40	11/116	04/19	Wien	05.008.2
		Tue	8.00-9.40	11/113			
		Thu	13.30-15.10	11/125			
Basic Practical Course in Physics (for students of Chemistry* An 04/14/99, see notice)	P3	Wed	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	05.009.5
		Fri	14.00-17.00	9/-			
<u>Introduction to Mineralogy (f. students of Chemistry, Science and LaG)</u>	L2	Thu	8.00-9.40	96A/19	04/15	Müller, W.F.	11.058.1
<u>Introduction to Mineralogy (f. students of Chemistry, Science and LaG)</u>	E2	Thu	10.00-10.15	96A/19	04/15	Müller, W.F./ van Aken	11.058.2

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

Main Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Legal foundations, application of Regulation on Hazardous Substances and of the Chemicals Act</u>	L2	Tue	9.00-10.30	70/18	06/01	NN		07.187.1
Toxicology for Chemists (half-sem. course) 9:00-10:30	L2	Tue	*	70/18	04/13	Hofmann		07.104.1

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

Physical Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Chemical Kinetics</u> <u>(field elective)</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	72/05	04/16	Homann		07.101.1
<u>Chemical Kinetics</u> <u>(field elective)</u>	E1	Fri	13.00- 14.00	72/05	04/16	Homann/ Burfeindt		07.101.2
Theoretical Chemistry (elective)	L2	Wed	8.00- 9.40	72/05	04/14	Brickmann		07.119.1
Theoretical Chemistry (elective)	E1	Fri	14.00- 15.00	71/247	04/16	Brickmann/ Kast		07.119.2
Advanced Practical Course in Physical Chemistry, Course A: see notice, 6 weeks, all-day sessions; Course B: see notice	P12	*	*	Notice	Notice	Alle HL d. Inst.		07.193.5
Theoretical Chemistry, Course A: see notice; Course B: see notice, 1 week, all-day sessions	P2	*	*	Notice	Notice	Brickmann/ Bär, Exner, Jäger, Kast		07.196.5
Thermodynamics, Course A: see notice; Course B, see notice, 1 week, all-day sessions	P2	*	*	Notice	Notice	Haase/Ganzke		07.264.5
<u>Chemische Kinetik</u> <u>(Kurse A or B)</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Homann/Bott, Burfeindt, Irion		07.270.5
<u>practical course in spectroscopy</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Dinse/Gödde, Weiden, NN		07.108.5
<u>Practical course in Electrochemistry</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Martin, Hilpert/ Buhrmester, Schulz		07.133.5

+V4: Advanced Practical Course H (TBA)	P11	*	*	Notice	Notice	Alle HL d. Inst.		07.254.5
+V4: Advanced Practical Course N (TBA)	P6	*	*	Notice	Notice	Alle HL d. Inst.		07.258.5
Seminar in Theory	S2	Thu	13.30-15.30	71/247	Notice	Brickmann		07.252.4
Molecular Modelling II	CU3	*	*	Notice	Notice	Brickmann		07.112.8
New Materials: Optical, Electrical and Magnetic Properties	L1	Tue	14.25-15.10	71/247	04/13	Haase		07.297.1
Liquid Crystals/Non-Linear Optics	S2	Tue	12.30-14.15	71/247	04/13	Haase		07.122.4
Molecular Magnets	S2	Tue	15.20-17.00	71/247	04/13	Haase		07.154.4
<u>Group Seminar Spectroscopy</u>	S2	Tue	11.00-12.30	71/247	04/20	Dinse		07.273.4
<u>Current works in Chemical Kinetics</u>	S2	Wed	13.30-15.00	72/06	04/14	Homann		07.123.4
<u>Solid-State Electrochemistry</u>	L1	Thu	13.30-14.15	72/05	04/15	Martin		07.143.1
<u>seminar electrochemistry</u>	S2	Thu	8.30-10.30	71/347	04/22	Martin		07.138.4
<u>High-Temperature Thermodynamics and Interfaces: Principles and Applications (lecture and lab visit)</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Hilpert, Martin		07.235.7
Seminar pres. by the Institutes of Physical Chemistry and Chemical Technology (see notice)	C2	Thu	17.15-19.00	72/06	Notice	Alle HL d. Inst.		07.126.6
Modern Methods of Mass Spectroscopy	L2	Thu	15.30-17.00	71/247	04/22	Irion		07.129.1

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

Chemical Technology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Chemical technology</u>	L4	Wed	9.50-11.30	72/05	04/14	Gaube		07.105.1
		Thu	9.50-11.30	72/05				
<u>Chemical technology</u>	E1	Wed	11.40-12.25	72/05	04/14	Gaube, NN		07.105.2
<u>Chemical Technology 2</u>	L4	Wed	9.50-11.30	72/06	04/14	Vogel		07.106.1
		Thu	9.50-11.30	72/06				
<u>Chemical Technology 2</u>	E1	Wed	11.40-12.25	72/06	04/14	Vogel/ Drochner		07.106.2
Basic Practical Course in Chemical Technology (see notice)	P9	*	*	Notice	Notice	Luft/ Drochner, Schmitz, NN		07.198.5
Advanced Practical Course in Chemical Technology (field concentration) (TBA)	P8	*	*	Notice	Notice	Gaube, Luft, Vogel		07.202.5
Practical Course: Chemical Technology for Advance Students (secondary concentration) (TBA)	P8	*	*	Notice	Notice	Luft, NN		07.110.5
<u>From research idea to production plant</u>	L1	Tue	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	04/20	Petzny		07.260.1
Risk Management in Chemicals Plants	L2	Mon	8.55-10.35	70/39	04/26	Schadow		07.287.1

Seminar on Work in Progress: Heterogeneous Catalytic Reactions	S2	*	*	Notice	Notice	Gaube		07.300.4
<u>Reaction engineering</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Luft		07.299.4
<u>High pressure engineering, chemistry under high pressure</u>	L2	Wed	14.25-16.10	71/247	04/14	Luft		07.149.1
Reactor Technology (half-sem. course) 71/247	L2	Wed	14.25-16.05	000/0000	06/02	Luft		07.250.1
<u>Seminar on work in progress - scf-chemistry, heterogeneous catalysis, renewable raw materials</u>	S2	Tue	15.30-17.30	70/762	04/13	Vogel		07.152.4
Seminar pres. by the Institute of Chemical Technology (see notice)	S2	Tue	17.15-19.00 (14tägl.)	72/06	04/20	Gaube, Luft, Vogel		07.125.4

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

Inorganic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Activating Smaller Molecules at Complex Centres	L1	Tue	8.00-8.45	74/130	04/20	Klein		07.284.1
Principles of Inorganic Molecular and Complex Chemistry (field elective)	L2	Tue	9.50-11.30	72/05	04/13	Klein		07.272.1
Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry, 7 weeks during semester *, Course I + Course II	P12	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Plenio/Boy, Cordier, Dippell, Möller, Lemke, Rössler, NN		07.100.5
Seminar accompanying Advanced Pract. Course in Inorg. Chem. **	S2	Tue	13.30-15.10	72/05	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Plenio/Cordier, Möller		07.189.4
Colloquium accompanying Advanced Practical Course in Inorg. Chem. ** (TBA)	C2	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.192.6
<u>Short Course in Radiochemistry</u>	CU1	*	*	74/107	Notice	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.111.8
Molecular Modelling II	C1	*	*	74/107	Notice	Bächmann		07.112.6

Advanced Studies in Inorganic Chemistry (for diploma candidates in Chemistry)* (TBA)	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.140.1
Advanced Studies in Inorganic Chemistry (for diploma candidates in Chemistry)* (TBA)	P11	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.140.5
Advanced Studies in Inorganic Chemistry (for students of other fields) * (TBA)	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.142.1
Advanced Studies in Inorganic Chemistry (for students of other fields) * (TBA)	P6	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Plenio		07.142.5
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.144.1
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)</u>	P11	*	*	74/127	Notice	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.144.5
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.298.1
<u>Advanced course in analytical Chemistry (second subject)</u>	P6	*	*	74/127	Notice	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.146.5
<u>Advanced course in radiochemistry</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.148.1
<u>Advanced course in radiochemistry</u>	P11	*	*	74/111	Notice	Bächmann/ Ficker		07.148.5
<u>Advanced course in radiochemistry (second subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann		07.150.1

<u>Advanced course in radiochemistry (second subject)</u>	P6	*	*	74/111	Notice	Bächmann/ Ficker		07.150.5
<u>Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry</u>	L1	*	*	74/129	Notice	Kropsch, Kropsch, Schlowski		07.158.1
<u>Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry</u>	P1	*	*	74/129	Notice	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.158.5
<u>Spectroscopic methods of analysis</u>	L1	Tue	8.55- 9.40	74/130	04/20	Bächmann		07.160.1
<u>Atmospheric chemistry</u>	L2	Wed	8.55- 9.40	74/130	04/21	Bächmann		07.307.1
<u>Seminar for research students (graduate and undergraduate)</u>	S2	Fri	14.00- 16.00	74/130	Notice	Bächmann		07.164.4
<u>Practical problems in analytical chemistry</u>	L0	Thu	*	74/-	Notice	Bächmann		07.211.1
<u>Metal complexes with tetrapyrrole ligands (Seminar for research students)</u>	S2	Wed	10.45- 12.25	74/130	04/14	Buchler		07.128.4
Interface-Active Substances	L1	Tue	8.00- 8.45	71/50	04/20	Joppien		07.293.1
New Research Results and Literature (staff seminar) (TBA)	S2	Fri	10.45- 12.25	74/130	Notice	Klein		07.135.4
Special Problems in Solid-State Chemistry (staff seminar)(TBA)	S2	Wed	9.00- 10.30	10/-	Notice	Kniep		07.132.4
<u>Special Topics in Inorganic Biochemistry</u>	L1	Tue	11.40- 12.25	71/50	04/20	Plenio		07.137.1
<u>Nonstoichiometric Compounds</u>	L1	Tue	8.55- 9.40	72/05	04/20	Eisenmann		07.136.1

Inorganic Pigments	L1	Tue	11.40-12.25	72/05	04/20	Pfaff		07.141.1
Applied Solid-State Chemistry	L1	Tue	12.35-13.20	72/05	04/20	Schwarz		07.288.1
Advanced Practical Course in Organic Chemistry for Teacher Candidates (2 weeks, all-day sessions during sem. break)	L1	*	*	74/-	Notice	Plenio/Poth, Wannowius		07.291.1
Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry (for teacher candidates, 2 weeks, all-day sessions during sem. break)	P2	*	*	74/-	Notice	Plenio/Haus, Lange, Poth, Wannowius, Wittekopf, NN		07.134.5
Exercise: Experimental Instruction in Inorganic and General Chemistry	E3	Mon	13.00-18.00	72/6	Notice	Thomas, Haus		07.267.2
how to teach chemistry	S4	*	*	Notice	Notice	Thomas, Kober/Drust		07.278.4
Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry for students of Geology, 2 weeks, all-day sessions during sem. break.	L1	*	*	Notice	Notice	Plenio/Wannowius, NN		07.114.1
Advanced Practical Course for Students of Geology (2 weeks, all-day sessions during sem. break)	P2	*	*	Notice	Notice	Plenio/Haus, Poth, Wannowius, Wittekopf		07.120.5

Colloquium accompanying Advanced Practical Course in Inorg. Chem for students of Geol.	C1	*	*	Notice	Notice	NN		07.266.6
<u>Short course in radiochemistry (for students of biology)</u>	P6	*	*	74/111	Notice	Bächmann/ Ficker, Pötzsch		07.306.5
Orientation and Guidance for Independent Scholarly Research	S8	*	*	Notice	Notice	Bächmann, Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Kober, NN		07.183.4
Colloquium: Inorganic Chemistry	C2	Wed	17.00- 18.30	72/05	Notice	Alle HL des Inst.		07.157.6
Excursions for students of Inorganic and Nuclear Chemistry	EX2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.176.7
Excursion for LaG Students of Chemistry	EX1	*	*	Notice	Notice	Plenio		07.271.7

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

Organic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Natural Substance Chemistry (field elective)	L2	Thu	8.00- 9.40	72/6	04/15	Fessner		07.337.1
<u>Chemistry of Heterocycles (field elective)</u>	L2	Fri	10.00-11.30	72/6	04/16	Neunhoeffer		07.107.1
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	8.00-18.00	72/05	Notice	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Advanced Practical Course in Organic Chemistry, Course 1, Course 2	P12	Mon	8.00-18.00	70/-	Notice	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith/Cuny, Oberthür, Vlach		07.186.5
		Tue	8.00-18.00	70/-				
		Wed	8.00-18.00	70/-				
		Thu	8.00-18.00	70/-				
		Fri	8.00-18.00	70/-				
Seminar accompanying Advanced Pract. Course in Inorg. Chem.	S1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	72/05	04/15	Fessner, Lichtenthaler, Lindner/Cuny, Hennige		07.205.4
Modern Methods of Synthesis in Organic Chemistry (sem. accompanying Advanced Pract. Course)	S1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	72/05	Notice	Fessner		07.206.4

Advanced Studies in Organic Chemistry for Diploma Candidates in Organic Chemistry (P11 +V4) (TBA)	P0	*	*	Notice	Notice	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.208.5
Advanced Course in Organic Chemistry for Students of Other Fields (P6 + V 4) (TBA)	P0	*	*	Notice	Notice	Fessner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, Veith		07.191.5
Chemistry, Technology and the Globalisation Process	L1	Mon	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	04/12	Hopp		07.210.1
Chemistry Databases in the Internet	L1	Wed	17.00- 19.00 (14tägl.)	70/18	04/21	Jochum		07.220.1
Carbohydrates as Renewable Raw Materials - State of Research and New Developments	L1	Mon	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	04/19	Kunz		07.221.1
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S2	Wed	13.30- 15.10	70/343	04/14	Fessner		07.223.4
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S2	Wed	17.00- 19.00	70/364	04/14	Hafner		07.285.4
Seminar in Natural Substance Chemistry	S2	Wed	17.00- 18.30	70/542	04/21	Lichtenthaler		07.346.4
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S2	Tue	14.00- 15.00	70/542	04/20	Lichtenthaler		07.289.4

		Fri	14.00- 15.00	70/542			
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates (TBA)	S2	Tue	*	70/253	04/13	Lindner	07.182.4
<u>Seminar for Graduate and Ph. D. Students</u>	S2	Thu	16.00- 18.00	70/464	04/15	Neunhoeffler	07.296.4
<u>Seminar for graduate students</u>	S2	Wed	11.00- 12.45	70/230	04/14	Veith	07.145.4
Colloquium in Organic Chemistry	C2	Mon	17.15- 18.45	72/06	04/19	Fessner, Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffler, Veith	07.325.6

[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.
Dermatology	L2	Wed	17.00-18.30	70/39	04/14	Rapprich, Sommer		07.327.1
<u>Introduction to Cosmetics Chemistry, 70/18</u>	L3	Mon	8.55-11.30	000/0000	04/12	Motitschke		07.190.1
Practical School Studies II, LaB/ Cosmetics/ Review	E2	*	*	Notice	Notice	Amelunxen		07.127.2
<u>Practice in experimental teaching in organic chemistry</u>	E2	Wed	16.00-18.30	72/6	04/14	Neunhoeffer/ Bachmann		07.292.2
<u>organic chemistry</u>	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	04/12	Neunhoeffer		07.201.1
<u>organic chemistry</u>	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	04/12	Neunhoeffer		07.201.2
<u>practical course in organic chemistry</u>	P30	Tue	8.00-18.00	70/151	04/13	Neunhoeffer		07.203.5
		Wed	8.00-18.00	70/151				
		Thu	8.00-18.00	70/151				
		Fri	8.00-18.00	70/151				
<u>Design. Function, Shape, Colour</u>	L2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/22	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Design. Function, Shape, Colour</u>	E2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/22	Antoni-Komar		07.322.2

<u>Fashion in pictures. Examples of art work analysis (incl. excursion)</u>	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	04/20	Antoni-Komar	07.209.4
<u>Colloquy for advanced students</u>	C2	Tue	13.00-14.30	70/39	04/20	Antoni-Komar	07.155.6
<u>exkursions to plants of chemical industry</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Neunhoeffler	07.139.7

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

Bio Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Physiochemistry of Biological Membranes</u>	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	04/14	Dencher		07.321.1
		Thu	13.05-13.50	72/06				
Cell-Culture Engineering	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	04/20	Friedl		07.277.1
		Thu	11.40-12.25	72/06				
<u>Introduction to Biochemistry II</u>	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	04/13	Gassen/ Kemmer, Wolf		07.109.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				
Virus Biochemistry	L1	Wed	16.00-16.45	70/762	04/14	Klock		07.167.1
<u>Introduction to Immunochemistry</u>	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	04/21	Neumann		07.302.1
<u>Molecular Oncology</u>	L2	Wed	13.30-14.15	70/762	04/28	Neumann, Schreckenbach		07.902.1
<u>Molecular Mechanisms in Genetic Toxicology</u>	L1	Tue	16.15-17.00	71/50	04/13	Wollny		07.901.1
Biochemical Aspects of Blood Coagulation: Clinical Diagnosis and Quality Assurance in the Laboratory (BV, TBA)	L1	*	*	Notice	Notice	Dodt		07.801.1

<u>Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) 3 weeks, all-day sessions during sem break (TBA) 70/762</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Gassen/ Kemme, Wolf	07.130.5
<u>Lecture Seminar accompanying Bas. Pract. Course in Biochemistry (Course I) (to run parallel to the Bas. Pract. Course), Mon-Fri, 3 weeks, all-day sessions (TBA)</u>	S2	*	*	70/-	Notice	Gassen/ Kemme, Wolf	07.903.4
<u>Advanced Practical Course in Biochemistry: Physical Biochemistry (Course II A), 3 weeks, all-day sessions during sem. break, Mon-Fri</u>	P6	*	8.30- 18.00	70/514	Notice	Dencher/ Krause, Nek, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra	07.121.5
<u>Lecture Seminar accompanying Advanced Practical Course (Course II A) in Physical Biochemistry. 3 weeks, all-day sessions during sem. break</u>	S2	*	8.30- 10.00	72/05	Notice	Dencher	07.268.4

Advanced Practical Course in Biochemistry (Course II B): Biotechnology (3 weeks, all-day sessions during sem. break	P6	*	*	Notice	Notice	Friedl	07.304.5
Lecture-Seminar to accompany Advanced Practical Course in Biochemistry (Biotechnology, Course II B)	S2	*	*	Notice	Notice	Friedl	07.117.4
Advanced Practical Course: Protein Chemistry (Course II C), 3 weeks, all-day session during sem. break.	P0	*	*	70/-	Notice	Krause, Neiss, Voss, Wolf	07.116.5
Lecture-Seminar to accompany Advanced Practical Course in Biochemistry (Biotechnology, Course II B)	E2	*	*	Notice	Notice	Neiss, Wolf	07.117.2
<u>Advanced Practical Course in Biochemistry III P 10 = Chemistry students (continuous), P 15 = Biology students</u>	P0	*	*	70/663	Notice	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf	07.173.5
Working Methods in Physical Chemistry	S2	Tue	14.00-15.30	70/762	04/13	Dencher	07.184.4
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S3	Tue	13.10-14.00	70/762	04/13	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Wolf	07.262.4
		Wed	12.45-13.30	70/762			

		Fri	13.00- 14.00	70/762			
Colloquium: Biochemistry---- Lecture Hall 72/05	C1	Tue	17.15- 19.00 (14tägl.)	72/05	04/13	Dencher, Friedl, Gassen	07.113.6

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

Macromolecular Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Macromolecular Chemistry	E2	Fri	14.15-15.45	72/05	04/16	Braun		07.178.2
Polymer Analysis and Characterisation	L1	Fri	13.00-13.45	70/39	04/23	Pasch		07.204.1
Phase Behaviour and Dynamics of Polymer Systems	L1	Fri	11.40-12.25	71/50	04/16	Hellmann		07.166.1
Colloquium: Macromolecular Chemistry	C1	Fri	9.00-10.30 (14tägl.)	2/213	04/16	Braun, Gruber		07.156.6
Macromolecular Chemistry (TBA)	P12	*	*	70/432	Notice	Braun		07.168.5
High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/22	Braun/Alig, Cremer		07.170.6
Advanced Practical Course in Macromolecular Chemistry (TBA)	P8	*	*	70/432	Notice	Braun		07.174.5
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S2	Mon	16.30-18.00	4/-	Notice	Braun		07.169.4
Excursions to Companies in the Plastics Industry (TBA)	EX8	*	*	Notice	Notice	Braun		07.180.7
<u>Chemical technology of pulp and paper</u>	L4	Tue	9.50-11.30	23/07	04/13	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Thu	9.00-10.30	23/07				
Chemical Testing of Cellulose and Paper II	L1	Thu	10.45-11.30	23/07	04/15	Schempp		07.359.1

Planning and Evaluation of Experiments (Statistical Experiment planning)	L2	Wed	9.50-11.30	23/07	04/14	Gruber	07.310.1
<u>Advanced practical course in macromolecular chemistry (renewable materials)</u>	P8	*	*	23/015	Notice	Gruber	07.175.5
<u>Seminar for students working on a thesis</u>	S2	Wed	15.00-16.30	23/07	04/14	Gruber	07.163.4
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Gruber/ Schempp	07.181.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses of Graduate Colleges](#)

Courses of Graduate Colleges

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methodology of Quantum Chemistry (BV)	L0	*	*	Notice	Notice	Baumgarten, Frenking, NN		07.800.1
<u>Physiochemistry of Biological Membranes.</u> <u>Wed, Room 72/06; Thu, Room 72/06</u>	L2	Wed	12.30-13.15	000/0000	04/14	Dencher		07.521.1
		Thu	13.05-13.50	000/0000				
GK Staff Seminar (to alternate with Phys. Chem Colloquium), 17:10-18:50	S2	Thu	*	72/06	Notice	Die Dozenten des GK		07.804.4
Courses of other Faculties								
<u>What Stands Behind It? Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology</u>	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
Materials and Design in Chemical Equipment Construction	L2	Tue	13.15-14.45	75/361	04/13	Korkhaus		16.198.1
<u>Chemical Engineering-Mechanical Unit Operations II</u>	L2	Wed	16.15-17.45	75/361	04/14	Schneider		16.199.1
<u>X-Ray Course for Beginners, Course A 04/12 - 04/16/99; Course B 07/12-07/16/99</u>	CU1	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Weitzel/ Paulus		21.104.8
<u>Powder Diffraction</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Wieder, Mieke		21.105.8
<u>Topochemical Analysis II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	73A/77	04/21	Ortner		21.108.1
<u>Principles of Structural Research in Crystallography</u>	L2	Tue	9.50-11.20	73A/128	Notice	Weitzel		21.110.1

<u>Principles of Structural Research in Crystallography</u>	E1	Tue	11.30-12.15	73A/128	Notice	Weitzel/ Buschmann		21.110.2
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 15.4., 12.00 Uhr, Kurs 19.4. - 23.4.99)	CU1	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Ortner/ Gastel		21.111.8
<u>Seminary to current work in the Department of Chemical Analytics.</u>	S2	Fri	8.55-10.35	73A/128	04/23	Ortner		21.134.4
<u>English for Chemical Engineering</u>	CU2	Wed	9.00-10.30	11/21	04/21	Kustusch		30.061.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 10: Biology](#)

Faculty 10: Biology

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
New degree requirements for certain faculties of the TUD became effective in the WS 1998/99. Some of the resulting changes may not yet have been incorporated into the list of courses at this time. See special notice.	*	*	*	Notice	Notice	Dekan		10.001.0
<u>General Biology</u>	L3	Wed	8.15- 9.45	96A/147	Notice	Kluge	4,5	10.002.1
		Thu	11.45-12.30	96A/147				
<u>Introduction to Form Recognition (Botany)</u>	L1	Wed	11.45-12.30	98/148	04/14	Hesch	1,5	10.104.1
		Wed	14.15-15.00	98/148				
		Wed	17.00-17.45	98/148				
<u>Introduction to Form Recognition (Botany)</u>	E2	Wed	12.30-14.00	98/148	04/14	Hesch	2,0	10.104.2
		Wed	15.00-16.30	98/148				
		Wed	17.45-19.15	98/148				
<u>Field Exercises in Form Recognition in Botany</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Hesch	1,0	10.106.2

<u>Determination of Animals (Introduction)</u>	L1	Tue	11.50-12.50	96A/147	Notice	Klose	1,5	10.110.1
<u>Determination of Animals (Exercises)</u>	E2	Tue	13.00-15.00	98/148	Notice	Klose	2,0	10.111.2
		Tue	15.00-17.00	98/148				
		Tue	17.00-19.00	98/148				
<u>Field Exercises in Form Recognition (Zoology) (in six groups)</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Buschinger, Dancker, Kaiser, Scheu/Klose, Maraun	1,0	10.112.2
<u>Vascular plants</u>	L2	Tue	9.15-10.45	96A/147	04/13	Schwabe-Kratochwil	3,0	10.115.1
<u>Voices of European Birds</u>	L1	Thu	10.00-11.30	95/52	Notice	Dancker	1,5	10.074.1
<u>Ecology of Animals</u>	L2	Thu	8.10-10.00	95/52	Notice	Klose	3,0	10.177.1

Courses of other Faculties

<u>Mathematics II</u>	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematics II</u>	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Physics for Biologists</u>	L2	Fri	9.50-11.30	9/030	04/16	Oeschler		05.120.1
<u>Physics for Biologists</u>	E2	Mon	13.30-15.10	11/107	04/19	Oeschler		05.120.2

		Wed	9.50-11.30	24/265				
Practical Course in Inorganic Chemistry (for students Biology and LaG; with safety orientation) (V2/P4) 2 weeks, all-day sessions during semester break, (laboratory), see special notice	P4	*	*	74/-	Notice	Klein, Kniep, Kober, NN		07.025.5
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	14.00-17.00	72/06	04/16	Lindner/ Diehl, Wagner		07.033.4
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/14	Lindner		07.054.1
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5
Practical Course in Chemistry for Students of Biology. Organic Chemistry section (new curriculum, 2nd sem.); 4 courses (09/27 - 10/08/99)	P0	*	*	Notice	Notice	Lindner/ Wagner, NN		07.056.5
Organische Chemie für Biologen	L2	Thu	14.30-17.00	72/05	04/15	Lindner		07.059.1

[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>Plant Physiology I: Plant Biochemistry</u>	L2	Thu	8.15-9.45	96A/147	Notice	Lüttge	3,0	10.040.1
<u>Zoology I (Invertebrates) (also f. LaG)</u>	L3	Tue	10.55-11.40	96A/147	Notice	Scheu	4,5	10.041.1
		Thu	13.30-15.00	96A/147				
<u>Special Zoology II (Vertebrates) (also f. LaG)</u>	L2	Tue	13.00-14.35	96A/147	Notice	Himstedt	3,0	10.042.1
<u>Genetics II (also f. LaG, 5th sem. and above)</u>	L2	Tue	8.15-9.00	96A/147	Notice	Zimmermann	3,0	10.043.1
		Fri	8.15-9.00	96A/147				
<u>Genetics II (also f. LaG, 5th sem. and above)</u>	E1	Thu	15.15-16.00	95/52	Notice	Zimmermann	1,0	10.043.2
<u>Introduction to Ecology (also f. LaG)</u>	L2	Thu	10.00-11.30	96A/147	Notice	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.	3,0	10.044.1
<u>Biology Seminar II</u>	S2	Thu	16.30-17.15	95/1	Notice	Brakhage, Giersch, Himstedt, Kluge, Lüttge, Nixdorff, Ullrich, W.	2,0	10.045.4
<u>Practical introduction into plant and animal physiology</u>	E4	Wed	9.00-12.30	98/128	Notice	Dancker, Giersch, Holstein, Layer/Bauer, Biebel, Hobmayer, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, Willbold, NN	4,0	10.119.2
		Fri	9.00-12.30	98/128				

Courses of other Faculties

<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	14.00- 17.00	72/06	04/16	Lindner/Diehl, Wagner		07.033.4
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00- 17.00	72/05	04/14	Lindner		07.054.1
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5
Organische Chemie für Biologen	L2	Fri	11.40- 13.20	72/06	04/16	Lindner		07.058.1

[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.
General and Teaching Profession at Gymnasien (LaG)								
<u>Evolution: Biological and Physiological Aspects</u>	S2	Tue	16.00-17.30	98/109	Notice	Bender, Dancker	2,0	10.165.4
Ecological Excursions (f. LaG only)	EX1	*	*	Notice	Notice	Scheu, Schwabe-Kratochwil	1,0	10.176.7
Practical Research	P15	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB	15,0	10.180.5
Staff Colloquium	C2	*	*	Notice	Notice	Die HL des FB Biologie		10.181.6
<u>Biology Colloquium</u>	C2	Thu	17.15-19.00	95/52	Notice	Alle HL des FB		10.175.6
<u>Phase Transitions and Complexity in Biological Systems</u>	S2	Tue	16.30-18.00	95/1	04/13	Hütt	2,0	10.184.4
<u>Syllabus:</u>	E1	Tue	18.00-19.30 (14tägl.)	95/1	04/20	Hütt	1,0	10.186.2
Human Biology (also f. LaG)	L2	Tue	10.00-11.30	95/52	Notice	Himstedt, Layer	3,0	10.163.1
Data Evaluation Using Standard Software, Course 1, Course 2	E2	*	*	Notice	Notice	Beckers	2,0	10.171.2
<u>Preparatory-Seminar for School-Practical-Course II (Biology)</u>	S2	Tue	10.00-12.00	95/1	Notice	Hesch, Klose	2,0	10.179.4
Post-Graduate College Research Colloquium 340 (mandatory for scholarship students and PCG students; open to all interested students)	C2	*	*	Notice	Notice	Die HL des Graduiertenkollegs		10.187.6
Spezielle Botany								
<u>Required Block: Cryptogames and Anatomy of the Vegetative Organs of Higher Plants</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Ullrich, W., Schwabe-Kratochwil/ Kramer, Storm	3,0	10.201.1

<u>Required Block:</u> <u>Cryptogames and Anatomy of the Vegetative Organs of Higher Plants</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Ullrich, W., Schwabe-Kratochwil/Kramer, Storm	4,0	10.201.5
<u>Elective Block:</u> <u>Physiological Phytopathology (BV, 3 weeks, all-day sessions)</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Ullrich-Eberius, C.	1,5	10.202.1
<u>Elective Block:</u> <u>Physiological Phytopathology (BV, 3 weeks, all-day sessions)</u>	P8	*	*	Notice	Notice	Ullrich-Eberius, C.	8,0	10.202.5
<u>Elective Block:</u> <u>Seminal Proteins (also f. LaG) (3 weeks)</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Hesch	9,0	10.203.5
<u>Elective Block:</u> <u>Methods of Cytology in Botany</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Kramer	6,0	10.204.5
<u>Flowers and fruits</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Schneckenburger	3,0	10.205.5
<u>Exercises in Phytopathology: Microscopic Analysis and Diagnosis of Mycoses, Bacterial Infections and Viruses (in conj. with BBA)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Ullrich-Eberius, C./Koch	2,0	10.137.2
<u>Biological and Integrated Crop Protection (LaG) BV, daily beg. 07/05, BBA seminar room, (07/05-07/09.99)</u>	L1	*	13.30-18.00	Notice	Notice	Klingauf	1,5	10.155.1
<u>Demonstrations of Selected Damaging Agents in Plants, daily beg. 07/05, BBA seminar room (07/05-07/09/99)</u>	P2	*	13.30-18.00	Notice	Notice	Klingauf	2,0	10.140.5

Seminar: Phytomedicine, daily beg. 07/05, BBA seminar room (07/05 - 07/09/99)	S2	*	13.30- 18.00	Notice	Notice	Klingauf, Ullrich- Eberius, C., Ullrich, W.	2,0	10.134.4
Pflanzenphysiology								
<u>Elective Block: Endosymbioses: Aspects of Cell Biology and Physiology (field elective)</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Kluge/Schüssler	9,0	10.152.5
<u>Elective Block: Nitrogen Assimilation in Higher Plants; Physiology, Biochemistry and Cellular Localisation</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Ullrich, W./Stöhr	1,5	10.212.1
<u>Elective Block: Nitrogen Assimilation in Higher Plants; Physiology, Biochemistry and Cellular Localisation</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Ullrich, W./Stöhr	8,0	10.212.5
<u>Elective Block: Ecophysiology and Photosynthesis (3 weeks, from 06/14- 07/02/99, all-day sessions) Focus: Plant physiology and ecology</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Lüttge	9,0	10.213.5
Pattern Formation in Space and Time	S2	*	*	Notice	Notice	Gehrig	2,0	10.216.4
<u>Elective Block: Plant Membrane Biochemistry</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Fischer-Schliebs, Ratajczak	9,0	10.218.5
Elective Block: Mathematical Models in Biology (also f. LaG) (BV, 3 weeks, from 06/14/99)	P9	*	*	Notice	Notice	Giersch	9,0	10.214.5

<u>Elective Block:</u> <u>Investigations of the</u> <u>physiology of</u> <u>halophytes after salt</u> <u>stress</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Treichel	9,0	10.215.5
<u>Practical Course in</u> <u>Plant Physiology</u> <u>(Block); Intro. to</u> <u>Required Block: Plant</u> <u>Physiology</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/ Fischer-Schliebs, Schüssler	1,5	10.151.1
<u>Practical Course in</u> <u>Plant Physiology</u> <u>(Block); Intro. to</u> <u>Required Block: Plant</u> <u>Physiology</u>	P6	*	*	98/242	Notice	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/ Fischer-Schliebs, Schüssler	6,0	10.151.5
<u>Elective Block:</u> <u>Physiology of</u> <u>Adjustment to Low</u> <u>CO2 Concentrations:</u> <u>The Carbon-</u> <u>Concentration</u> <u>Mechanism in Green</u> <u>Algae</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Schlichting	9,0	10.217.5
Spezielle Zoology								
<u>Required Block:</u> <u>Phylogenesis</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Himstedt/Maraun	6,0	10.352.5
<u>Elective Block:</u> <u>Invertebrate Animals</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Buschinger, NN	9,0	10.354.5
<u>Elective Block:</u> <u>Vertebrate Animals</u>	P9	*	*	Notice	Notice	Himstedt/Bauer	9,0	10.356.5
<u>Comparative</u> <u>Vertebrate Anatomy</u>	L1	Mon	10.00- 11.30 (14tägl.)	95/52	04/19	Himstedt	1,5	10.358.1
<u>Special Zoology</u>	S2	Mon	8.00- 9.00	95/287	04/12	Buschinger, Himstedt/Maraun	2,0	10.360.4
		Tue	8.00- 9.00	95/287				
		Wed	8.00- 9.00	95/287				
		Thu	8.00- 9.00	95/287				

		Fri	8.00-9.00	95/287				
Zoological Excursions for Advanced Students	EX3	*	*	Notice	Notice	Buschinger, Scheu/Maraun	3,0	10.173.7
Reptile Biology	L2	Mon	16.00-17.30	95/52	Notice	Joger	3,0	10.185.1
Tierphysiology								
Required Block: Animal Physiology	P6	*	*	Notice	Notice	Dancker, Langner/Beckers, Wallhäußer-Franke	6,0	10.372.5
Elective Block: Muscles and Motility	P9	*	*	Notice	Notice	Dancker	9,0	10.374.5
Elective Block: Insect Physiology	P9	*	*	Notice	Notice	Kaiser	9,0	10.376.5
Physiology: Animal Metabolism	L3	Wed	8.15-9.00	98/109	Notice	Dancker	4,5	10.378.1
		Thu	8.15-9.00	98/109				
		Fri	8.15-9.00	98/109				
Animal Physiology	S2	Tue	14.00-16.00	95/287	Notice	Kaiser	2,0	10.380.4
Brain-Based Gender Differences	S2	Fri	11.30-13.00	95/287	Notice	Wallhäußer-Franke	2,0	10.382.4
Introduction to Neuropharmacology	L1	Wed	17.00-18.30	95/287	Notice	Wienrich	1,5	10.191.1
Elective Block: Behaviour and Neuroanatomy	P9	*	*	Notice	Notice	Braun, Wallhäußer-Franke	9,0	10.381.5
Zellbiology and Developmentsbiology								
Required Block: Cell and Development Biology	P6	*	*	Notice	Notice	Holstein, Layer	6,0	10.401.5
Elective Block: Development Biology of Marine Metazoa (excursion to Banyuls sur Mer)	P9	*	*	Notice	Notice	Holstein	9,0	10.403.5
Development Biology	S2	*	*	Notice	Notice	Layer	2,0	10.405.4

<u>Cell Biology</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Holstein	2,0	10.407.4
<u>Tissue Engineering: Modified Tissue and Bio-Materials in Biomedical Applications</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Robitzki	1,5	10.108.1
<u>Elective Block: Neurogenesis in ovo und in vitro</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Willbold, Layer/ Bachmann	6,0	10.100.5
<u>Elective Block: Molecular-Genetic Methods in Development Biology and Genetics</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Steinemann	6,0	10.101.5
<u>Elective Block: Cell Cultures in Biomedicine and Environmental Research</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Robitzki	6,0	10.102.5
<u>Retina and Brain Development</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Willbold	2,0	10.116.4
<u>The Molecular Basis of Synapse Formation</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Kröger	6,0	10.172.5
Immune-System Functions	L1	Mon	8.15-9.00	95/1	Notice	Luckenbach	1,5	10.192.1
Ökology								
<u>Required Block: Ecology</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Scheu, Schwabe-Kratochwil/ Maraun, Storm	1,5	10.502.1
<u>Required Block: Ecology</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Scheu, Schwabe-Kratochwil/ Maraun, Storm	6,0	10.502.5
<u>Soil Zoology/Ecology</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Scheu	1,5	10.404.1
<u>Soil Zoology/Ecology</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Scheu/Maraun	6,0	10.404.5
<u>Intro. to Practical Course in Terrestrial Ecology</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Scheu/Maraun	1,5	10.406.1
<u>Intro. to Practical Course in Terrestrial Ecology</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Scheu/Maraun, Storm	6,0	10.406.5

<u>Elective Block: Practical in Zoology and Ecology: Excursion to Lake Garda</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Scheu/Maraun	6,0	10.408.5
<u>Soil Zoology and Soil Ecology</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Scheu/Maraun	1,0	10.128.4
<u>Elective block: Methods of Vegetation Ecology I, 9th week of semester.</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Schwabe- Kratochwil/Storm	1,5	10.123.1
<u>Elective block: Methods of Vegetation Ecology I, 9th week of semester.</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Schwabe- Kratochwil/Storm	3,0	10.123.5
<u>Elective block: Excursion Course: Vegetation Ecology of Europe I</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Schwabe- Kratochwil/Storm	4,0	10.124.5
<u>Elective block: Excursion course: Vegetation Ecology I</u>	P0	Mon	*	000/0000	07/05	Schwabe- Kratochwil/Storm		10.129.5
<u>730</u>	EX4	*	*	Notice	Notice	Joger	4,0	10.130.7
Microbiology								
<u>lab course in microbiology</u>	P15	*	*	Notice	Notice	Nixdorff, Pfeifer/ Kletzin, Schleper	15,0	10.159.5
Special Metabolic Systems in Micro- organisms (1st half of sem.)	L1	Mon	8.15- 9.45	98/109	Notice	Pfeifer	1,5	10.160.1
<u>Methodology of Molecular Biology and Genetics II</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Schleper	1,5	10.161.1
Infectious Diseases and Pathogenesis	L2	Tue	8.15- 9.45	98/109	Notice	Nixdorff	3,0	10.162.1
Human Biology (also f. LaG)	S2	*	*	Notice	Notice	Nixdorff, Pfeifer	2,0	10.163.4
<u>Seminar: Immunology</u>	S2	Tue	18.00- 19.30	98/109	Notice	Nixdorff/ Luckenbach	2,0	10.125.4
<u>Excursion Program: Microbiology</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Pfeifer	2,0	10.127.7

Genetics								
Practical Course in Genetics	P15	*	*	Notice	Notice	Brakhage, Zimmermann	15,0	10.702.5
Courses of other Faculties								
<u>(IANUS) The Risk Society and Sustainable Development(incl. BS from 06/23-06/25/99 in Kirchähr/Limburg)</u>	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/14	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4
<u>Language, Culture and Society</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	11/102	04/14	Siegrist		02.586.3
<u>What Stands Behind It? Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology</u>	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1
<u>Chemistry of Heterocycles (field elective)</u>	L2	Fri	10.00-11.30	72/6	04/16	Neunhoeffer		07.107.1
<u>Introduction to Biochemistry II</u>	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	04/13	Gassen/Kemme, Wolf		07.109.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				
Colloquium: Biochemistry---- Lecture Hall 72/05	C1	Tue	17.15-19.00 (14tägl.)	72/05	04/13	Dencher, Friedl, Gassen		07.113.6
Advanced Practical Course: Protein Chemistry (Course II C), 3 weeks, all-day session during sem. break.	P0	*	*	70/-	Notice	Krause, Neiss, Voss, Wolf		07.116.5
Lecture-Seminar to accompany Advanced Practical Course in Biochemistry (Biotechnology, Course II B)	E2	*	*	Notice	Notice	Neiss, Wolf		07.117.2

Lecture-Seminar to accompany Advanced Practical Course in Biochemistry (Biotechnology, Course II B)	S2	*	*	Notice	Notice	Friedl	07.117.4
<u>Advanced Practical Course in Biochemistry: Physical Biochemistry (Course II A), 3 weeks, all-day sessions during sem. break, Mon-Fri</u>	P6	*	8.30-18.00	70/514	Notice	Dencher/Krause, Nek, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra	07.121.5
<u>Basic Practical Course in Biochemistry (Course I) 3 weeks, all-day sessions during sem break (TBA) 70/762</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Gassen/Kemme, Wolf	07.130.5
Virus Biochemistry	L1	Wed	16.00-16.45	70/762	04/14	Klock	07.167.1
<u>Advanced Practical Course in Biochemistry III P 10 = Chemistry students (continuous), P 15 = Biology students</u>	P0	*	*	70/663	Notice	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf	07.173.5
Working Methods in Physical Chemistry	S2	Tue	14.00-15.30	70/762	04/13	Dencher	07.184.4
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	8.00-18.00	72/05	Notice	Veith/Braun, Immel	07.185.4
Seminar for Diploma and Doctoral Candidates	S3	Tue	13.10-14.00	70/762	04/13	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Wolf	07.262.4
		Wed	12.45-13.30	70/762			
		Fri	13.00-14.00	70/762			

<u>Lecture Seminar accompanying Advanced Practical Course (Course II A) in Physical Biochemistry. 3 weeks, all-day sessions during sem. break</u>	S2	*	8.30-10.00	72/05	Notice	Dencher		07.268.4
Cell-Culture Engineering	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	04/20	Friedl		07.277.1
		Thu	11.40-12.25	72/06				
<u>Introduction to Immunochemistry</u>	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	04/21	Neumann		07.302.1
Advanced Practical Course in Biochemistry (Course II B): Biotechnology (3 weeks, all-day sessions during sem. break	P6	*	*	Notice	Notice	Friedl		07.304.5
<u>Physiochemistry of Biological Membranes</u>	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	04/14	Dencher		07.321.1
		Thu	13.05-13.50	72/06				
Natural Substance Chemistry (field elective)	L2	Thu	8.00-9.40	72/6	04/15	Fessner		07.337.1
<u>Molecular Mechanisms in Genetic Toxicology</u>	L1	Tue	16.15-17.00	71/50	04/13	Wollny		07.901.1
<u>Molecular Oncology</u>	L2	Wed	13.30-14.15	70/762	04/28	Neumann, Schreckenbach		07.902.1
<u>Lecture Seminar accompanying Bas. Pract. Course in Biochemistry (Course I) (to run parallel to the Bas. Pract. Course), Mon-Fri, 3 weeks, all-day sessions (TBA)</u>	S2	*	*	70/-	Notice	Gassen/Kemme, Wolf		07.903.4

General Palaeontology (Ecosystems in Geologic History)	L2	Fri	14.00- 15.30	96B/30	Notice	Schumann		11.008.1
Primate Evolution	L1	Thu	16.15- 17.45 (14tägl.)	000/0000	04/22	Schrenk		11.013.1
Pedology (also f. LaG) (5 2-hr. sessions with excursion)	L2	Mon	11.30- 13.00	96B/30	Notice	NN		11.032.1
<u>Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4

[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 meeting II: Main Phase of Studies (also f. LaG) (see notice)</u>	S2	*	*	96A/202	Notice	Demhardt, Harres		11.401.4
<u>Climate Geography</u>	L2	Wed	13.30-15.00	96A/147	04/14	Fuchs		11.405.1
<u>PHYSICAL GEOGRAPHY II</u>	PS2	Mon	15.15-16.45	96B/30	04/12	NN		11.410.3
<u>Cultural Geography II (also for beginning students)</u>	PS2	Mon	9.30-11.00	96B/30	04/12	Demhardt		11.411.3
Intermediate Seminar: Regional Geography	S2	Mon	13.45-15.15	96A/202	04/12	May		11.415.4
<u>Upper-Level Seminar: Physical Geography</u>	S2	Wed	10.00-11.30	96A/202	04/14	Fuchs		11.420.4
Upper-Level Seminar: Cultural Geography	S2	Tue	9.15-10.45	96A/202	04/13	May		11.421.4
Quantitative Methods in Physical Geography	S2	Mon	8.00-9.30	96B/30	04/12	Harres		11.408.4
Seminar: Cartography II	S2	Tue	11.45-13.15	96B/30	04/13	Harres		11.417.4
Exercise in Aerial Photography Interpretation, BV (see notice)	S2	*	*	96B/30	Notice	Lücke		11.412.4

<u>Schulpraktische Studien</u>	S1	Thu	8.30-10.00	96A/202	04/15	Roßberg		11.409.4
Practical Field Course in Cultural Geography (BV)	P2	*	*	Notice	Notice	May		11.426.5
Excursions (multiple-day field trips)	EX5	*	*	Notice	Notice	May		11.433.7
Seminar for Examination Candidates (see notice)	P1	*	*	Notice	Notice	May		11.425.5
Seminar for Examination Candidates (see notice)	S1	*	*	Notice	Notice	NN		11.164.4
Colloquium: Geography (see notice)	C1	*	*	Notice	Notice	May		11.427.6
Practical Field Course in Physical Geography (BV)	S2	*	*	Notice	Notice	NN		11.422.4
Courses of other Faculties								
<u>Design (field elective) (also for students of Geography)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	04/13	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Design (field elective) (also for students of Geography)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				
<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/22	Fingerhuth		15.145.1

Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee	15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238			

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

Mineralogy

Courses for 1st-for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	L3	Tue	14.45-16.10	96A/147	04/13	Müller, W.F.		11.142.1
		Wed	11.50-12.45	96A/147				
Orientation for 1st-semester students. b) Chemistry (see Orientation meeting in FB Chemistry)	4	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FG		11.113.0
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	E2	Thu	9.00-10.45	96B/30	04/15	Apfelbach, van Aken		11.142.2
<u>Petrology I</u>	L2	Mon	13.40-15.10	96B/30	04/19	Blümel		11.139.1
<u>Optical Mineralogy I</u>	L1	Mon	10.30-11.15	96A/19	04/12	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.1
<u>Optical Mineralogy I</u>	E1	Mon	11.15-12.00	96A/19	04/12	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.2
<u>Introduction to Mineralogy (f. students of Chemistry, Science and LaG)</u>	L2	Thu	8.00- 9.40	96A/19	04/15	Müller, W.F.		11.058.1
<u>Introduction to Mineralogy (f. students of Chemistry, Science and LaG)</u>	E2	Thu	10.00-10.15	96A/19	04/15	Müller, W.F./van Aken		11.058.2

<u>Mineralogical field trips (3 days)</u>	EX3	*	*	Notice	Notice	NN		11.131.7
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II</u>	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematics II</u>	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Basic Practical Course in Physics (for students of Geology, Mineralogy and teacher candidates in the field of Chemistry*, An 04/14/99, seen notice)	P3	Wed	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.004.5
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	L3	Mon	9.50-11.30	9/030	04/12	Wien		05.008.1
		Fri	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy,	E1	Mon	8.00- 9.40	11/116	04/19	Wien		05.008.2
		Tue	8.00- 9.40	11/113				

Geology and Materials Science)		Thu	13.30-15.10	11/125				
Basic Practical Course in Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Min. and Geol. with intro. course and safety orientation, LaG and Min=P18, Geol. and LaB=P12, all-day sessions, Vb Mon 04/12, 13:15, 74/130	P0	*	8.00-18.00	74/35	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf		07.013.5
Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Chemistry)	L2	Mon	15.20-17.00	72/05	Notice	Plenio		07.016.1
Colloquium for Basic Practical. Course in Inorganic Chemistry (LaG, Min. and Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf, NN		07.019.6

[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.
Preliminary discussion of courses in the main phase of studies: 04/14/99 only	2	*	12.00-12.45	96A/19	Notice	Alle HL des FG		11.100.0
Applied Mineralogy II	L2	Mon	11.15-12.45	96A/147	04/19	Weinbruch		11.102.1
Atmospheric Aerosols	L2	*	*	Notice	Notice	Weinbruch		11.105.1
Statistics for Earth Scientists	L1	*	*	Notice	Notice	Weinbruch		11.103.1
Statistics for Earth Scientists	E1	*	*	Notice	Notice	Weinbruch		11.103.2
Physiochemical Petrology (see notice)	L1	*	*	Notice	Notice	Schmädicke		11.123.1
Physiochemical Petrology (see notice)	E1	*	*	Notice	Notice	Schmädicke		11.123.2
Polarisation Microscopy II (Minerals)	E2	Mon	14.00-15.30	96A/19	04/12	Schmädicke		11.108.2
Polarisation Microscopy III (Rock)	E2	Fri	*	000/0000	04/16	Blümel, NN		11.110.2
X-Ray Diffraction: Guinier Techniques	E1	Thu	14.00-15.30 (14tägl.)	96A/105	04/22	Apfelbach		11.118.2
Clay Mineralogy	E1	Thu	14.00-15.30 (14tägl.)	96/103	04/15	Apfelbach		11.107.2
Advanced Practical Course in Mineralogy	P5	*	*	Notice	Notice	Blümel, Müller, W.F., NN		11.126.5

<u>Mineralogical Seminar</u>	S2	Thu	11.00-12.30	96A/19	Notice	Müller, W.F./van Aken		11.128.4
Colloquium: Mineralogy	C2	Wed	17.00-18.30	96A/147	Notice	Alle HL des FG		11.130.6
Mineralogical Excursions	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7

Courses of other Faculties

<u>Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry for Students of Mineralogy, 6 weeks, all-day sessions during sem. break (see notice)</u>	P16	*	*	Notice	Notice	Eisenmann, Joppien, Kniep/Cordier		07.194.5
Colloquium accompanying Advanced Practical Course in Inorg. Chem f. Students of Mineralog. (see notice)	C1	*	*	Notice	Notice	Joppien, Kniep		07.197.6
<u>Quantitative Analysis of Materials Microstructures</u>	L1	Wed	12.35-13.20	73A/128	04/21	Exner/Rettenmayr		21.113.1
<u>Quantitative Analysis of Materials Microstructures</u>	E1	Wed	13.30-14.15	73A/128	04/21	Exner/Rettenmayr		21.113.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Geology and Paleontology](#)

Geology and Paleontology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	L3	Tue	14.45-16.10	96A/147	04/13	Müller, W.F.		11.142.1
		Wed	11.50-12.45	96A/147				
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	E2	Thu	9.00-10.45	96B/30	04/15	Apfelbach, van Aken		11.142.2
<u>Petrology I</u>	L2	Mon	13.40-15.10	96B/30	04/19	Blümel		11.139.1
<u>Optical Mineralogy I</u>	L1	Mon	10.30-11.15	96A/19	04/12	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.1
<u>Optical Mineralogy I</u>	E1	Mon	11.15-12.00	96A/19	04/12	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.2
<u>Mapping II</u>	P5	*	*	Notice	Notice	NN		11.063.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 1st-for 4th Semester Students](#)

Courses for 1st-for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Principles of Geology II (1st - 4th sem.), see notice	E2	*	*	Notice	Notice	Rottenbacher		11.005.2
<u>Invertebrate Palaeontology II</u>	L3	Tue	16.00-17.30	96B/30	Notice	Schumann		11.009.1
<u>Invertebrate Palaeontology II</u>	E1	Wed	8.15- 9.45	96B/30	Notice	Schumann/Feist-Burkhardt		11.009.2
Geological Analysis in the Field (1st - 4th sem.)	E1	*	*	Notice	Notice	Schumann/Rottenbacher		11.007.2
Geol. Excursions for Students of Geology, Mineralogy, Geography (7 days (Mon) (1st - 4th sem.)	EX4	*	*	Notice	Notice	Kempe, NN		11.003.7
<u>Geologic Field Course 1 Southern Germany</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Ebhardt, Schumann/Feist-Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.021.5
The Palaeozoic, the Mesozoic and the Tertiary in the "Hessian Senke" between Kellerwald and Sontra. W-E Profile and Quaternary (BV, Sat and Son, see notice)	EX0	*	*	Notice	Notice	Horn		11.020.7

<u>Geological Maps and Mapping, Course I A - Fränkische Alb (1st - 4th sem.),12 days, all-day sessions, see notice</u>	P5	*	*	Notice	Notice	Kempe		11.010.5
<u>Exercise in Geological Mapping, II A (Zechstein) (2nd - 4th sem.), 12 days, all-day sessions, see notice</u>	P5	*	*	Notice	Notice	Kempe		11.019.5

Courses of other Faculties

<u>Mathematics II</u>	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
<u>Mathematics II</u>	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/19	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				

Basic Practical Course in Physics (for students of Geology, Mineralogy and teacher candidates in the field of Chemistry*, An 04/14/99, seen notice)	P3	Wed	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	05.004.5
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	L3	Mon	9.50-11.30	9/030	04/12	Wien	05.008.1
		Fri	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030			
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	E1	Mon	8.00- 9.40	11/116	04/19	Wien	05.008.2
		Tue	8.00- 9.40	11/113			
		Thu	13.30-15.10	11/125			
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	L3	Mon	8.00- 8.45	47/50	04/12	Gross	06.001.1
		Tue	8.00- 9.40	47/50			
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	11/313	04/16	Gross	06.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/152			

Basic Practical Course in Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Min. and Geol. with intro. course and safety orientation, LaG and Min=P18, Geol. and LaB=P12, all-day sessions, Vb Mon 04/12, 13:15, 74/130	P0	*	8.00-18.00	74/35	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf	07.013.5
Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Chemistry)	L2	Mon	15.20-17.00	72/05	Notice	Plenio	07.016.1
Colloquium for Basic Practical. Course in Inorganic Chemistry (LaG, Min. and Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	Plenio/Poth, Wittekopf, NN	07.019.6
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/16	Kober	07.020.1
Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry for students of Geology, 2 weeks, all-day sessions during sem. break.	L1	*	*	Notice	Notice	Plenio/Wannowius, NN	07.114.1

Advanced Practical Course for Students of Geology (2 weeks, all-day sessions during sem. break)	P2	*	*	Notice	Notice	Plenio/Haus, Poth, Wannowius, Wittekopf	07.120.5
Colloquium accompanying Advanced Practical Course in Inorg. Chem for students of Geol.	C1	*	*	Notice	Notice	NN	07.266.6

[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.
Field Exercise in Quaternary Geology	E1	*	*	Notice	Notice	Rosendahl, Schiedek		11.048.2
Geology of Thuringia	L1	Fri	13.30-15.00	000/0000	04/23	Götz		11.085.1
Applied Mineralogy II	L2	Mon	11.15-12.45	96A/147	04/19	Weinbruch		11.102.1
Atmospheric Aerosols	L2	*	*	Notice	Notice	Weinbruch		11.105.1
Statistics for Earth Scientists	L1	*	*	Notice	Notice	Weinbruch		11.103.1
Statistics for Earth Scientists	E1	*	*	Notice	Notice	Weinbruch		11.103.2
Physiochemical Petrology (see notice)	L1	*	*	Notice	Notice	Schmädicke		11.123.1
Physiochemical Petrology (see notice)	E1	*	*	Notice	Notice	Schmädicke		11.123.2
Polarisation Microscopy II (Minerals)	E2	Mon	14.00-15.30	96A/19	04/12	Schmädicke		11.108.2
Polarisation Microscopy III (Rock)	E2	Fri	*	000/0000	04/16	Blümel, NN		11.110.2
X-Ray Diffraction: Guinier Techniques	E1	Thu	14.00-15.30 (14tägl.)	96A/105	04/22	Apfelbach		11.118.2
Clay Mineralogy	E1	Thu	14.00-15.30 (14tägl.)	96/103	04/15	Apfelbach		11.107.2
Geological Cycles of Minerals and Elements	L2	Tue	14.00-15.15	96B/30	04/13	Kempe		11.016.1
Introduction to Palynology (Microfossils from Organic Substances) BV, 3 days in July	E3	*	*	96B/30	Notice	Feist-Burkhardt		11.014.2
Palaeobotany	L2	*	*	Notice	Notice	Wilde		11.025.1

Primate Evolution	L1	Thu	16.15- 17.45 (14tägl.)	000/0000	04/22	Schrenk		11.013.1
<u>Introduction to Quaternary Geology</u>	L1	Mon	14.25- 15.10	000/0000	Notice	Rosendahl, Schiedek		11.046.1
General Palaeontology (Ecosystems in Geologic History)	L2	Fri	14.00- 15.30	96B/30	Notice	Schumann		11.008.1
<u>Hydrogeology 2 - Quantitative Methods</u>	L1	Thu	8.15- 9.00	96B/223	04/22	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeology 2 - Quantitative Methods</u>	E2	Thu	9.15- 10.00	96B/223	04/22	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologic field trips (3 days)</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Ebhardt		11.077.7
<u>Hydrogeologic field methods</u>	P0	*	*	Notice	Notice	Ebhardt, NN		11.074.5
<u>Computer-based data processing in geology and geosciences</u>	E2	Fri	9.00- 10.30	96B/223	Notice	Ebhardt, NN		11.050.2
<u>Engineering Geology II</u>	L2	Fri	9.00- 10.30	96B/30	04/23	Molek		11.051.1
<u>Engineering Geology II</u>	E2	Fri	11.00- 12.30	96B/30	04/23	Molek		11.051.2
<u>Engineering Geology II</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Molek		11.051.5
<u>Practical Laboratory Course in Sedimentology/ Engineering Geology</u>	L2	Wed	10.00- 11.30	96B/30	04/21	Molek		11.080.1
<u>Practical Laboratory Course in Sedimentology/ Engineering Geology</u>	P2	Wed	*	96B/024	04/21	Molek/ Pieper, Vogel		11.080.5
Sedimentologie der Klastika (im Lernzentrum)	L2	Tue	10.00- 11.30	96A/223	Notice	NN		11.031.1
<u>Structural Geology</u>	L3	Tue	10.45- 11.30	96B/30				
		Wed	11.45- 12.30	96B/30	04/15	Blümel		11.017.1

		Thu	11.00-11.45	96B/30				
<u>Soil Protection</u>	L1	Wed	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	04/14	Schöttle		11.029.1
<u>Structural Geology</u>	E2	Tue	9.00-10.30	96B/30	Notice	NN		11.017.2
<u>Structural Geology</u>	P1	*	*	Notice	Notice	NN		11.017.5
Pedology (also f. LaG) (5 2-hr. sessions with excursion)	L2	Mon	11.30-13.00	96B/30	Notice	NN		11.032.1
<u>Rock and Soil Beds and Deposits</u>	L1	Mon	16.45-18.15	96B/30	Notice	Kirnbauer		11.039.1
Mapping III: Saualpe/Kärnten, see notice	P6	*	*	Notice	Notice	Rottenbacher		11.062.5
Main Field Exercise II: (14 days in the field)	E0	*	*	Notice	Notice	NN		11.064.2
Karst and Caves: Geology and Genesis (Field Project)	P2	*	*	Notice	Notice	Kempe		11.024.5
<u>Thuringian Basin: German Triassic</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Götz		11.011.2
Review/Guidance for paper/theses in progress	P1	*	*	Notice	Notice	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann/ Feist- Burkhardt, Schiedek, Vogel		11.065.5

Courses of other Faculties

<u>Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz	13.118.4
--	----	---	---	--------	--------	--------------------------------	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 12: Surveying](#)

Faculty 12: Surveying

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geodetic Data Processing II	L2	Tue	9.30-11.00	65/342	04/13	Wolfrum		12.001.1
Geodetic Data Processing II	P1	Thu	9.30-11.00 (14tägl.)	65/346	04/15	Wolfrum/ Anastasiadou		12.001.5
surveying 2	L2	Fri	10.00- 11.30	65/342	04/16	Hirsch		12.003.1
surveying 2	P3	*	*	Notice	Notice	Becker, Hirsch		12.003.5
practical surveying course 1	P3	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5

Courses of other Faculties

Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40- 13.20	47/50	04/14	Wirth		01.056.1
Building and Planning Law	S2	Mon	16.15- 17.55	11/126	04/19	Lautner/ Wiegand		01.131.4
Mathematics II	L4	Tue	11.40- 13.20	47/50	04/13	Bruhn		04.002.1
		Thu	11.40- 13.20	47/50				
Mathematics II	E2	Tue	13.30- 15.10	11/12	04/13	Bruhn/Mark, Passow		04.002.2
		Tue	14.25- 16.05	11/223				
		Tue	15.20- 17.00	11/313				
		Tue	16.15- 17.55	12/31				
Physics II (f. students of Chem.,		Mon	9.50-11.30	9/030				

Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	L3	Fri	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030	04/12	Wien	05.008.1
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	E1	Mon	8.00- 9.40	11/116	04/19	Wien	05.008.2
		Tue	8.00- 9.40	11/113			
		Thu	13.30- 15.10	11/125			

[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>surveying 4</u>	P5	Tue	*	65/242	Notice	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5
<u>Foundation of adjustment theory / Adjustment computation</u>	L2	Wed	8.00- 9.30	65/342	04/14	Groten		12.009.1
<u>Foundation of adjustment theory / Adjustment computation</u>	E2	Wed	9.45- 11.15	65/342	04/14	Groten/Häcker		12.009.2
<u>Mechanic in Geodesy</u>	L2	Fri	9.00- 10.30	65/347	04/16	Gerstenecker		12.011.1
<u>Mechanic in Geodesy</u>	E2	Fri	10.45- 12.15	65/347	Notice	Gerstenecker/ Läufer		12.011.2
<u>Introduction to Real Estate and Cadaster</u>	L2	Thu	13.00- 14.30	65/342	04/15	Klöppel		12.013.1
<u>topography</u>	L1	Mon	9.00- 9.45	65/347	04/19	Schlemmer/Seuss		12.017.1
<u>topographic survey</u>	P2	Mon	*	Notice	Notice	Schlemmer/Seuss		12.024.5
<u>electronic components of geodetic instruments 2</u>	L1	Thu	9.00- 9.45	65/347	04/15	Schlemmer		12.019.1
<u>exercises to electronic components of geodetic instruments 2</u>	P1	Thu	9.45- 10.30	65/347	04/15	Schlemmer		12.026.5

<u>practical surveying course 2</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/Seuss		12.028.5
Geodetic Data Processing IV (BV, on two days, see notice)	P1	*	*	65/346	Notice	Groten		12.021.5
Courses of other Faculties								
<u>Differential geometry for land surveyors</u>	L1	Wed	14.25-15.10	65/342	04/14	Jüttler, Schwanecke		04.080.1
<u>Differential geometry for land surveyors</u>	E1	Wed	15.20-16.05	65/342	04/14	Jüttler, Schwanecke		04.080.2
<u>Geology Course for Students of Civil Engineering and Geodesy</u>	P2	Wed	12.45-19.15	96B/30	04/14	Ebhardt, Molek/ Pieper, Rottenbacher, Schiedek, Vogel		11.067.5
		Thu	14.00-18.50	96B/30				
<u>Geology for students of Civil Engineering and Geodesy</u>	L2	Mon	11.40-13.10	47/053	04/12	Ebhardt, Molek		11.084.1

[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>Principles and Interdisciplinary Applications of Geographic Information Systems</u>	S2	Thu	16.15-17.45	65/342	04/22	Schlemmer/ Seuss		12.100.4
<u>Astronomical Geodesy II</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Gerstenecker		12.020.5
<u>Astronomical and Satellite Geodesy</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Groten/Häcker		12.022.2
Photogrammetry II	L1	Mon	10.00-11.30	65/342	04/12	Wrobel		12.025.1
Photogrammetry II	P3	Tue	14.30-16.45	65/342	04/13	Wrobel/Düppe		12.025.5
<u>engineering surveying 2</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Fischer		12.027.5
<u>Physical Geodesy</u>	L2	Thu	8.00-9.30	65/342	04/15	Groten		12.031.1
<u>Physical Geodesy</u>	E2	Thu	9.45-11.15	65/342	04/15	Groten/Leinen		12.031.2
Restructuring Rural Space I	L2	Thu	13.00-14.30	65/347	04/15	Wagner		12.033.1
Cartography III	L1	Wed	10.00-10.45	65/347	04/14	Göpfert		12.035.1
Cartography III	P1	Wed	10.45-11.30	65/347	04/14	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5
Surveying II: "Practical Exercises in Basic Surveying"	L1	Mon	8.00-9.30 (14tägl.)	65/342	04/12	Becker		12.037.1

Geographic Information Science: Digital Image and Map Processing: Deriving Geographic Information from Remote Sensing Data	L1	Thu	*	65/244	04/15	Düppe		12.041.1
Deriving Geographic Information from Remote Sensing Data	P1	Thu	*	65/244	04/15	Düppe		12.032.5
Principles of Digital Image Signal Theory	L2	Thu	*	65/244	04/15	Wrobel		12.043.1
Principles of Digital Image Signal Theory	P1	Thu	*	65/244	04/15	Wrobel		12.043.5
Computer-Vision Methods for Industrial Testing and Control Applications	L1	Thu	*	65/244	04/15	Wrobel		12.051.1
Computer-Vision Methods for Industrial Testing and Control Applications	P1	Thu	*	65/244	04/15	Wrobel/Düppe		12.051.5
Geographic Information Systems for Planning, Landscape Research and Environmental Protection	L1	Fri	*	65/244	04/16	Göpfert		12.079.1

Geographic Information Systems for Planning, Landscape Research and Environmental Protection	P2	Fri	*	65/244	04/16	Göpfert/ Hossfeld		12.079.5
Deriving Topographic Features from Digital Mapping Data	L1	Fri	*	65/244	04/16	Göpfert		12.081.1
Deriving Topographic Features from Digital Mapping Data	P1	Fri	*	65/244	04/16	Göpfert/ Hossfeld		12.029.5
<u>Engineering and National Surveying: Planning and realization of projects</u>	P1	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.075.5
<u>precise measurements</u>	P1	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.076.5
<u>Automation of registration and processing of measured values</u>	P1	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.077.5
<u>Special projects</u>	P3	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.078.5
GPS in Surveying	L1	Wed	*	65/244	04/14	Becker		12.055.1
GPS in Surveying	P1	Wed	*	65/244	04/14	Becker		12.063.5
<u>Surveying of Waters</u>	L1	Wed	*	65/244	04/14	Behrens		12.057.1
<u>Surveying of Waters</u>	P1	Wed	*	65/244	04/14	Behrens		12.057.5
Surveying Models	L1	Wed	*	65/244	04/14	Wolfrum		12.059.1

The Application of Radio-Interferometric Methods in Surveying	L1	Wed	*	65/244	04/14	Wolfrum		12.061.1
Satellite Surveying and Geodynamics: Dynamic Processes in Satellite Geodesy	P1	Mon	*	65/244	04/12	Groten/ Grafarend		12.053.5
The Application of Radio-Interferometric Methods in Geodesy	P2	Mon	*	65/244	04/12	Groten/Dow		12.069.5
<u>Majoring in Satellite Geodesy</u>	P2	Mon	*	65/244	04/12	Groten/ Reinhart		12.047.5
Inertial Geodesy	P1	Mon	*	65/244	04/12	Groten		12.073.5
<u>Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy</u>	L1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker		12.071.1
<u>Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy</u>	P1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker/ Läufer		12.071.5
<u>Data logging in Geodynamics</u>	L1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker		12.065.1
<u>Data logging in Geodynamics</u>	P1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker/ Läufer		12.065.5
<u>Applied Data Processing in Geodynamics</u>	L1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker		12.045.1
<u>Applied Data Processing in Geodynamics</u>	P1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker/ Läufer		12.045.5
Courses of other Faculties								
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50- 11.30	10/105	04/12	Finckenstein, von		04.017.1
		Thu	11.40- 13.20	47/052				

<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00-9.40	10/80	04/13	Finckenstein, von, NN	04.017.2
		Tue	11.40-13.20	12/330			
		Wed	11.40-13.20	12/330			
<u>Road Systems Engineering I</u>	L0	Tue	11.40-12.25	47/051	04/13	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger	13.163.1
		Wed	13.30-15.10	47/053			
<u>Road Systems Engineering I</u>	E1	Tue	12.35-13.20	47/051	04/13	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger	13.163.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 13: Civil Engineering](#)

Faculty 13: Civil Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation arrangement PEK -simulated engineering project-	S3	Tue	16.15-17.55	11/107	04/20	Böhm, Motzko/ Guth, Heiland		13.002.4
		Tue	16.15-18.00	11/109				
		Tue	16.15-17.55	11/126				
		Thu	11.40-13.20	19/121				
		Fri	11.40-13.20	19/121				
Basic Principles of Planning and Design I	L2	Mon	9.50-11.30	11/283	04/12	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/David		13.010.1
Basic Principles of Planning and Design I	E1	Mon	9.50-11.30	71/50	04/13	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/David		13.010.2
		Tue	9.50-11.30	71/50				
		Tue	14.25-16.05	11/226				
Informatics in Civil Engineering II	L1	Tue	12.30-13.20	31/08	04/13	Meissner		13.011.1
Informatics in Civil Engineering II	E1	Tue	13.30-14.15	31/08	04/13	Meissner/Katz		13.011.2
Courses of other Faculties								
Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/14	Wirth		01.056.1

Building and Planning Law	S2	Mon	16.15-17.55	11/126	04/19	Lautner/ Wiegand		01.131.4
<u>Mathematics II</u>	L4	Mon	11.40-13.20	31/08	04/12	Hoschek		04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematics II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	24/265	04/16	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fri	13.30-15.10	11/313				
<u>Physics for Civil Engineers</u>	L4	Wed	8.00-9.40	9/030	04/14	Heber		05.085.1
		Fri	8.00-9.40	9/030				
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	L3	Mon	8.00-8.45	47/50	04/12	Gross		06.001.1
		Tue	8.00-9.40	47/50				
<u>Engineering Mechanics II (Strength of Materials)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	11/313	04/16	Gross		06.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/152				
<u>Additional topics for the course Strength of materials</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/20	Seelig		06.009.1
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics II</u>	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/19	Gross, Hauger/ Müller		06.012.2
Vb for TM II	T2	Wed	10.45-13.20	11/252	04/14	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Office hours TM II	T2	Mon	13.30-15.00	11/121	04/19	Müller		06.999.9
		Tue	13.30-15.00	11/352				
		Wed	13.30-15.00	11/121				

		Thu	13.30- 15.00	11/209				
<u>practical surveying course for civil engineers</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schlemmer		12.018.2
<u>surveying for civil engineers 2</u>	E2	Mon	13.00- 18.00	000/0000	04/12	Schlemmer		12.023.2
		Wed	13.00- 18.00	000/0000				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Main Phase of Studies (room assignments, see notice)	L2	Thu	11.40-13.20	000/0000	04/15	Fachschaft		13.080.1
<u>Informatics in Civil Engineering III</u>	L2	Mon	13.30-15.10	47/053	04/12	Meissner		13.505.1
<u>Informatics in Civil Engineering III</u>	E1	Mon	15.20-16.05	47/053	04/12	Meissner/Katz		13.505.2
<u>Informatics in Civil Engineering III</u>	PS1	*	*	Notice	Notice	Meissner/Katz, Kuhn		13.505.3
Courses of other Faculties								
<u>Management and Social Rationalism</u>	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/14	Jaeger/Edenhofer		02.226.4
<u>Geology Course for Students of Civil Engineering and Geodesy</u>	P2	Wed	12.45-19.15	96B/30	04/14	Ebhardt, Molek/Pieper, Rottenbacher, Schiedek, Vogel		11.067.5
		Thu	14.00-18.50	96B/30				
<u>Geologic field trips for Students of Civil Engineering and Geodesy</u>	EX1	*	*	Notice	Notice	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist-Burkhardt, Pieper, Schiedek, Vogel		11.070.7
<u>Geology for students of Civil Engineering and Geodesy</u>	L2	Mon	11.40-13.10	47/053	04/12	Ebhardt, Molek		11.084.1

[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.
Construction Management								
<u>Law of contracts</u>	L1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/14	Motzko, Schubert		13.255.1
<u>Construction Management II</u>	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/21	Motzko		13.254.2
<u>Project Management (BBT1)</u>	S2	Thu	11.40-13.20	60/92	04/15	Motzko, Schubert		13.262.4
<u>Documentation of failure and disturbance (BBT1)</u>	S1	Thu	10.00-10.45	60/92	04/15	Reister		13.164.4
<u>Law of contract</u>	L1	Thu	10.45-11.30	60/92	04/15	Vygen		13.263.1
<u>Project Development and Facility Management (BBT2)</u>	L1	*	*	60/70	Notice	Motzko		13.256.1
<u>Quality Management</u>	S3	*	*	60/70	Notice	Plaum		13.271.4
<u>Risks of building construction due to planning</u>	L1	*	*	60/70	Notice	Kappler		13.268.1
<u>Security of work II (C)</u>	E1	*	*	60/70	Notice	Sandner, Schreiber		13.272.2
<u>Construction Management II (C) BV</u>	S2	*	9.00-10.30	60/70	Notice	Motzko, Schubert		13.267.4
<u>Construction according to standards</u>	S2	Tue	*	60/70	04/13	Schubert/ Schreiber		13.269.4
<u>Study of construction methods and process organization at different construction sites (C)</u>	E2	*	*	60/70	Notice	Motzko, Schubert		13.274.2
<u>Constraints and Protraction</u>	S2	*	*	60/70	Notice	Schubert, Vygen		13.270.4

<u>Tasks of Construction Management II (CC)</u>	S2	*	*	60/70	Notice	Schreiber		13.261.4
Railway, Road and Traffic								
<u>Road Systems Engineering I</u>	L0	Tue	11.40-12.25	47/051	04/13	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.1
		Wed	13.30-15.10	47/053				
<u>Road Systems Engineering I</u>	E1	Tue	12.35-13.20	47/051	04/13	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.2
<u>Transport Planning and Engineering I (A)</u>	L1	Tue	11.40-12.25	000/0000	Notice	Boltze		13.166.1
<u>Transport Planning and Engineering I (A)</u>	E0	Tue	12.35-13.20	000/0000	Notice	Lotz		13.166.2
Railroad Engineering (C)	S2	*	*	Notice	Notice	Lademann		13.169.4
<u>Local Trains I</u>	L2	Tue	8.15-9.45	75/123K	04/13	Riha		13.170.1
<u>Railway Operation</u>	L2	Tue	10.00-11.30	75/161	04/13	Mühlhans		13.171.1
Railroad Safety Engineering (C)	L1	*	*	Notice	Notice	Kron		13.195.1
Selected Topics in Railroad Engineering (C)	L2	Mon	10.00-11.30	75/161	04/19	Riha		13.196.1
Colloquium: Railroad Engineering (D)	C2	*	*	Notice	Notice	Hochbruck/ Riha		13.165.6
<u>Environmental Compatibility Referring to Traffic</u>	L1	*	*	75/161	Notice	Lindlar		13.177.1
<u>road engineering seminar</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Klotz, Ruwenstroth		13.172.4
<u>Practical Studies in Road Systems Engineering</u>	P3	Wed	*	75/161	Notice	Balke, Ruwenstroth, Stöckert, Unger		13.175.5
		Wed	*	76/1.20				
<u>Road Design for Local Roads</u>	L1	Thu	13.30-15.00	75/161	Notice	NN/Balke		13.159.1

<u>Basics for Theoretical Design of Traffic Areas</u>	L1	Thu	9.50-11.30	Notice	Notice	Grätz		13.197.1
<u>Constructive Maintenance of Traffic Areas</u>	L1	Thu	11.30-12.15	75/161	Notice	Grätz		13.185.1
<u>Colloquy of Traffic and Transport</u>	C2	Thu	15.30-17.00	60/92	Notice	Boltze, Durth		13.168.6
<u>Seminar in Transport Planning and Engineering (C)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Boltze		13.180.4
<u>Transport Planing and Engineering III (C)</u>	L1	Thu	8.00-9.40	75/141	Notice	Boltze		13.181.1
<u>Practical Training in Transport Planning and Engineering</u>	P3	Fri	13.30-17.00	75/141	Notice	Lotz, Vietor		13.187.5
<u>Transport Modelling (C)</u>	L1	Tue	15.20-17.00	75/141	04/20	Stamm		13.189.1
<u>Air Transport Planning II (C)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	75/141	Notice	Katholi, NN		13.184.1
Railroad Project Funding (BV)	S1	*	*	Notice	Notice	Blesik		13.191.4
Geotechnic								
<u>Environmental Geotechnics I</u>	L1	Wed	11.40-12.25	11/221	04/14	Katzenbach		13.258.1
<u>Soil and Rock Mechanics I</u>	L2	Thu	9.50-11.30	11/221	04/15	Arslan		13.208.1
<u>Soil and Rock Mechanics I</u>	E2	Thu	12.30-15.30	11/123	04/22	Arslan/Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmidt, Strüber, Turek, Weidle		13.208.2
		Thu	12.35-14.15	12/31				
		Thu	12.40-14.10	23/133				
		Thu	14.00-15.30	75/123K				
		Thu	14.15-15.45	60/93				

<u>Geotechnical Construction Methods, Foundations</u>	L1	Fri	8.10-9.40 (14tägl.)	72/6	04/16	Katzenbach		13.203.1
<u>Geotechnical Construction Methods, Foundations</u>	E1	Fri	8.10-9.40 (14tägl.)	72/6	04/23	Katzenbach		13.203.2
<u>Geotechnical Measuring Methods</u>	L1	Tue	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	04/13	Katzenbach		13.232.1
<u>Geotechnical Measuring Methods</u>	E1	Tue	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	04/13	Katzenbach		13.232.2
<u>Construction in the Underground</u>	L1	Tue	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	04/20	Katzenbach		13.204.1
<u>Construction in the Underground</u>	E1	Tue	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	04/20	Katzenbach		13.204.2
<u>Case Studies of Rock Engineering</u>	L1	*	*	65/427	Notice	Kirschke		13.206.1
<u>Geotechnical Seminar I</u>	PS2	Wed	8.00-9.30	65/427	04/14	Arslan, Katzenbach		13.227.3
<u>Geotechnical Material Testing</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Arslan, Katzenbach		13.226.5
<u>Theoretical Soil Mechanics</u>	L2	Wed	9.50-11.30	65/427	04/21	Arslan		13.205.1
<u>Geotechnical Excursions</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7
<u>Special Geotechnical Questions</u>	L1	Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	60/91	04/23	Wind		13.209.1
<u>Soil Dynamics</u>	L1	Tue	14.30-16.15	72/06	Notice	Vrettos		13.229.1
<u>Soil Dynamics</u>	E1	Tue	16.15-17.00	72/06	Notice	Vrettos		13.229.2
Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering								
<u>Numerical Methods II</u>	L2	Thu	9.50-11.30	65/427	04/15	Meissner		13.508.1

<u>Numerical Methods II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	65/427	04/15	Meissner/ Burghardt		13.508.2
<u>Object-Oriented Modelling in Civil Engineering II</u>	L2	Thu	16.15-17.55	65/427	04/15	Rüppel		13.509.1
<u>Object-Oriented Modelling in Civil Engineering II</u>	E2	*	*	65/226	Notice	Rüppel, Petersen		13.509.2
CAD/FM in Civil Engineering II (B)	L2	Mon	14.25-16.05	60/93	04/12	Huhn, Lämmer, Merkel		13.510.1
CAD/FM in Civil Engineering II (B)	E2	*	*	Notice	Notice	Merkel/Kuhn, Lämmer		13.510.2
<u>Parallel computations</u>	L2	Thu	8.00-9.40	65/427	04/15	Lämmer		13.501.1
<u>Parallel computations</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Diaz, Gerdes		13.501.2
Geographic Information Systems (C)	E1	*	*	Notice	Notice	Diaz, Gerdes		13.504.2
Groundwater Modelling II: Transport Processes (B and C)	L2	Tue	11.40-13.20	Notice	Notice	David		13.302.1
Groundwater Modelling II: Transport Processes (B and C)	E2	Wed	15.20-17.00	65/427	Notice	David		13.302.2
Numerical Flow Modelling II (B and C)	L1	Mon	9.50-10.35	65/427	04/12	David		13.301.1
Numerical Flow Modelling II (B and C)	E1	Mon	10.45-11.30	65/427	Notice	David		13.301.2
Geographic Information Systems (C)	L1	Fri	13.30-15.00	65/427	04/16	Diaz		13.504.1
Massive Construction								
<u>Reinforced Concrete Construction II</u>	L1	Thu	8.00-9.40	11/226	04/15	Graubner		13.214.1

<u>Reinforced Concrete Construction II</u>	E2	Tue	14.00-15.30	11/221	04/13	Graubner/ Bachmann, Kempf, Simon		13.214.2
Baukonstruktion (B)	L2	Tue	13.30-15.20	27/129	04/13	Schäfer		13.222.1
Baukonstruktion (B)	E2	Fri	11.40-13.20	27/129	04/16	Schäfer		13.222.2
<u>Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures</u>	L1	Mon	9.50-11.30	11/226	04/12	Schnellenbach-Held		13.210.1
<u>Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/226	04/13	Schnellenbach-Held/Domer, Ehmann, Pfeffer		13.210.2
<u>Damages of Structures/ Structural Chemistry</u>	L2	Tue	8.00-9.40	27/129	04/13	Grübl		13.217.1
<u>Damages of Structures/ Structural Chemistry</u>	E2	Thu	11.40-13.20	27/129	04/15	Grübl		13.217.2
<u>Prefabricated Concrete Constructions</u>	L2	Wed	9.50-11.30	27/129	04/14	Graubner/ Orbach		13.238.1
<u>Prefabricated Concrete Constructions</u>	E2	Mon	11.40-13.20	27/129	04/19	Graubner/ Reiche		13.238.2
<u>Turn-key Construction</u>	L3	Wed	14.25-17.00	27/129	04/14	Graubner/ Schnell		13.220.1
<u>Turn-key Construction</u>	E1	Thu	16.15-17.00	27/129	04/15	Graubner/ Kroggel, Schnell		13.220.2
<u>Selected Topics on Transport Planning and Engineering (D)</u>	L3	Mon	8.00-10.35	27/129	04/12	Graubner/Tü		13.183.1
<u>Selected Topics on Transport Planning and Engineering (D)</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Graubner/Tü		13.183.2
<u>Finite Elements in the Design of Concrete Structures</u>	L2	Wed	17.10-18.50	27/129	04/21	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.1

<u>Finite Elements in the Design of Concrete Structures</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.2
Free-Hand Drafting f. BI (C)	L2	Fri	11.40-13.20	30/211	Notice	Tao		13.213.1
<u>High-Rise Buildings in Reinforced Concrete</u>	L2	Tue	15.30-17.10	27/129	04/13	Graubner/Liphardt		13.219.1
Presentation of In-Depth Research Papers and Diploma Theses (see notice for dates) (C)	2	Tue	12.00-13.30	27/129	04/13	Graubner, Grübl, Schnellenbach-Held		13.661.0
		Fri	8.00-9.40	27/129				
<u>High-Rise Buildings in Reinforced Concrete</u>	E2	Fri	13.30-15.10	27/129	04/16	Graubner/Liphardt		13.219.2
<u>Non-destructive Testing in Civil Engineering</u>	E2	Thu	14.25-16.05	27/129	04/15	Kroggel		13.147.2
Building Conservation II (C)	E2	Tue	9.50-11.30	60/92	04/13	Grübl		13.223.2
<u>Applied Structural Dynamics (C)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	28/113	04/15	Schnellenbach-Held/Constantine		13.216.1
<u>Applied Structural Dynamics (C)</u>	E2	Thu	11.40-13.10	28/113	04/15	Schnellenbach-Held/Constantine		13.216.2
Free-Hand Drafting f. BI (C)	E2	Fri	13.30-15.10	30/211	Notice	Tao		13.213.2
Practical Issues in Constructive Architectural Engineering (D)	S2	Tue	17.30-19.00	27/129	04/13	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach-Held/Reimers		13.225.4
Steel Construction								
<u>Steel Construction II</u>	L2	Wed	8.00-9.40	31/08	04/14	Friemann, Lange/Fichter, Meyer		13.244.1
<u>Steel Construction II</u>	E1	Mon	9.50-11.30	31/0012	04/12	Friemann, Lange/Fichter, Meyer		13.244.2
<u>Steel Construction III</u>	L2	Mon	11.40-13.20	28/113	Notice	Lange/Reitz		13.242.1

Pavement Depressions (1st half of sem. (B))	L2	Wed	11.40- 13.20	10/70	04/14	Friemann		13.335.1
Torsion / Torsional- Flexural Buckling (B)	L2	Thu	8.00- 9.40	11/23	04/15	Friemann		13.331.1
<u>Steel Construction Management</u>	S2	Tue	8.00- 9.40	28/113	04/13	Lange/Suppes		13.243.4
Exercises in "Operational Stability" - New Calculation Methods (B or C)	E2	Mon	16.15- 17.45	28/113	04/12	Seeger/Birk		13.202.2
Operational Stability - New Calculation Methods (B or C)	L2	Mon	14.25- 16.05	28/113	04/12	Seeger		13.241.1
Wood Construction (A) (2nd half of semester)	L1	Mon	11.40- 13.10	11/226	Notice	Becker		13.207.1
Wood Construction Engineering (II) (B + C)	L3	Tue	11.40- 13.20	28/113	04/20	Becker, Wolf		13.212.1
		Wed	8.00- 8.55	11/175				
Wood Construction Engineering (II) (B + C)	E1	Wed	8.55- 9.40	11/175	04/21	Wolf		13.212.2
<u>Composite Construction</u>	S2	Wed	9.50- 11.30	28/224	04/28	Lange		13.336.4
Steel Construction C	S2	Tue	9.50- 11.30	11/121	04/20	Friemann, Lange		13.337.4
Old Building Rehabilitation and Repair Theory (C)	L2	Tue	9.50- 11.30	10/5	04/20	Pfau, Tichelmann		13.201.1
Old Building Rehabilitation and Repair Theory (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Pfau, Tichelmann		13.201.2
Statics								
<u>Statics I (A)</u>	L5	Mon	8.00- 9.40	11/23	04/16	Wörner, J.-D.		13.251.1
		Fri	8.55- 11.25	11/221				
<u>Theory of Structures</u>	L4	Mon	8.00- 9.40	11/226	04/12	Gruttmann		13.247.1

<u>III (B) (L+E=4)</u>		Fri	8.00-9.40	11/226				
<u>Tutorial exercise in Structural Analysis B</u>	E3	*	*	28/113	Notice	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2
<u>Generalised Beam Theory (GBT)</u>	L4	Wed	11.40-13.20	28/113	04/21	Scharadt		13.259.1
		Fri	13.30-15.10	28/113				
<u>Seminar in Structural Analysis (C)</u>	S2	Wed	9.50-11.40	28/113	04/21	Okur		13.248.4
<u>Finite Elements in Structural Analysis II (C) (L+E=4)</u>	L4	Thu	8.00-9.40	28/113	04/23	Gruttmann		13.249.1
		Fri	15.20-17.00	28/113				
<u>V+Ü Shells (C)</u>	L4	Wed	13.30-15.10	11/123	04/21	Okur		13.300.1
		Fri	9.50-11.30	11/23				
<u>Construction regarding Sustainable Development</u>	L4	Mon	13.30-15.10	27/129	04/12	Wörner, J.-D./ Kloft		13.218.1
		Fri	9.50-11.30	27/129				
<u>L + E: Structural Glass Architecture (C)</u>	L4	Tue	8.00-9.40	11/223	04/22	Wörner, J.-D./ Pfeiffer, Schneider		13.100.1
		Thu	16.15-19.00	28/113				
Hydraulic Engineering and Water Management								
<u>Engineering Hydrology A</u>	L1	Wed	11.40-13.20	47/053	04/14	Ostrowski/Obermann		13.156.1
Technical Hydraulics (A)	L2	Tue	9.50-11.30	47/052	04/13	NN		13.155.1
Technical Hydraulics (A)	E1	Tue	11.40-12.25	47/052	04/13	NN		13.155.2
Water Management Systems Planning and Operation (B)	L2	Tue	9.50-11.30	24/169	Notice	Ostrowski/Leichtfuss, Lohr		13.126.1

Student Research in Hydraulic Engineering and Water Management	E3	*	*	30/211	Notice	Ostrowski, Schröder, Zanke/ Christoph, Kämpf, Lenk		13.121.2
<u>Applied Engineering Hydrology</u>	L2	*	*	65/308B	Notice	Ostrowski/ Lempert		13.139.1
<u>Scientific final year project</u>	EX4	*	*	Notice	Notice	Ostrowski, Schröder, Zanke, NN		13.132.7
<u>Instruments and tools for water resources planning</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Ostrowski/ Mödden, Obermann		13.138.1
Hydrometry and Experimental Research in Hydraulic Engineering (C) BV	L1	Tue	12.30-17.30	30/211	04/13	Zanke		13.146.1
Hydraulic Processes in Solid-Matter Transport (C) BV 30/211	L1	Tue	16.00-17.30	Notice	04/13	Zanke		13.143.1
Constructive Hydraulic Engineering (C)	L2	Wed	9.00-12.30 (14tägl.)	30/211	04/14	Schröder, Zanke		13.135.1
<u>Numerical modelling of flow and transport in water engineering</u>	L2	Thu	13.00-14.30	30/211	04/22	Mewis, Montenegro		13.158.1
<u>Concrete Structures for Water Construction II (D)</u>	L1	Mon	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	04/26	Bayer		13.134.1
Hydraulic Engineering Excursions (D)	E2	*	*	Notice	Notice	Ostrowski, Schröder, Zanke, NN		13.153.2
Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning								
<u>Water Supply I (A)</u>	L1	Tue	14.30-16.00	31/08	04/13	Urban		13.122.1
<u>Water Supply I (A)</u>	E1	Tue	14.30-16.00	000/0000	Notice	Sonnenburg		13.122.2
Waste Engineering I (A) (4th sem. and above)	L1	Tue	12.35-13.20	10/105	Notice	Jager		13.112.1

Waste Engineering I (A) (4th sem. and above)	E1	Tue	13.30-14.15	10/105	Notice	Bockreis, Danhammer, El-Labani, Pant, Schwing	13.112.2
<u>Technology and Development in the Third World: Successful Co-operation in Development through Participation (Case Studies) (also for 2nd and 4th sem.)</u>	L2	Wed	16.30-18.00	60/91	04/14	Böhm, Urban, u. versch. Referenten	13.901.1
<u>Public Law: Environmental and Planning Law (A) (4th sem. and above)</u>	L1	Mon	16.15-18.00	47/051	05/03	Lautner	13.111.1
Waste Engineering II (B)	L2	Wed	11.40-13.20	11/223	Notice	Jager	13.113.1
Design in City Planning and Community Water Management (B) Vb Wed, 04/21/99, 13:00	E8	*	*	65/206	Notice	Böhm, Cornel, Jager, Urban, und Mitarbeiter	13.117.2
Urban and Regional Development, Planning Methodology and Planning Processes (C) see notice	L2	*	*	65/206	Notice	Böhm	13.109.1
Material Cycles in Production and the Environment: Methods and Instruments (C) see notice	L2	*	*	65/206	Notice	Böhm/Popp	13.110.1
<u>Biosolids: Production - Treatment - Disposal</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Durth, Lieth	13.102.4
Special Issues in Water Supply Management (C) Vb: Wed, 04/21/99, 14:30	S4	*	*	65/206	Notice	Gramel, Sonnenburg	13.174.4

Principles of Chemistry and Process Engineering as Applied to Community Water Management	L2	*	*	Notice	Notice	Cornel		13.103.1
<u>Practice of Water Supply (C)</u>	L2	Mon	8.30-10.00	65/206	04/26	Merkel		13.116.1
<u>Biological Wastewater Treatment</u>	S4	Wed	*	65/206	Notice	Wagner		13.125.4
The Design of Waste Treatment Facilities (C)	L2	Thu	14.30-16.15	65/206	Notice	Jager		13.107.1
Environmental Chemistry and Data Interpretation (C)	L2	Thu	10.00-11.45	65/206	Notice	Jager		13.106.1
Practical Engineering Course: Waste Incineration, Composting, Landfill Engineering and In-Depth Studies (C) Vb 04/21/99, 14:30	P4	*	*	65/206	Notice	Alle wiss. Mitarb. Abfalltechn		13.123.5
Plant Operations (C)	L2	*	*	65/206	Notice	Jager, NN		13.120.1
<u>Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
<u>Prophylactic Groundwater Protection Measures for Long-Term Water Supply Security (C)</u>	L2	Wed	14.30-16.00	65/206	Notice	Urban/Gramel		13.119.1
<u>Industrial Wastewater Treatment (C)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Cornel		13.385.1

Topics from Research and Practice: Community Water Management, Waste and Environmental Engineering (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Cornel, Jager, Urban/Pant		13.114.4
New Insights in Waste Engineering (D)	S2	Tue	16.15-17.55	65/206	04/20	Jager/Pant		13.386.4
<u>Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)</u>	L1	Thu	16.15-18.00	65/206	Notice	Rosenstock		13.500.1
<u>Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Rosenstock		13.500.7
Integrated Water Shed Approaches BV 04/12 - 04/30/99, see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Jager, Ostrowski/Steele		13.380.4
<u>Industrial Material Flows (see notice)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Schebeck		13.381.1

Courses of other Faculties

Waste Disposal and Water Management Law	L2	Mon	18.00-19.30	11/221	04/19	Lautner		01.146.1
Basic Principles of Public Law	L2	Tue	8.00-9.40	11/123	04/20	Podlech		01.152.1
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner		01.154.4
Traffic Management Theory I	L2	Mon	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	04/12	von Ballestrem		01.156.1
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
<u>Project Seminar: Energy Saving in the Building Stock of Riedstadt village</u>	S2	Tue	15.20-17.00	46/319	04/20	Ipsen/Hummel, Kloft		01.202.4

<u>Society and Water: A Study of Southern Hessen</u>	P4	Thu	9.50-13.20	11/152	04/15	Jaeger/Haffner		02.257.5
<u>Interdisciplinary Simulation Based on a Concrete Case Study (5th sem. and above)* (LaB/MAH/FüL)</u>	S2	Wed	13.30-15.10	11/12	04/21	Rützel/Ziehm		03.049.4
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/12	Finckenstein, von		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00-9.40	10/80	04/13	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Tue	11.40-13.20	12/330				
		Wed	11.40-13.20	12/330				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	04/21	Wegmann/ Fried, Herrmann, E.		04.020.2
		Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	11/126				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	47/053	04/13	Wegmann		04.021.1
		Thu	8.00-8.45	11/123				
		Thu	8.55-9.40	11/123				
<u>Mechanics of environment-related systems III</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/352	04/13	Hutter, NN		06.105.1
		Thu	8.00-8.45	11/313				
<u>Mechanics of environment-related systems III</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/313	04/22	Hutter, NN		06.105.2
<u>Theory of Elasticity II</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	04/12	Gross		06.110.1
		Tue	11.40-12.25	11/252				

<u>Theory of Elasticity II</u>	E1	Tue	12.35-13.20	11/252	04/13	Gross/ Lauterbach		06.110.2
<u>Continuum mechanics II</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	04/13	Tsakmakis		06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
<u>Continuum mechanics II</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/15	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
<u>Technical Vibration Theory II</u>	L3	Tue	13.30-15.10	11/252	04/13	Markert		06.125.1
		Wed	8.00-8.45	11/252				
<u>Technical Vibration Theory II</u>	E1	Wed	8.55-9.40	11/252	04/14	Markert/Sattel		06.125.2
<u>Engineering Geology II</u>	L2	Fri	9.00-10.30	96B/30	04/23	Molek		11.051.1
<u>Engineering Geology II</u>	E2	Fri	11.00-12.30	96B/30	04/23	Molek		11.051.2
<u>Engineering Geology II</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Molek		11.051.5
<u>Hydrogeology 2 - Quantitative Methods</u>	L1	Thu	8.15-9.00	96B/223	04/22	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeology 2 - Quantitative Methods</u>	E2	Thu	9.15-10.00	96B/223	04/22	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologic field trips (3 days)</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Ebhardt		11.077.7
<u>Practical Laboratory Course in Sedimentology/ Engineering Geology</u>	L2	Wed	10.00-11.30	96B/30	04/21	Molek		11.080.1
<u>Practical Laboratory Course in Sedimentology/ Engineering Geology</u>	P2	Wed	*	96B/024	04/21	Molek/Pieper, Vogel		11.080.5
City Planning Design (required course) (Intro. Thu 04/15/99, 11:30-13:00, HS 60/93)	E4	Thu	14.00-16.00	60/-	Notice	Goerner/ Boczek, Hendrich, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2

Principles of Urban Planning and Architecture (required course) (students of Sociology in 3rd sem and above)	L2	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/29	Goerner		15.039.1
<u>Structural Design - Architectural Construction: Material and Form (field elective)</u>	L2	Wed	9.45-11.15	60/93	04/14	Eisele		15.110.1
<u>Structural Design - Architectural Construction: Material and Form (field elective)</u>	E2	*	*	60/370	Notice	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
<u>Review of Bearing Framework Systems and Form</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Eisele		15.135.1
<u>Design (field elective) (also for students of Geography)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	04/13	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Design (field elective) (also for students of Geography)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				
<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/22	Fingerhuth		15.145.1
<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				

Colloquium on Regional Planning and Architecture (special course; see notice for topic)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts		15.149.6
Principles of Planning and Building in Developing Countries (field elective) (also for Archit. Engineers)	L2	Tue	11.40- 13.10	60/92	04/20	Körte		15.166.1
The Quest for Future-Oriented Urban Development	S2	Fri	9.50- 11.30	46/334	04/16	Mahler		20.213.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 15: Architecture](#)

Faculty 15: Architecture

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Department Sketching								
Architectural Design (required course)	L1	Tue	10.45-11.30	60/93	04/13	Bredow		15.125.1
Introduction to Architectural Design (required course)	E3	Wed	14.00-16.15	60/204	04/14	Bredow/Braun, Fröhlich, Hille, NN		15.002.2
Principles of Architecture I (required course)	L2	Wed	11.15-12.45	60/93	04/14	Eberle		15.004.1
Department History of Art and Building								
Building Assessment and Structural Analysis (required course)	E2	Tue	*	60/570	04/13	Brandt, Bredow, Eisele, Goerner, Hauschild, Petzinka, Pfeifer, Seelinger, Sieverts, Waechter/NN, und Mitarbeiter		15.100.2
Art of the Medieval and Early Modern Periods (also f. 4th and 6th sem.)	L2	Tue	11.45-13.15	60/93	04/27	Liebenwein		15.196.1
<u>Introduction to Art History (WPF)</u>	PS2	Thu	10.00-11.30	60/110	04/22	Frings		15.108.3
<u>Introduction to Art History (WPF)</u>	PS2	Thu	11.30-13.00	60/110	04/22	Scorzin		15.210.3

<u>Introduction to the Art of Classical Antiquity (1. Sem.)</u>	PS2	Tue	13.30-15.00	60/110	04/20	Stichel		15.188.3
<u>Roman Architecture</u>	L2	Mon	17.00-19.00	60/91	04/19	Knell		15.195.1
Greek Relief Art (lower level)	S2	Mon	11.00-12.30	60/110	04/19	Knell		15.186.4
<u>Roman State Reliefs and their Architectural Context</u>	S2	Mon	13.30-15.00	60/110	04/19	Knell/Fischer		15.107.4
History of Architecture I (also for 4th sem.)	L2	Tue	16.30-18.00	60/93	04/20	Durth		15.015.1
Architecture, Works, Effects II	PS2	Tue	18.00-19.30	60/436	04/20	Durth/Wagner		15.181.3
Building Assessment	E2	*	*	60/436	Notice	Düwel, Svenshon		15.016.2
History of Architecture I: Burg Fürsteneck	E2	*	*	60/436	Notice	Svenshon, Wagner		15.053.2

Department Design and Representation

Basic Principles of Drawing and Painting II (required course)	L1	Mon	9.00-9.45	60/93	04/12	Böhm		15.011.1
Basic Principles of Drawing and Painting II (required course)	E2	Mon	9.50-12.25	60/204	04/12	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Klos, Meier, Rohde		15.011.2
		Mon	14.00-15.30	60/204				
Basic Principles of Three-Dimensional Design (required course)	L1	Mon	13.45-14.25	60/93	04/12	NN		15.010.1
Basic Principles of Three-Dimensional Design (required)	E2	Mon	10.00-12.00	60/41	04/12	NN, Auslender, Haselbach, Witan		15.010.2

course)		Mon	15.00- 17.00	60/41				
Drawing the Nude (also f. 4th and 6th sem.)	S2	Thu	17.10- 18.40	60/41	04/15	Auslender		15.175.4
Department Construction and Technique								
<u>Architectural Engineering/ Construction Physics: Technology (required course)</u>	L1	Wed	8.10- 8.55	60/93	04/14	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
<u>Architectural Engineering/ Construction Physics: Technology (required course)</u>	E1	Wed	8.55- 9.40	60/93	04/14	Petzinka/ Eckstein		15.030.2
Structural Design I (required course)	L2	Thu	8.15- 9.40	60/93	04/15	Pfeifer		15.003.1
Structural Design I (required course)	E4	Thu	13.30- 17.30	60/204	04/15	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heusser, Krebs, Schiffer, Strittmatter		15.003.2
<u>Statics and Stability Theory II (required course)</u>	L2	Fri	8.00- 9.30	60/93	04/16	Stöffler		15.007.1
<u>Statics and Stability Theory II (required course)</u>	E2	Fri	9.50- 11.30	60/204	04/23	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
<u>Structural Statics Consultation</u>	E6	Tue	14.00- 17.00	60/312	04/20	Stöffler/ Lehmann		15.032.2
		Thu	14.00- 17.00	60/312				
Courses of other Faculties								
Building and Planning Law	S2	Mon	16.15- 17.55	11/126	04/19	Lautner/ Wiegand		01.131.4

Constructive Geometry II	L2	Tue	8.00-9.40	60/93	04/13	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Constructive Geometry II	E1	Tue	14.45-16.15	65/347	04/13	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Wed	9.40-11.10	60/92				
		Fri	11.40-13.20	60/202				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Department Sketching								
Basic Studies in Overground Building Construction (required course)	E3	Wed	10.00-12.15	60/550	04/14	Bredow, Hauschild, Pfeifer, Seelinger, Waechter/ Baurmann, Dorn, Frisch, Hille, Köpke, Mrziglod, Passaquindici, Reichel, NN		15.021.2
City Planning Design (required course) (Intro. Thu 04/15/99, 11:30-13:00, HS 60/93)	E4	Thu	14.00-16.00	60/-	Notice	Goerner/Boczek, Hendrich, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2
Department History of Art and Building								
<u>Spaces - from El Lissitzky to Kabakov</u>	S2	Tue	9.30-11.00	60/110	04/20	Scorzin		15.191.4
Art of the Medieval and Early Modern Periods (also f.6th sem.)	S2	Wed	11.00-12.30	60/110	04/21	Liebenwein/ Frings		15.184.4
<u>Christian Iconography III: Heaven, hell, and saints (also f. 6th sem.)</u>	S2	Wed	14.00-15.30	60/110	04/21	Frings		15.180.4

Art of the Medieval and Early Modern Periods (also f. 6th sem.)	S2	Fri	11.30-13.00	60/110	04/23	Liebenwein		15.185.4
--	----	-----	-------------	--------	-------	------------	--	----------

Department Design and Representation

Drawing and Three-Dimensional Design: Drawing and Relief (required course)	L1	Tue	9.50-10.35	60/34	04/13	NN		15.014.1
Drawing and Three-Dimensional Design: Drawing and Relief (required course)	E2	Tue	10.45-12.25	60/34	04/13	NN, Auslender, Haselbach, Witan		15.014.2
Free-Hand Drafting IV: Relief	E3	Tue	10.45-12.45	60/204	04/13	Auslender, Haselbach, Witan		15.042.2

Department Construction and Technique

Structural Design II (required course)	L2	Thu	9.50-11.20	60/93	04/15	Hauschild		15.027.1
Constructive Design (required course)	E6	Wed	14.00-18.30	60/263	04/14	Hauschild/ Daube, Eckstein, Fritsch, Köpke, Reichel, Schumacher, Siebel		15.029.2
<u>Statics IV in Overground Structures (required course)</u>	L2	Fri	11.20-12.50	60/93	04/16	Stöffler		15.031.1

<u>Statics IV in Overground Structures (required course)</u>	E1	Fri	13.30-15.10 (14tägl.)	60/93	04/23	Stöffler/Kürpiers	15.031.2
<u>Statics Consulting for Overground Structures</u>	E6	Tue	14.00-17.00	60/310	04/20	Stöffler/Kürpiers	15.136.2
		Thu	14.00-17.00	60/310			
Building Materials/ Architectural Physics, Part 2	E1	Tue	9.45-10.35	60/93	04/20	Eckstein, NN	15.152.2
Departemente Building and Town Planning							
<u>Principles of Building Construction (required course)</u>	L1	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/22	Waechter	15.025.1
Principles of Urban Planning and Architecture (required course) (students of Sociology in 3rd sem and above)	L2	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/29	Goerner	15.039.1
Courses of other Faculties							
<u>Management and Social Rationalism</u>	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/14	Jaeger/Edenhofer	02.226.4

[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.
Department Sketching								
Wednesday Evening Lectures	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	Notice	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/514	04/13	NN		15.123.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/514	04/15	NN, Mrziglod, Passaquiundici		15.123.2
		Thu	14.00-17.00	60/514				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/91	04/13	Brandt		15.128.1
Design (field elective) (Thu, Room 570)	E7	Tue	15.00-17.00	60/570	04/15	Blohm, Meurer, Paetz gen. Schieck		15.101.2
		Thu	14.45-17.00	60/570				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/550	04/13	Bredow		15.104.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/-	04/13	Bredow/Hille, NN		15.104.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/510	04/13	Eberle		15.102.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/510	04/15	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
		Thu	14.00-17.00	60/510				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/353	04/13	NN		15.119.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/353	04/15	NN, Müller, Stürmer		15.119.2

		Thu	14.00-17.00	60/353			
<u>Design (field elective).</u> <u>Room 550</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/-	04/13	Waechter	15.106.1
<u>Design (field elective).</u> <u>Room 550</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/550	04/15	Waechter/ Dorn	15.106.2
		Thu	15.00-17.00	60/550			
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/270	04/13	Pfeifer	15.143.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/270	04/15	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Strittmatter	15.105.2
		Thu	14.00-17.00	60/270			
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/263	04/13	Hauschild	15.115.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/263	04/15	Hauschild/ Köpke, Reichel	15.115.2
		Thu	14.00-17.00	60/263			
<u>Design (field elective)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/370	04/13	Eisele	15.114.1
<u>Design (field elective)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/370	04/15	Eisele/Kloft, Marx, Staniek	15.114.2
		Thu	14.00-17.00	60/370			
<u>Design (field elective)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/210	04/13	Petzinka	15.117.1
<u>Design (field elective)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/210	04/13	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber	15.117.2
		Thu	14.00-17.00	60/210			
<u>Structural Framework</u> <u>Design I (WPF)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/336	04/13	Weischede	15.127.1
<u>Design (elective)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/336	04/20	Weischede/ Hentschel, Hupfer	15.129.2

		Thu	14.00-17.00	60/336				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/93	04/13	Sieverts		15.137.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/-	04/15	Sieverts/ Wiegand, Wilhelm		15.137.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
Design: Technopolis Darmstadt (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/-	04/15	Sieverts/ Boczek		15.138.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/-	04/13	Goerner		15.155.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/-	04/15	Goerner/ Demattio, Schöffel		15.155.2
		Thu	14.00-17.00	60/-				
<u>Design (field elective)</u> <u>(also for students of</u> <u>Geography)</u>	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	04/13	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
<u>Design (field elective)</u> <u>(also for students of</u> <u>Geography)</u>	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/234	Notice	Eckhardt		15.131.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/150	04/13	Eckhardt		15.131.2
		Thu	14.00-17.00	60/150				
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/10	04/20	Körte		15.118.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/10	04/20	Körte/ Schnepf- Orth		15.118.2
		Thu	14.00-17.00	60/10				

Department History of Art and Building

Art of the Medieval and Early Modern Periods	S2	Thu	14.00-15.30	60/110	04/22	Liebenwein		15.182.4
<u>Ancient Theater</u>	S2	Tue	15.30-17.00	60/110	04/20	Knell		15.189.4
Berlin III (field elective)	S2	Tue	9.30-11.00	60/436	04/20	Durth/Düwel		15.179.4
Space and Time II (field elective)	S2	Wed	9.30-11.00	60/436	04/14	Durth/Düwel		15.161.4
Architectural Exhibitions I	S2	Wed	16.30-18.00	60/436	04/14	Durth/Wagner		15.018.4
Department Design and Representation								
Free Drawing (field elective)	L1	Wed	9.00-9.45	60/204	04/14	Böhm		15.173.1
Free Drawing (field elective)	E3	Wed	9.45-12.00	60/204	04/14	Böhm/Diekamp		15.173.2
Free Painting (field elective)	L1	Wed	11.00-11.45	60/111	04/14	Böhm		15.172.1
Free Painting (field elective)	E3	Wed	11.45-14.00	60/111	04/14	Böhm/Diekamp		15.172.2
Drawing and Painting Figures	S2	Tue	18.00-19.30	60/111	04/13	Böhm/Rohde		15.174.4
Graphic Techniques: The Etching	S4	Wed	14.00-17.10	60/31	04/14	Böhm/Meier		15.177.4
Perspectives in Architecture	L1	Fri	13.30-14.15	60/204	04/16	Möhrle		15.044.1
Perspectives in Architecture	E3	Fri	14.25-17.00	60/204	04/16	Möhrle		15.044.2
Sculptural Design (field elective). Architecture/ Sculpture: "Spatial Images"	E3	Wed	10.00-12.00	60/41	04/14	NN, Haselbach, Witan		15.168.2
Sculptural Modelling of the Nude	S2	Wed	14.00-17.00	60/34	04/14	Haselbach		15.169.4
Basic Principles of Drawing and Painting II (required course)	S2	Tue	14.30-16.00	60/34	04/13	Auslender, Haselbach, Witan		15.011.4

Visual Communication (field elective)	L2	Tue	10.00-11.30	60/514	Notice	Seelinger		15.151.1
Visual Communication (field elective)	E2	Tue	11.30-13.00	60/514	Notice	Seelinger		15.151.2
CAD in Architecture (field elective) 3-D Building Models, 3-D Designs	L2	Wed	13.00-14.30	60/92	04/14	Koob		15.024.1
CAD in Architecture (field elective) 3-D Building Models, 3-D Designs	E6	Mon	10.00-17.00	60/410	04/12	Koob/ Franken, Grellert, Wittkopf		15.024.2
Department Construction and Technique								
<u>Structural Design - Architectural Construction: Material and Form (field elective)</u>	L2	Wed	9.45-11.15	60/93	04/14	Eisele		15.110.1
<u>Structural Design - Architectural Construction: Material and Form (field elective)</u>	E2	*	*	60/370	Notice	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
<u>Special Topics II in Architectural Design - Building Construction: High-Rise Buildings</u>	S2	Wed	16.15-17.00	Notice	04/14	Eisele/Kloft		15.126.4
<u>Design (field elective)</u>	S2	Wed	14.00-16.00	60/354	04/14	Eisele/ Staniek		15.114.4
<u>Special Topics in Architectural Design - Building Design:</u>	S2	Wed	14.30-16.30	60/92	04/21	Eisele/Marx		15.197.4
<u>Review of Bearing Framework Systems and Form</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Eisele		15.135.1

<u>Building Shell Construction (field elective)</u>	L2	Wed	14.45-16.15	60/91	04/14	Petzinka		15.122.1
<u>Building Shell Construction (field elective)</u>	E2	Thu	10.00-13.00	60/210	Notice	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.2
<u>Building Shell Construction (field elective)</u>	S2	Thu	9.00-12.30	60/-	04/22	Petzinka/ Bunge, Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.4
Technologisches Entwerfen	E2	Tue	17.00-18.30	60/91	Notice	Eckstein		15.109.2
<u>Design and Lighting Engineering II</u>	L2	Thu	17.00-18.30 (14tägl.)	60/92	04/15	Hofmann/ Bunge		15.133.1
<u>Design and Lighting Engineering II</u>	E1	Thu	15.00-16.30	60/-	04/29	Hofmann/ Bunge		15.133.2
Architectural Physics: Building Damage Analysis	L2	Tue	14.00-15.30	60/92	04/13	Völker		15.124.1
Architectural Physics: Building Damage Analysis	E2	Tue	15.45-17.15	60/92	04/13	Völker		15.124.2
Architectural Physics: Fire Prevention (Room 210)	L2	Tue	16.15-17.00	Notice	04/13	NN		15.120.1
Architectural Physics: Fire Prevention (Room 210)	E2	Tue	17.00-17.45	60/210	04/13	NN		15.120.2
<u>Design (elective)</u>	L2	Fri	9.45-11.15	60/91	04/16	Weischede		15.129.1
<u>Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336</u>	S1	Thu	17.00-18.30 (14tägl.)	60/336	04/22	Weischede/ Hupfer		15.176.4

<u>Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336</u>	L2	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	04/16	Weischede	15.139.1
<u>Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336</u>	E1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	04/23	Weischede/ Hentschel, Hupfer	15.139.2
<u>Installing a Cable-Net Suspension Roof (elective). Location: Exercise Field (see detailed notice posted at the FG)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Weischede/ Hupfer	15.163.1
<u>Installing a Cable-Net Suspension Roof (elective). Location: Exercise Field (see detailed notice posted at the FG)</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Weischede/ Hupfer	15.163.2
High-Rise Construction: Concrete: "New Wood Technologies"	S2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	60/270	04/14	Pfeifer/ Frisch, Strittmatter	15.148.4
Building Management	L2	Wed	11.30-13.00	60/92	Notice	NN	15.112.1
Building Management	S2	Wed	14.30-16.00	60/353	Notice	NN, Stürmer	15.206.4
Department Building Planning							
General Building Structure Theory (field elective): Selected Problems in Building Structure	L2	Thu	11.30-13.30	60/570	04/15	Mitarbeiter und Gäste	15.113.1
General Building Structure Theory (field elective)	E2	Thu	14.00-14.45	60/570	Notice	Paetz gen. Schieck, und Mitarbeiter	15.103.2

General Building Structure Theory (field elective) (1 semester)	S2	Wed	*	60/570	04/14	Paetz gen. Schieck, Blohm, Meurer		15.111.4
General Building Structure Theory (field elective): Selected Problems in Building Structure	S2	Wed	*	60/570	04/14	Paetz gen. Schieck		15.113.4
Housing Construction (field elective)	L2	Thu	8.30-10.00	60/92	04/15	Bredow		15.116.1
Housing Construction (field elective)	E2	Thu	10.00-11.30	60/550	04/15	Bredow/Hille, NN		15.116.2
Housing Construction (field elective)	S2	Thu	15.30-17.00	60/91	04/15	Bredow/Hille, NN		15.116.4
Spatial Design (field elective)	L2	Wed	14.00-15.30	60/510	04/14	Eberle		15.130.1
Spatial Design (field elective)	S2	Wed	15.30-17.00	60/510	04/14	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.130.4
Design (field elective)	S2	Thu	10.00-12.30	60/510	04/15	Eberle/Martinez		15.104.4
Industrial and Commercial Architecture (field elective)	S2	Thu	10.00-12.00	60/-	Notice	NN		15.140.4
<u>Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336</u>	S2	*	*	60/353	Notice	Führer/Müller		15.139.4
<u>Architecture and Art</u>	L1	Tue	11.00-11.45	60/550	04/20	Dorn		15.121.1
<u>Architecture and Art</u>	E3	Tue	11.45-12.30	60/550	04/20	Dorn		15.121.2

Department Town Planning

Urban Planning and Architecture I (field elective)	L2	Thu	16.10-17.40	60/93	04/15	Sieverts		15.146.1
Urban Planning and Architecture I (field elective)	E2	Thu	11.00-13.00	60/-	Notice	Sieverts/ Boczek		15.146.2
Special Topics in Urban Planning and Architecture: Public Exposure and Public Space	S2	Thu	11.00-13.00	60/-	Notice	Goerner/ Schöffel		15.200.4
Industrial Cities in the Age of Nation-Building 1848-1878	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	04/13	Böhme, H.		15.346.1
Colloquium on Regional Planning and Architecture (special course; see notice for topic)	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Retzko, Sieverts		15.149.6
1878-1999: "Building Capitals". Berlin, Paris, Rome: A Comparative View (with excursion to Berlin) (see also LV) 02.364.4	S2	Tue	11.40-13.20	60/-	Notice	Böhme, H., Schott		15.349.4
<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/22	Fingerhuth		15.145.1
<u>Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)</u>	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/20	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				

<u>Special Topics Urban Development and Architecture III</u>	E2	Wed	15.30-17.00	60/238	04/21	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.2
<u>Special Topics Urban Development and Architecture III</u>	S2	Wed	14.00-15.30	60/238	04/21	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.4
Landscape Planning (field elective)	L2	Wed	12.50-14.30	60/91	Notice	NN		15.132.1
The Earth as Dream Boat and Spaceship (field elective)	S2	Tue	9.30-11.00	60/150	04/13	Müller-Volg, Volg		15.187.4
Principles of Planning and Building in Developing Countries (field elective) (also for Archit. Engineers)	L2	Tue	11.40-13.10	60/92	04/20	Körte		15.166.1
Principles of Planning and Building in Developing Countries (field elective) (also for Archit. Engineers)	E2	Tue	9.00-11.00	60/9	Notice	Körte		15.166.2
House Types in the Third World	S2	Thu	9.00-11.00	60/10	04/22	Körte		15.183.4
Southeast Asia/ Vietnam: Migration und Habitat	S2	Wed	14.00-15.30	60/10	04/21	Körte/ Schnepf- Orth		15.153.4
The Strange and the Familiar: Space Perception and Living Space of Women in Singapore	S2	Thu	14.00-16.00	60/-	Notice	Körte/Tjoa- Bonatz		15.154.4
Courses of other Faculties								
Waste Disposal and Water Management Law	L2	Mon	18.00-19.30	11/221	04/19	Lautner		01.146.1
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner		01.154.4
Theories of Aesthetics II (Romanticism)	S2	Wed	14.25-16.05	46/319	04/21	Mersch		02.014.4

<u>Society and Water: A Study of Southern Hessen</u>	P4	Thu	9.50-13.20	11/152	04/15	Jaeger/ Haffner		02.257.5
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	L2	Fri	14.25-16.05 (14tägl.)	60/110	04/23	Schneider/ Stichel		02.425.1
"Der Fürst der Dämonen". Justinian als Kaiser und Bauherr	S1	Fri	16.15-17.00 (14tägl.)	60/110	04/23	Schneider/ Stichel		02.435.4
<u>Domestic Horror. On Middle-Class Loneliness in 20th-Century Literature, History and Architecture</u>	S2	Mon	10.00-11.30	11/125	04/19	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4
<u>Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr</u>	S4	*	*	65/206	Notice	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4
Old Building Rehabilitation and Repair Theory (C)	L2	Tue	9.50-11.30	10/5	04/20	Pfau, Tichelmann		13.201.1
Old Building Rehabilitation and Repair Theory (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Pfau, Tichelmann		13.201.2

<u>Technology and Development in the Third World: Successful Co-operation in Development through Participation (Case Studies) (also for 2nd and 4th sem.)</u>	L2	Wed	16.30-18.00	60/91	04/14	Böhm, Urban, u. versch. Referenten	13.901.1
The Quest for Future-Oriented Urban Development	S2	Fri	9.50-11.30	46/334	04/16	Mahler	20.213.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 16: Mechanical Engineering](#)

Faculty 16: Mechanical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Materials Technology Part II</u>	L2	Wed	8.15-9.45	47/052	04/14	Berger		16.009.1
<u>Basic Practical Training in Materials Technology</u>	E2	Mon	14.00-18.00	36/-	Notice	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fri	14.00-18.00	36/-				
<u>Introduction to CAD</u>	L1	Mon	9.50-11.30	47/053	04/12	Anderl		16.014.1
<u>Introduction to CAD</u>	E3	Wed	9.50-12.25	19/202	04/14	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Wed	12.35-15.10	19/202				
		Wed	15.20-17.55	19/202				
Courses of other Faculties								
Mathematics II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/13	Bruhn		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				
Mathematics II	E2	Tue	13.30-15.10	11/12	04/13	Bruhn/Mark, Passow		04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223				
		Tue	15.20-17.00	11/313				
		Tue	16.15-17.55	12/31				
Basic Practical Course in Physics for MB* (An 04/14/99, see notice)	P3	Tue	8.00-11.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.013.5
		Fri	8.00-11.00	9/-				

<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	L2	Thu	9.50-11.30	47/50	04/15	Hauger		06.002.1
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	E2	Fri	11.40-13.20	47/054	04/16	Hauger/Müller		06.002.2
<u>Additional topics for the course Strength of materials</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/20	Seelig		06.009.1
<u>Classroom Exercises: Engineering Mechanics II</u>	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/19	Gross, Hauger/Müller		06.012.2
Vb for TM II	T2	Wed	10.45-13.20	11/252	04/14	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Office hours TM II	T2	Mon	13.30-15.00	11/121	04/19	Müller		06.999.9
		Tue	13.30-15.00	11/352				
		Wed	13.30-15.00	11/121				
		Thu	13.30-15.00	11/209				
Introduction to Electrical Engineering II	L2	Thu	8.00-9.40	31/08	04/15	Zürneck		18.026.1
Introduction to Electrical Engineering II	E1	Tue	14.25-15.10	11/313	04/20	Zürneck/Müller		18.026.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thermodynamics II	L2	Tue	9.50-11.30	47/50	04/13	Stephan		16.001.1
Thermodynamics III	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	04/14	Stephan		16.002.1
Thermodynamics II and III	E2	Fri	8.00- 9.40	47/10	04/16	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.003.2
Thermodynamics II and III (voluntary calculation exercises)	E2	Wed	13.30-15.00	47/50	04/14	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.004.2
Machine Components II	L4	Mon	8.00- 9.40	47/053	04/12	Birkhofer, Nordmann		16.005.1
		Thu	8.00- 9.40	47/053				
Machine Components II	E6	Mon	13.30-18.00	11/152	04/12	Birkhofer, Nordmann/ Berger, Bös, Heinz, Landfester, Nötzke, Schulz, Stein, Weger, Weimann, NN		16.005.2
		Mon	15.20-17.45	31/08				
		Thu	13.30-18.00	11/152				
		Thu	13.30-15.30	11/312				
		Thu	15.20-17.45	31/08				
Information from the Department of Mechanical Engineering on the Main Phase of Study (see special notice)	*	*	*	47/50	Notice	Hampe/Grün		16.099.0
Introduction in the technology of pulp and paper manufacturing	L2	Wed	8.00-9.30 (14tägl.)	24/169	04/14	Göttsching		16.006.1

Courses of other Faculties

<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/12	Finckenstein, von		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00- 9.40	10/80	04/13	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Tue	11.40-13.20	12/330				
		Wed	11.40-13.20	12/330				
Basic Practical Course in Physics (for students of Mechanical Engineering* An 04/14/99, see notice)	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.016.5
Practical Course in Electrical Engineering * (see special notice)	P4	Tue	14.00-18.00	33/8	04/13	Hasse/ Krautstrunk, NN		18.025.5
		Wed	14.00-18.00	33/8				
		Thu	8.30-12.30	33/8				
		Fri	13.00-17.00	33/8				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students \(Part 1\)](#)

Courses for 5th and higher Semester Students (Part 1)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in 4-Colour Printing* (BV, TBA)	P2	Mon	*	22/116	Notice	Hars/ Keller, Till		16.110.5
Printing Processes I	L4	Tue	8.00-9.40	24/169	04/13	Hars		16.111.1
		Wed	9.50-11.30	24/169				
Printing Presses II	L2	Tue	11.40-13.10	24/169	04/13	Hars		16.112.1
Printing Presses II	P4	*	8.30-15.00	22/103	Notice	Hars/ Keller, Schäfer, Schlotter, Till		16.112.5
<u>Principles of Navigation I</u>	L2	Wed	16.00-17.30	75/562K	04/21	Beyer, Wigger		16.114.1
<u>Principles of Navigation I</u>	E1	Wed	17.40-18.30	75/562K	04/21	Beyer, Wigger		16.114.2
<u>Flight Propulsion and Gas Turbines II</u>	L2	Tue	8.00-9.40	75/562K	04/20	Hennecke		16.115.1
<u>Flight Propulsion II</u>	S3	Wed	9.50-12.05	75/421	04/21	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4
Quality Assurance (04/14, 04/21, 04/28, 06/16, 06/23/, 06/30/99, 8:30-12:00)	L2	Wed	*	75/123K	04/14	Hansen		16.117.1
<u>Diploma-Seminar: Gas Turbines and Flight Propulsion</u>	S2	Tue	11.00-12.30	75/421	Notice	Hennecke		16.118.4
Seminar for Doctoral Candidates: Gas Turbines and Aircraft Engines	S2	*	*	75/421	Notice	Hennecke		16.119.4

<u>Flight Mechanics II</u>	L3	Tue	10.00-12.25	75/562K	04/20	Kubbat		16.121.1
<u>Aerodynamics II</u>	L3	Thu	14.30-16.50	75/562K	04/15	Tropea		16.122.1
Intro. to Numerical Methods in Theoretical Aerodynamics I	L2	Fri	10.30-13.00 (14tägl.)	75/562K	04/16	Wagner		16.127.1
Testing and Measurement II	L2	Thu	9.40-11.10	75/562K	04/15	Tropea		16.128.1
<u>Practical Wind Tunnel Course (begins 1st week of sem., see notice) Wind Tunnel Field/ Flughafenstraße</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Tropea/ Hechler, Hufnagel		16.129.5
Aeronautical Engineering	C0	Tue	16.00-17.30	75/562K	04/13	Hennecke, Kubbat, Schürmann, Tropea		16.130.6
Railroad Engineering (1st day of sem.)	C0	*	*	Notice	Notice	Hochbruck, Mühlhans		16.132.6
Railroad Vehicle Construction II	L2	Mon	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	04/19	Hochbruck		16.133.1
Seminar for Doctoral Candidates: Fluid Energy Machines	S1	Tue	*	19/224	04/13	Stoffel		16.140.4
Seminar for Diploma Candidates: Fluid Energy Machines	S1	Tue	*	19/224	04/13	Stoffel		16.141.4
Approaches to Optimisation in Light-Weight Construction (semester-break course, TBA, see notice)	L2	*	*	75/326S	Notice	Baier		16.143.1
<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	L2	Wed	13.30-15.10	75/326K	04/14	Schäfer		16.144.1

<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	E1	Wed	11.40-12.25	75/326K	04/21	Schäfer/ Droll		16.144.2
<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	P4	Wed	15.20-18.50	75/326K	04/21	Schäfer/ Meynen		16.144.5
<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	C2	Thu	16.15-17.55	75/326K	04/15	Schäfer		16.144.6
<u>Finite Element Methods in Structural Mechanics</u>	L2	Tue	13.30-15.10	75/326K	04/13	Schäfer/ Meynen		16.146.1
<u>Finite Element Methods in Structural Mechanics</u>	E1	Tue	11.40-12.25	75/326K	04/20	Meynen, Lange		16.146.2
Manufacture and Machine Tools	L2	Mon	14.30-16.00	75/24K	04/12	Schulz		16.159.1
Manufacture and Machine Tools	P4	*	*	75/24K	Notice	Schulz		16.159.5
		*	*	75/101				
Welding II (Material and Construction)	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	04/21	Zürn		16.160.1
<u>Communication Technology in Networked Production Structures</u>	L2	Thu	8.30-10.00 (14tägl.)	75/123K	04/15	Kluge		16.161.1
		Thu	10.30-12.00 (14tägl.)	75/123K				
Manufacturing Engineering	C2	Mon	16.00-17.30	75/24K	04/12	Schulz		16.163.6
Operating Material Construction II	L2	Wed	8.00-9.40	11/296	05/05	Neudörfer		16.165.1
Industrial Production Management	L2	Tue	11.30-13.00	75/24K	04/13	Schulz		16.167.1
Industrial Production Management	P4	*	*	75/24K	Notice	Schulz		16.167.5
		*	*	75/101				
<u>Energy Production Technique I (one)</u>	L2	Thu	14.00-15.30	75/24K	04/15	Loth		16.179.1

<u>Reactortechnik I (one)</u>	L2	Fri	8.00-9.40	75/24K	04/16	Loth		16.180.1
<u>Structural materials for power stations</u>	L1	Thu	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	04/22	Ehrlich		16.182.1
<u>Dimensional Analysis in Fluid Mechanics</u>	L2	Fri	11.40-13.20	75/24K	04/16	Marschall		16.186.1
<u>Dimensional Analysis in Fluid Mechanics</u>	E1	Wed	9.40-11.20 (14tägl.)	75/24K	04/21	Marschall		16.186.2
<u>Multiphase Flow B - Solid Particles/Fluids</u>	L2	Mon	15.45-17.15	75/562K	04/19	Loth		16.189.1
<u>Specific Topics of Reactor Technology</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Lassmann		16.190.4
<u>Laboratory Experimentation: Technical Fluid Mechanics. Location: TSL Laboratory/ Experimentation Wing</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Tropea, NN		16.191.5
<u>Modelling and Numerical Description of Technical Flow Systems</u>	L4	Tue	13.30-15.10	75/293	04/20	Janicka		16.193.1
		Wed	13.30-15.10	75/293				
<u>Modelling and Numerical Description of Technical Flow Systems</u>	E2	Tue	15.20-17.10	75/293	04/20	Janicka		16.193.2
<u>Planning, Construction and Operation of production plants</u>	L2	Fri	9.40-11.20	75/361	04/16	Schadler		16.194.1
<u>Separation processes</u>	L6	Wed	8.00-9.40	10/5	04/14	Hampe		16.195.1

		Thu	8.00-9.40	10/5				
		Fri	8.00-9.40	10/95				
Separation processes	E2	Mon	13.00-14.30	72/06	04/12	Hampe/ Mack, NN		16.195.2
Analytical Approaches to Problem-Solving in Fluid Mechanics and Heat Transmission (see special notice)	L2	Fri	8.55-11.30 (14tägl.)	75/226K	Notice	Weigand		16.196.1
		Fri	13.15-14.00 (14tägl.)	75/226K				
Materials and Design in Chemical Equipment Construction	L2	Tue	13.15-14.45	75/361	04/13	Korkhaus		16.198.1
Chemical Engineering-Mechanical Unit Operations II	L2	Wed	16.15-17.45	75/361	04/14	Schneider		16.199.1
Modellierung und Simulation verfahrenstechnischer Prozesse	S4	*	*	Notice	Notice	Hampe/ Feucht (FHD)		16.202.4
Laser diagnostics	L2	Thu	13.30-15.10	75/293A	04/15	Hassel		16.203.1
Laser diagnostics	E1	Thu	15.20-16.05	75/293A	04/15	Hassel		16.203.2
Forming Technology I +II	L2	Tue	9.50-11.20	75/24K	04/13	Wegener		16.204.1
Forming machines I +II	L1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	04/13	Wegener		16.205.1
Power-Plant and Combustion Engineering II	L3	Wed	9.50-12.25	75/293	04/21	Janicka	5,0	16.206.1
Power-Plant and Combustion Engineering II	E1	Wed	13.30-14.15	75/-	Notice	Janicka	1,0	16.206.2

<u>Ecological and Economic Aspects of Energy Conversion</u>	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	04/20	Janicka	3,0	16.207.1
<u>Sheet Metal Processing in Automotive Industry II (dates: Thu, 05/20, 06/17, 06/24/99) (see notice)</u>	L1	*	14.30-18.00	75/528	Notice	Vöhringer		16.208.1
<u>Materials Technology Part IV</u>	L2	Tue	8.00-9.40	36/101	04/13	Berger		16.209.1
<u>mechanical engineering practical course in Materials Technology</u>	P4	*	*	36/-	Notice	Berger, und Mitarbeiter		16.211.5
Surface Treatment II	L2	Wed	14.00-15.30	36/101	04/21	Berger/ Gugau		16.215.1
Surface Treatment II	E1	Wed	15.45-16.30	36/101	04/21	Berger/ Gugau		16.215.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

Courses for 5th and higher Sem. (Part 2)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Lightweight Design I</u>	L2	Tue	8.00-9.40	75/24K	04/13	Schürmann		16.217.1
<u>Lightweight Design I</u>	E1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	04/16	Schürmann		16.217.2
<u>Design with Advanced Composite Materials I</u>	L3	Mon	9.50-11.30	75/24K	04/12	Schürmann		16.218.1
		Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				
Colloquium: Metal Forming (see special notice)	C3	*	*	75/142K	Notice	Schmoeckel		16.223.6
<u>Materials Technology Colloquium</u>	C2	Thu	16.00-17.30	36/101	04/15	Berger/Broszeit		16.224.6
<u>Workshop in Advanced Composites</u>	P4	Mon	*	75/308	10/11	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5
<u>doctorand seminar</u>	S1	Wed	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	Notice	Anderl		16.234.4
<u>3D-CAD Workshop</u>	P4	*	*	19/202	Notice	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5
<u>Introduction to JAVA/C++ and in object oriented Programming and Working Techniques</u>	S6	Wed	14.00-16.30	19/4	04/28	Eder		16.500.4
<u>Product Data Technology, Part II, Interfaces</u>	L2	Mon	11.40-13.10	75/24K	04/12	Anderl		16.501.1

<u>Product Data Technology, Part III, Product Data Management (PDM)</u>	L2	Mon	15.30-17.00	75/123K	04/12	Anderl		16.502.1
<u>diploma seminar</u>	S1	Tue	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	Notice	Anderl		16.503.4
<u>Innovative Product Development</u>	S1	Mon	17.30-19.00	75/24K	Notice	Anderl, Birkhofer		16.504.4
<u>Ergonomics II</u>	L2	Wed	8.00-9.30	75/24K	04/21	Landau		16.101.1
<u>Ergonomics II</u>	E1	Wed	9.40-11.10	75/528	04/21	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				
<u>Engineering Design II</u>	L2	Thu	11.40-13.10	11/223	04/15	Birkhofer		16.145.1
<u>Engineering Design II</u>	E2	Mon	8.00-9.40	75/123K	04/19	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Thu	9.50-11.30	11/209				
<u>Human Designing</u>	S2	Mon	9.50-11.30	19/121	04/12	Neudörfer		16.226.4
		Mon	11.40-13.20	19/121				
<u>Paper technology</u>	L4	Mon	14.15-15.45	24/169	04/12	Göttsching		16.170.1
		Tue	14.15-15.45	24/169				
<u>Fundamentals of papermaking</u>	L2	Wed	14.15-15.45	24/169	04/14	Göttsching/ Praast		16.171.1
<u>Subjects on papermaking</u>	S2	Wed	16.15-17.45	24/169	04/14	Göttsching/ Putz		16.174.4
<u>Paper Processing I</u>	L2	*	*(14tägl.)	24/169	Notice	Höke		16.175.1

Project Seminar: Developing Environmentally Safe Products	PS4	Tue	14.25- 16.00	19/21A	04/13	Birkhofer/Atik, Grüner, Weger, Wolf		16.020.3
<u>Paper making and paper conversion</u>	EX4	*	*	24/169	Notice	Göttsching/ Putz		16.178.7
<u>Practical course in paper testing</u>	P4	*	*	24/169	Notice	Göttsching/ Putz		16.173.5
<u>Paper testing and paper physics</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Göttsching/ Wiens		16.176.5
The History of Paper	L2	Fri	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1
Egonomic Aspects of Work Safety II (BV)	L2	Wed	14.00- 15.00	75/24K	04/14	Haider		16.109.1
Work Medicine II	L2	Thu	16.15- 17.55	11/102	04/15	Hellwege		16.120.1
<u>Design of Man- Maschine- Interfaces</u>	L2	Wed	15.20- 17.00	75/123K	04/14	Landau		16.131.1
<u>Design of Man- Maschine- Interfaces</u>	E1	Thu	17.10- 18.50 (14tägl.)	75/123K	04/15	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2
The Older Employee - Health and Performance	L1	Thu	14.00- 15.30 (14tägl.)	75/528	04/15	Landau		16.107.1
<u>Laboratory course Ergonomics</u>	P4	*	*	75/528	Notice	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
<u>Lectures in Ergonomics</u>	S2	Thu	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/528	04/22	Landau		16.105.4
Work Science * (see special notice)	EX2	*	*	Notice	Notice	Landau/Spelten		16.108.7

Automotive Engineering II	L3	Mon	14.15-16.45	60/91	04/12	Breuer	6,0	16.221.1
motorcycles	L2	Thu	9.50-11.30	75/407	04/15	Breuer	4,0	16.222.1
Automotive and Engine Technology	S2	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Notice	Breuer, Hohenberg		16.232.4
Automotive Engineering (Block Practical Course, 1st week following end of SS classes)	P4	*	*	75/407	Notice	Breuer, und Mitarbeiter	4,0	16.238.5
Automotive Engineering (Block Practical Course, 1st week following end of SS classes)	C2	*	*	75/407	Notice	Breuer		16.238.6
Tyre Technology II (cont. of Course I in the WS 98/99)	L1	Wed	14.25-16.05	75/407	04/14	Overhoff		16.239.1
Automatic Control Systems I	L2	Mon	9.50-11.30	60/93	04/19	Kubbat		16.124.1
Automatic Control Systems I	E2	Mon	12.30-14.00	75/528	04/19	Kubbat		16.124.2
		Mon	14.00-15.30	75/123K				
		Tue	10.00-11.30	75/528				
		Tue	11.40-13.20	75/528				
		Wed	8.00-9.30	75/562K				
		Wed	13.00-14.30	75/562K				

<u>Automatic Control Systems I, Exercise Course</u>	E1	Mon	11.40-12.25	60/93	04/19	Kubbat/Sattler	16.126.2
<u>Automatic Control Systems I</u>	C2	*	*	75/562K	Notice	Kubbat	16.124.6
<u>Flight Mechanics Practical</u>	P8	*	*	Notice	Notice	Kubbat/Huth	16.125.5
<u>Flight Mechanics Practical</u>	C2	*	*	75/562K	Notice	Kubbat	16.125.6
<u>Modelling and Simulation in Process Engineering</u>	L3	Fri	8.45-11.20	11/123	04/16	Hohenberg	16.201.1
<u>Modelling and Simulation in Process Engineering</u>	E1	Fri	11.30-12.15	11/123	04/16	Hohenberg	16.201.2
Calculation Methods for Combustion Engines I	E2	Tue	16.00-17.30	75/482K	04/13	Hohenberg/ Lenzen	16.220.2
Engine Construction Design I	L2	Thu	16.00-17.30	75/482K	04/15	Hohenberg/ Lenzen	16.212.1
Combustion Engine Testing and Measurement II	L1	Wed	16.00-16.45	75/482K	04/14	Hohenberg	16.213.1
<u>Combustion Engines</u>	P5	*	*	Notice	Notice	Hasenclever, Lenzen, Schmid	16.219.5
<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	L4	Wed	9.50-11.30	19/121	04/14	Stoffel	16.135.1
		Thu	9.50-11.30	11/121			
<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	S2	Thu	15.10-17.00	19/121	04/15	Stoffel/Ludwig	16.135.4

Fluid Energy Machines (beginning date to be announced at the lecture)	P4	*	*	20/1	Notice	Stoffel		16.136.5
Oilhydraulics	L2	Wed	13.30-15.10	19/121	04/14	Stoffel		16.138.1
Mechatronic Systems in Mechanical Engineering II	L2	Wed	11.30-13.00	75/24K	Notice	Nordmann		16.102.1
Mechatronic Systems in Mechanical Engineering II	E2	*	*	Notice	Notice	Nordmann/ Hantke, Strassburger		16.102.2
Cavitation	L2	Mon	13.30-15.10	19/121	04/12	Stoffel		16.113.1
Ergonomics/ Technical visits	L2	Mon	9.50-11.30	11/175	04/19	Nordmann/ Klesen		16.106.1
Ergonomics/ Technical visits	E2	Thu	8.00-9.40	11/102	04/22	Nordmann/ Klesen		16.106.2
Mechanical Dynamics - Experimental Processes (BV) (also WI-MB), see special notice (begins immed. after end of SS classes)	P4	Mon	8.00-18.00	75/-	Notice	Wölfel/ Hofmann, Kronig		16.187.5
		Tue	8.00-18.00	75/-				
		Wed	8.00-18.00	75/-				
		Thu	8.00-18.00	75/-				
		Fri	8.00-18.00	75/-				
Advanced Dynamics of Structures	L2	Tue	14.00-15.30	75/544	04/13	Wölfel		16.192.1
		Thu	14.00-15.30	75/544				
Mechanical Dynamics - Experimental Processes (BV)		Mon	11.00-12.00	75/444		Cullmann, Groß,		
		Tue	11.00-12.00	75/444				

(also WI-MB), see special notice (begins immed. after end of SS classes)	T5	Wed	11.00- 12.00	75/444	04/12	Hofmann, Kronig, Pankoke		16.187.9
		Thu	11.00- 12.00	75/444				
		Fri	11.00- 12.00	75/444				
Mechanical Dynamics - Experimental Processes (BV) (also WI-MB), see special notice (begins immed. after end of SS classes)	C2	Thu	15.30- 17.30	75/544	04/15	Wölfel		16.187.6
Mechanical Dynamics - Numerical Simulation (The class will take place at the LW Media Pool, BV following end of SS classes)	P4	*	*	Notice	Notice	Wölfel/ Hofmann, Pankoke		16.188.5
<u>Machine Acoustics II</u>	L2	Thu	13.30- 15.00	19/121	04/22	Kollmann		16.152.1
<u>Machine Acoustics II</u>	E1	Tue	13.30- 15.00 (14tägl.)	19/121	04/20	Kollmann/ Storm		16.152.2
Selected Topics in Machine Acoustics II. Low-Noise Construction (in Echo Chamber/ Acoustics Lab)	L2	Wed	13.30- 17.00 (14tägl.)	25A/1	04/21	Kollmann/ Storm		16.103.1

Selected Topics in Machine Acoustics II. Low-Noise Construction (in Echo Chamber/ Acoustics Lab)	E1	Wed	15.20-16.05 (14tägl.)	25A/1	04/28	Kollmann/ Storm		16.103.2
<u>Finite Elements and Machine Elements II</u>	L2	Thu	15.20-17.00	10/80	Notice	Kollmann		16.154.1
<u>Finite Elements and Machine Elements II</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/209	04/20	Kollmann/ Bittner		16.154.2
		Thu	9.50-11.30	47/7				
Courses of other Faculties								
Collective Labour Law	L2	Mon	16.15-17.55	11/209	04/12	Nickel		01.021.1
Business Administrative Law	L1	Wed	9.50-10.35	11/209	04/21	Wiegand		01.033.1
<u>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/13	Nickel		01.058.1
Waste Disposal and Water Management Law	L2	Mon	18.00-19.30	11/221	04/19	Lautner		01.146.1
Basic Principles of Public Law	L2	Tue	8.00-9.40	11/123	04/20	Podlech		01.152.1
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner		01.154.4
Traffic Management Theory I	L2	Mon	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	04/12	von Ballestrem		01.156.1
<u>Economic-Policy (Part III)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	46/36	04/22	Poser		01.170.1
<u>R&D Management II</u>	L1	Mon	17.10-18.50	12/144	04/26	Beckmann		01.186.1

Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup		01.192.1
<u>Polymer Physics</u>	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/15	Jungnickel/ Alig		05.113.4
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/12	Alts		06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/12	Alts		06.106.2
<u>Theory of Elasticity II</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	04/12	Gross		06.110.1
		Tue	11.40-12.25	11/252				
<u>Theory of Elasticity II</u>	E1	Tue	12.35-13.20	11/252	04/13	Gross/ Lauterbach		06.110.2
<u>Continuum mechanics II</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/352	04/13	Tsakmakis		06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
<u>Continuum mechanics II</u>	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/15	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
<u>Laboratory Course in Mechanics</u>	P4	Thu	13.00-18.00	11/053	04/22	Markert/Platz		06.118.5
<u>Computer Aided Multibody Dynamics</u>	L3	Thu	13.30-14.15	11/252	Notice	Schulz		06.124.1
<u>Computer Aided Multibody Dynamics</u>	E1	Thu	14.25-15.10	11/252	04/22	Schulz		06.124.2
<u>Technical Vibration Theory II</u>	L3	Tue	13.30-15.10	11/252	04/13	Markert		06.125.1
		Wed	8.00-8.45	11/252				

<u>Technical Vibration Theory II</u>	E1	Wed	8.55-9.40	11/252	04/14	Markert/Sattel		06.125.2
Non-Linear Waves	L3	Wed	15.20-17.55	11/152	04/14	Ellermeier	4,5	06.129.1
Non-Linear Waves	E1	Wed	18.05-18.50	11/152	04/14	Ellermeier	1,5	06.129.2
<u>Colloquium in fluid mechanics</u>	C2	Mon	15.15-16.45	75/293	04/26	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6
Practical Course in Chemistry for Students of Paper Engineering (see special notice)	P10	*	*	23/015	Notice	Gruber/Schempp, Weigert		07.161.5
Student Research (Final Laboratory Research Papers) f. Students of Paper Engineering	P8	*	*	23/026	Notice	Gruber/Schempp, Weigert		07.162.5
High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/22	Braun/Alig, Cremer		07.170.6
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Gruber/Schempp		07.181.7
Planning and Evaluation of Experiments (Statistical Experiment planning)	L2	Wed	9.50-11.30	23/07	04/14	Gruber		07.310.1
<u>Chemical technology of pulp and paper</u>	L4	Tue	9.50-11.30	23/07	04/13	Gruber/Schempp		07.358.1
		Thu	9.00-10.30	23/07				

Chemical Testing of Cellulose and Paper II	L1	Thu	10.45-11.30	23/07	04/15	Schempp		07.359.1
Exercises in "Operational Stability" - New Calculation Methods (B or C)	E2	Mon	16.15-17.45	28/113	04/12	Seeger/Birk		13.202.2
Operational Stability - New Calculation Methods (B or C)	L2	Mon	14.25-16.05	28/113	04/12	Seeger		13.241.1
Principles of Plastics Processing	L2	Mon	14.25-16.05	73A/128	Notice	NN		21.124.1
Principles of Plastics Processing	P2	*	*	Notice	Notice	NN		21.124.5
<u>Structural Materials</u>	L3	Tue	8.00-8.45	73A/128	04/13	Rödel		21.130.1
		Thu	8.00-9.40	73A/128				
<u>Structural Materials</u>	S1	Thu	9.50-10.35	73A/128	04/15	Rödel		21.130.4
<u>English for Mechanical Engineers III</u>	CU2	Mon	12.35-14.05	11/20	04/12	Baakes		30.901.8
Technical English for Mechanical Engineers III	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	Notice	Telli		30.922.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology](#)

Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	C0	*	11.40-13.20	31/0012	Notice	Der Dekan/Haun		18.021.6
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/053	04/14	Dorsch	3,0	18.001.1
		Fri	8.00-9.40	48/051				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/31	04/23	Dorsch/Brück, Jammal	3,0	18.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/175				
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINE)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/226	04/14	Schellhaas	3,0	04.001.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINE)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/36	04/16	Schellhaas/Strandt, Werthenbach	3,0	04.001.2
		Fri	11.40-13.20	12/36				
<u>Introductory Physics I</u>	L3	Tue	10.20-11.30	9/030	04/13	Benner	2,5	05.005.1
		Thu	10.25-11.30	9/030				
<u>Introductory Physics I</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/121	04/15	Benner	3,0	05.005.2
		Thu	8.30-10.00	24/265				

<u>Materials for Electrical Engineering</u>	L2	Tue	11.40-13.20	48/051	04/20	Berger/Kaiser	1,5	16.214.1
<u>Introduction to Computer Science II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	04/14	Kammerer	1,5	20.145.1
<u>Introduction to Computer Science II</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Kammerer/Theel	3,0	20.145.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part IV, BV on 04/15/99 only	C2	*	8.00- 9.40	31/0012	Notice	Der Dekan/ Haun		18.032.6
Intro. to the Study of Electrical Engineering IVb, on 06/10, 31/0012; 06/1717.6. u. 06/24, 48/051	C0	Thu	12.35- 18.00	48/-	Notice	Der Dekan		18.034.6
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	L3	Tue	9.50-11.30	31/08	04/13	Balzer, Binder, Mutschler	2,5	18.021.1
		Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	31/08				
Intro. to the Study of Electrical Engineering, Part II, BV on 04/13/99 only	E1	Thu	11.40- 13.20 (14tägl.)	24/266	04/22	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Englert, Fassnacht, Klohr, Körner, Weber	1,5	18.021.2
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/08	04/12	Pfeiffer, W.	1,5	18.030.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	E1	Mon	11.40- 12.25	31/0012	04/12	Pfeiffer, W./ Schoen	1,5	18.030.2
Practical Course in Testing and Measurement	P3	Wed	13.30- 19.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen	7,0	18.023.5
		Fri	14.00- 17.00	32/-				

Courses of other Faculties

Mathematics IV (half-sem. course)	L2	Tue	11.40- 13.20	11/226	04/13	Nolte	1,5	04.014.1
		Wed	8.00- 9.40	11/226				
Mathematics IV (half-sem. course)	E1	Wed	11.40- 13.20	11/313	04/14	Nolte/Kürner	1,5	04.014.2
		Thu	8.00- 9.40	12/36				
Basic Practical Course in Physics (f. students of Electrical Engineering*, An 04/14/99, see notice)	P3	Mon	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	7,0	05.033.5
		Tue	14.00- 17.00	9/-				
<u>Mechanics for Electrical Engineers</u>	L4	Tue	8.00- 9.40	47/053	04/13	Markert	3,0	06.005.1
		Wed	9.50-11.30	9/030				
<u>Mechanics for Electrical Engineers</u>	E2	Mon	13.30- 15.20	10/95	04/19	Markert/ Teschner	3,0	06.005.2
		Mon	13.30- 15.10	11/102				
		Mon	15.20- 17.00	10/95				
		Tue	14.25- 16.05	28/113				
		Tue	16.15- 17.55	28/113				

[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>Numerical Methods for Large Systems of Equations - Theory and Practice</u>	L2	Wed	14.25-16.05	1/103	04/21	Clemens	2,0	18.201.1
Introduction to the Field of Studies, Part VI, BV, one session on Tue, 04/13/99 only	L2	*	8.00-9.40	31/0012	Notice	Der Dekan des FB 18/Haun		18.010.1
<u>Automatic Control Systems II</u>	L4	Wed	9.50-11.30	31/0012	04/14	Adamy	4,0	18.114.1
		Thu	9.50-11.30	31/006				
<u>Automatic Control Systems II</u>	E2	Wed	11.40-13.20	11/121	04/21	Adamy/ Brucherseifer	3,0	18.114.2
<u>Power Plants (Kraftwerke mit Pflichtexkursion)</u>	L2	Wed	8.00-9.40	31/006	04/14	Balzer/Dzieia	2,0	18.710.1
<u>Power Systems II (Energieversorgung II)</u>	L3	Mon	8.55-10.35	31/006	04/12	Balzer	3,0	18.801.1
		Thu	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006				
<u>Power Systems II (Energieversorgung II)</u>	E1	Thu	14.25-16.05	32/412	04/15	Balzer/Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Halldorsson, Warnking	1,5	18.801.2
<u>Power System and High Voltage Laboratory</u>	P3	Tue	14.00-17.00	48/-	04/20	König/Balzer, Bohn, Breilmann	7,0	18.742.5
<u>Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	L2	Fri	14.30-16.05	49/310	04/16	Becker	2,0	18.151.1
<u>Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	E1	Fri	16.15-17.00	49/310	04/16	Becker, Theisen	1,5	18.151.2
<u>Electrical Maschines and Drives (Part II)</u>	L2	Mon	10.45-12.25	31/006	04/12	Binder	2,0	18.701.1
<u>Electrical Maschines and Drives (Part II)</u>	E2	Mon	13.30-15.10	31/006	04/19	Binder/Grimm, Werle	3,0	18.701.2

<u>Large Generators and high Power Drives</u>	L2	Tue	9.50-11.30	31/006	04/13	Binder	2,0	18.730.1
<u>Electrical Machines, Drives and Traction</u>	S1	Fri	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006	04/16	Alle HL des FG		18.750.4
<u>Orientation Meeting for Practical Course (on Wed, 04/14/99 only)</u>	2	*	13.30-15.10	31/0012	Notice	Pfeiffer, R.		18.720.0
<u>Practical Training in Power Engineering AET I * - 14.00-18.00 Uhr</u>	P3	Wed	*	33/15	Notice	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.	7,0	18.736.5
<u>Practical Training in Power Engineering EET I * 14.00-18.00 Uhr</u>	P4	Wed	*	33/15	Notice	Binder/Klohr, Kürner, Pfeiffer, R.	9,0	18.702.5
<u>Practical Training with Drives EET * 14.00-18.00 Uhr</u>	P3	Wed	*	33/15	04/14	Binder, Hasse/Grimm, Hoffmann, Körner, Pfeiffer, R.	7,0	18.726.5
<u>Practical Course : Electric Machinery RT * 14.00-18.00 Uhr</u>	P2	Wed	*	33/15	Notice	Binder/Klohr, Körner, Pfeiffer, R.	4,5	18.705.5
<u>Microprocessors for control systems and automotive applications</u>	L2	Wed	16.00-18.00	31/006	04/21	Düll	2,0	18.149.1
<u>Computer Systems I</u>	L3	Tue	11.40-12.25	48/052	04/16	Eveking	3,0	18.109.1
		Fri	9.50-11.30	48/052				
<u>Computer Systems I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	48/051	Notice	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.109.2
<u>Hardware-Description and -Verification</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/053	04/15	Eveking	2,0	18.113.1
<u>Hardware-Description and -Verification</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.113.2
<u>Computer Engineering Lab B</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter	7,0	18.206.5
<u>Project Management of Electrical Assets (Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen)</u>	L2	Wed	16.15-17.55	31/0012	04/21	Gimber	2,0	18.910.1

<u>Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)</u>	L2	Mon	8.00- 9.40	47/10	04/19	Preußner	2,0	18.912.1
<u>Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)</u>	E1	Mon	9.50- 10.35	47/10	04/19	Preußner/Müller	1,5	18.912.2
<u>Microcomputers: technology and application</u>	L2	Mon	15.20- 17.00	48/051	04/12	Glesner	2,0	18.133.1
<u>Microcomputers: technology and application</u>	E1	Mon	17.10- 17.55	48/051	04/12	Glesner/ Ortmann, Rychetsky	1,5	18.133.2
<u>Microelectronic Circuits</u>	L3	Wed	8.00- 9.40	48/051	04/14	Glesner	3,0	18.130.1
		Thu	8.00- 8.45	48/051				
<u>Microelectronic Circuits</u>	E1	Thu	8.55- 9.40	48/051	04/15	Glesner/ Hollstein, Renner, Voss	1,5	18.130.2
Project Seminar: Planning, Design and Realisation of Mechatronic Systems	S3	Wed	15.20- 17.55	49/310	04/14	Glesner/Renner	7,0	18.276.4
<u>VLSI-Design Lab</u>	P3	Tue	14.30- 16.00	49/310	04/13	Glesner/Le, Voss	7,0	18.262.5
<u>Photovoltaische Systeme</u>	L2	Wed	12.35- 15.35 (14tägl.)	24/266	04/21	Hackstein	2,0	18.906.1
<u>Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe</u>	L2	Wed	12.35- 15.35 (14tägl.)	32/208	04/14	Hackstein	2,0	18.905.1
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	L3	Thu	8.00- 9.40	48/052	04/15	Hänsler	3,0	18.140.1
		Thu	14.00- 14.45	48/052				
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	E1	Thu	14.55- 15.35	48/052	04/15	Hänsler/ Dreiseitel	1,5	18.140.2
<u>Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)</u>	L3	Wed	11.40- 13.20	48/053	04/14	Hänsler	3,0	18.145.1
		Wed	14.15- 15.00	48/052				
<u>Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)</u>	E1	Wed	15.00- 15.45	48/052	04/14	Hänsler/Puder, Schmidt	1,5	18.145.2

<u>Rationelle Energieverwendung</u>	L2	Wed	11.40-13.20	31/0012	04/21	Hartkopf	2,0	18.706.1
<u>Rationelle Energieverwendung</u>	E1	Tue	13.30-14.15	31/006	04/27	Hartkopf/Menz	1,5	18.706.2
<u>Computer-Aided Engineering (CAE) of Microwave Integrated Circuits</u>	L2	Tue	9.50-11.30	48/146	04/20	Hartnagel	2,0	18.232.1
<u>Microwave and Lightwave electronics (BV, Summer School)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Beilenhoff	2,0	18.155.1
<u>Project-Oriented Laboratory Course on Microwave Integrated Circuit Design</u>	S2	Tue	11.40-13.20	48/511	04/13	Beilenhoff	4,5	18.286.4
<u>Seminar in telecommunication</u>	P4	Thu	17.15-18.50	48/146	Notice	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Arslan, Bauer, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Merker, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Sigurdardottir	9,0	18.250.5
<u>Drive Control (also for f. WI-ET)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	04/15	Hasse	2,0	18.715.1
<u>Drive Control (also for f. WI-ET)</u>	E2	Tue	8.00-9.40	31/0012	04/20	Hasse/Fassnacht	3,0	18.715.2
		Thu	8.00-9.40	30/211				
<u>Drive Control (also for f. WI-ET)</u>	S2	Thu	14.25-16.05	33/08	04/15	Hasse		18.715.4
Principles of Television Technology II	L2	Fri	9.50-11.30	48/051	04/23	Hausdörfer	2,0	18.106.1
<u>Digital Memories for Computers</u>	L3	Tue	10.45-11.30	48/052	04/13	Hilberg	3,0	18.111.1

		Wed	11.40-13.20	48/052				
<u>Digital Memories for Computers</u>	E1	Tue	12.35-13.20	48/052	Notice	Hilberg/ Bassenge, Lamberti, Ries	1,5	18.111.2
<u>Digital Control Systems</u>	L3	Mon	8.00-10.35	48/051	04/12	Isermann	3,0	18.103.1
<u>Digital Control Systems</u>	E1	Mon	10.45-11.30	48/051	04/12	Isermann/Fink, Schmidt, Willimowski	1,5	18.103.2
<u>Practical Course in Control Engineering I *</u> <u>An 04/11 and 04/12/99,</u> <u>13:00-14:00, 32/524.</u> <u>04/16/99, 15:30-17:00,</u> <u>31/0012</u>	P4	Mon	14.00-18.00	Notice	Notice	Isermann/Brune	9,0	18.168.5
Tue		14.00-18.00	Notice					
Wed		14.00-18.00	Notice					
<u>Control Engineering Colloquium</u>	S1	Tue	14.15-18.00	31/006	04/20	Adamy, Isermann		18.164.4
<u>Project Seminar: Mechatronic Systems</u>	L1	Tue	8.00-8.45	48/052	04/13	Isermann	1,0	18.147.1
<u>Project Seminar: Mechatronic Systems</u>	S2	Tue	8.55-10.35	48/052	04/13	Isermann/ Kochem, Straky	4,5	18.147.4
Antennas II	L2	Mon	9.50-11.30	48/052	04/19	Jakoby	2,0	18.121.1
Terrestrial Distribution Systems for TV and Multimedia	L3	Mon	13.30-16.05	48/052	04/19	Jakoby	3,0	18.216.1
Terrestrial Distribution Systems for TV and Multimedia	E1	Mon	16.15-17.00	48/052	04/19	Jakoby	1,5	18.216.2
Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	*	14.00-17.00	48/67	Notice	Jakoby/ Schüssler, Brandt, Freidhof, Hayn, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Mayer, U., Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Thielemann, Vogt	7,0	18.122.5

Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	Wed	14.00- 17.00	48/020	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	Tue	14.00- 17.00	48/020	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	Tue	14.00- 17.00	48/021	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
Practical Course: Communication Engineering II * (begins 04/12 and 04/13/99) - Names see notice, 18.123.5	P3	Tue	14.00- 17.00	48/67	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	7,0	18.122.5
		Wed	14.00- 17.00	48/67				
Statistical Methods in Pattern Recognition	L1	Thu	13.30- 15.10	48/053	04/22	Kaltenmeier	1,0	18.142.1
Statistical Methods in Pattern Recognition	E2	Thu	15.20- 17.00	48/053	04/22	Kaltenmeier	1,5	18.142.2
<u>High Voltage Engineering II</u>	L2	Thu	8.00- 9.40	31/006	04/15	König	2,0	18.717.1
<u>High Voltage Engineering II</u>	E1	Mon	8.00- 8.45	31/006	04/12	König/Finke, Fugel, Hardt, Keim	1,5	18.717.2
<u>Elektromagnetic Compatibility</u>	L2	Thu	11.40- 13.20	31/006	Notice	König	2,0	18.725.1
<u>Elektromagnetic Compatibility</u>	E1	Mon	15.20- 16.05	31/006	Notice	König/Fugel, Hardt	1,5	18.725.2
<u>High Voltage Engineering</u>	S2	Thu	16.15- 17.55	31/006	Notice	König		18.721.4
<u>Hochspannungspraktikum II</u>	P3	Tue	14.00- 17.00	33/-	Notice	König/ Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim	7,0	18.722.5
<u>Modelling Integrated Semiconductor Devices</u>	L2	Tue	9.50- 11.30	1/103	04/20	Kostka	2,0	18.153.1
<u>Modelling Integrated Semiconductor Devices</u>	E1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	1/103	04/23	Kostka/Maj	1,5	18.153.2

<u>Practical Course on Analog/Digital Circuit Design</u>	P3	Wed	14.25-17.00	1/301	04/14	Kostka/Steck	7,0	18.224.5
<u>Computer and Machine Vision</u>	L2	Fri	8.00-11.30 (14tägl.)	31/006	04/16	Lambert	2,0	18.169.1
Colorimetric Principles of Electronic Image Reproduction, Part I	L1	Fri	8.55-9.40	48/052	04/16	Lang	1,5	18.244.1
<u>Sensors</u>	L2	Fri	9.50-11.30	48/053	04/16	Langheinrich	2,0	18.248.1
<u>Optoelectronics</u>	L2	Wed	9.50-11.30	1/103	04/14	Strack, Kostka	2,0	18.156.1
<u>Microsystemstechnology</u>	L2	Tue	11.00-12.30	31/0012	04/20	Langheinrich	2,0	18.150.1
<u>Materials Characterization</u>	L2	Thu	9.50-11.30	48/053	05/13	Langheinrich	2,0	18.144.1
<u>Advanced topics in solid-state electronics</u>	S2	Fri	12.00-13.30	1/103	04/16	Kostka, Langheinrich/ Steck	4,5	18.284.4
<u>Control Engineering Methods for Biomedical Applications</u>	L2	Fri	13.30-16.00	48/053	04/16	Leonhardt	2,0	18.162.1

[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.
High-Frequency Technology I	L2	Thu	11.40-13.20	48/051	04/15	Meißner	2,0	18.116.1
High-Frequency Technology I	E1	Mon	16.15-17.55 (14tägl.)	31/0012	05/17	Meißner/ Peerlings	1,5	18.116.2
Optical Communication Technology I	L3	Mon	9.50-11.30	48/146	04/19	Meißner	3,0	18.128.1
		Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	48/146				
Optical Communication Technology I	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	48/146	Notice	Meißner/Herbst, Merker	1,5	18.128.2
<u>Power Electronics (Part II)</u>	L2	Fri	11.40-13.20	31/006	04/16	Mutschler	2,0	18.714.1
<u>Power Electronics (Part II)</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/125	04/20	Mutschler/ Hoffmann	3,0	18.714.2
		Wed	9.50-11.30	12/31				
		Fri	9.50-11.30	46/319				
<u>Seminar on Power Electronics and Control of Drives (see special announcement)</u>	S2	Thu	14.25-16.05	31/0012	04/15	Mutschler		18.740.4
<u>Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)</u>	L1	Tue	11.40-12.25	32/208	04/13	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	1,0	18.802.1
<u>Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)</u>	S3	Fri	13.30-14.15	32/208	04/16	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	7,0	18.802.4
<u>Electrical Heating</u>	L2	Thu	13.30-17.00 (14tägl.)	32/337	04/15	Nacke	2,0	18.708.1
<u>High Voltage Switching Equipment and Switchgear</u>	L2	Thu	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	04/22	Neumann	2,0	18.724.1

Small Motors (BV, six dates, see notice)	E1	Mon	10.45-11.30	48/-	Notice	Weißmantel/Hoppach	1,5	18.139.2
<u>Impulsmeßtechnik</u>	L2	Fri	8.00-9.40	31/0012	04/16	Pfeiffer, W.	2,0	18.719.1
<u>Elektrische Meßtechnik</u>	S2	Mon	16.15-17.55	31/006	04/12	Pfeiffer, W.		18.734.4
<u>Selected Topics in Lighting Technology</u>	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/Grimm, Löbig	2,0	18.723.1
<u>Selected Topics in Lighting Technology</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	3,0	18.723.2
<u>Selected Topics in Lighting Technology</u>	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4
Field Excursion: Lighting Technology (multiple-day trip)	EX0	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.931.7
<u>Overvoltages and Insulation Co-ordination in Power-Supply-Systems</u>	L2	Tue	11.40-13.20	31/006	04/20	Schneider	2,0	18.727.1
<u>Materials of Electrical Engineering II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	48/153	04/21	Schröder	2,0	18.744.1
<u>Dynamic System Simulation</u>	L2	Fri	16.15-17.55	47/7	04/16	Schumann	2,0	18.143.1
<u>Acoustics II</u>	L3	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	04/13	Sessler/ Kreßmann	3,0	18.135.1
		Tue	9.50-11.30					
<u>Acoustics II</u>	E1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	04/26	Sessler/Meyer	1,5	18.135.2

<u>Seminar on Acoustics (for time see notice)</u>	S1	Mon	14.00-18.00	48/053	04/12	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.208.4
<u>Colloquium on materials and sensors for electroacoustics</u>	C1	Fri	15.20-16.05	48/146	04/16	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.218.6
<u>Principles and Applications of Information Theory</u>	L2	Mon	9.50-11.30	12/34	04/19	Sorger	2,0	18.110.1
<u>Principles and Applications of Information Theory</u>	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	12/34	04/21	Sorger	1,5	18.110.2
<u>Selected Topics in Coding Theory</u>	S2	Wed	14.25-16.05	48/053	04/14	Sorger	4,5	18.204.4
<u>US: Communication Systems and Multimedia Technology (Room 48/146)</u>	S2	Fri	11.40-13.20	Notice	04/16	Steinmetz, R./ Böcker, Fischer, Griwodz, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.215.4
<u>Communication networks I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	04/19	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Communication networks I</u>	E1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	04/20	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt		20.252.2
<u>Communications Systems (practical course)</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Steinmetz, R./ Karsten, Liepert, Rödiger, Schmitt		18.504.5
<u>Distributed Multimedia Systems (selected topics) (Room 053)</u>	L2	Tue	15.20-17.00	48/-	04/20	Steinmetz, R./ Fischer	2,0	18.512.1
<u>Multi- Hyper and Telemedia Learning from the Perspectives of Computer Science and Education (Communication and Multimedia Systems)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	12/330	04/14	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner		20.270.4
<u>Project Seminar: Communication Systems (Services, Protocols and Multimedia Applications)</u>	S2	Mon	16.15-17.55	48/146	04/12	Steinmetz, R./ El-Saddik, Fischer, Reichenberger, Rímac, Seeberg, Steinacker	4,5	18.500.4

<u>Seminar for Doctoral Candidates (Communication Systems and Multimedia Technology)</u>	S2	Tue	18.20-19.50	48/146	04/13	Steinmetz, R./ Böcker, Fischer, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.502.4
<u>Communication and Multimedia Systems: Internet Telephone Communication - Scenarios, Protocols, Security Mechanisms, Room 48/051</u>	S2	Mon	13.30-15.10	48/-	04/12	Steinmetz, R./ Rensing, Wolf		20.217.4
<u>Programming in C++ (BV 04/07-04/09/99)</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Eveking, Hilberg, Steinmetz, R./ Blank, Lamberti, und Mitarbeiter	4,5	18.220.5
<u>Simulation of Transients in Power Systems with EMTP*</u>	L1	Tue	8.00-8.50	32/413	04/20	Stenzel	1,0	18.704.1
<u>Simulation of Transients in Power Systems with EMTP*</u>	S3	Tue	8.55-11.30	32/413	04/20	Stenzel/Becker	7,0	18.704.4
<u>Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)</u>	L2	Wed	9.50-11.30	31/006	04/21	Stenzel	2,0	18.703.1
<u>Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)</u>	E1	Wed	11.40-12.25	31/006	04/21	Stenzel/Englert	1,5	18.703.2
Electrical Energy Supply Systems. (begins 1st week of classes; dates TBA)	S2	*	*	32/413	Notice	Alle HL des Inst.		18.709.4
<u>Theory of Electromagnetic Fields II: Electromagnetic CAD</u>	L2	Mon	11.40-13.20	1/103	04/12	Weiland	2,0	18.101.1
<u>Computational Methods in Numerical Electromagnetics I</u>	S2	*	*	1/114	Notice	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.102.4

<u>Computational Methods in Numerical Electromagnetics II</u>	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	Notice	Weiland/Drobny	2,5	18.158.4
<u>Project Seminar 'Electromagnetic CAD' II</u>	S2	Mon	* (14tägl.)	1/114	04/12	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.104.4
Accelerator Physics and Technology (also as Post-Graduate College course in Accelerator Physics and Technology)	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	04/19	Richter, Weiland	2,5	18.154.4
<u>Theory of Electromagnetic Fields (also as Post-Graduate College course in Accelerator Physics and Technology)</u>	S1	Tue	11.00-12.00	1/114	04/13	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig		18.157.4
<u>Theory of Electromagnetic Fields (also as Post-Graduate College course in Accelerator Physics and Technology)</u>	C1	Wed	11.00-12.00	1/114	Notice	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Timm, Trapp		18.157.6
Micro- and Precision Engineering Technology I	L2	Fri	9.50-11.30	48/146	04/16	Schlaak	2,0	18.136.1
Micro- and Precision Engineering Technology I	E1	Tue	9.50-10.35	48/051	Notice	Schlaak	1,5	18.136.2
Installation- and Recycling-Friendly Design	L1	Mon	14.25-15.10	48/146	04/19	Weißmantel	1,0	18.138.1
Installation- and Recycling-Friendly Design	E1	Mon	15.20-16.05	48/146	04/19	Weißmantel	1,5	18.138.2
Small Motors (BV, six dates, see notice)	L2	Mon	11.40-13.20	48/052	04/12	Weißmantel/ Hoppach	2,0	18.139.1
Practical Course in Electromechanics II (for assignments see notice)	P4	Tue	14.00-18.00	48/157	Notice	Werthschützky	9,0	18.258.5
<u>Electromechanical Systems II</u>	L2	Fri	11.40-13.20	48/053	04/16	Werthschützky	2,0	18.127.1
Field Excursion, Electromechanics, 5 full days (06/07-06/11/99)	EX2	*	*	Notice	Notice	Weißmantel/ Ilgen		18.270.7
<u>Electromechanical Sensors I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	48/146	04/16	Werthschützky	2,0	18.260.1

Practical Development Methods II (Project Seminar)	S2	Tue	11.40-13.20	48/146	04/13	Alle HL des FG	4,5	18.256.4
Practical Development Methods IV (Project Seminar)	S2	Wed	11.40-13.20	48/146	04/14	Alle HL des FG	4,5	18.282.4
<u>Biomedical Engineering</u>	L2	Thu	12.35-14.15	48/146	04/15	Werthschützky/ Blechschildt	2,0	18.132.1
Electromechanical Construction (Institute Tour) (1st Thursday of each month in English, also during sem. break, see special notice)	S2	Thu	8.55-10.35	48/146	04/15	Alle HL des FG		18.252.4
Electromechanical Construction (also during sem. break)	C2	Thu	10.45-12.25	48/146	04/15	Alle HL des FG		18.251.6
<u>VLSI Design for Real-Time Digital Signal Processing</u>	L2	Tue	15.20-17.00	48/052	04/13	Windirsch	2,0	18.131.1
<u>VLSI Design for Real-Time Digital Signal Processing</u>	E1	Tue	17.10-17.55	48/053	04/13	Windirsch	1,5	18.131.2
<u>Communication Technology I</u>	L2	Wed	9.50-11.20	48/051	04/14	Zschunke	2,0	18.107.1
<u>Communication Technology I</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Neumann, NN	1,5	18.107.2
<u>Network Theory</u>	L2	Thu	9.50-11.20	48/051	04/15	Zschunke	2,0	18.105.1
<u>Network Theory</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Motz, Neumann, NN	1,5	18.105.2
Transmission Technology and Network Theory	S1	Mon	*	48/053	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic, NN		18.172.4
Transmission Technology and Network Theory	C1	Fri	16.15-17.00	48/146	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6

Transmission Technology	EX2	*	*	Notice	Notice	Zschunke		18.280.7
Digital Communication	S2	Thu	16.15-17.30	48/052	Notice	Clausert, Dorsch, Zschunke		18.115.4
<u>Coding for Digital Communications Systems</u>	L3	Tue	8.00-9.40	48/051	04/13	Dorsch	3,0	18.249.1
		Wed	11.40-12.25	48/051				
<u>Coding for Digital Communications Systems</u>	E1	Wed	12.35-13.20	48/051	04/14	Dorsch	1,5	18.249.2
Electrical Power Supply System Electronics	S2	Thu	14.25-16.05	32/208	04/15	Zürneck		18.712.4
<u>Energietechnisches Praktikum AET, Teil II* s. bes.Aush.</u>	P3	Tue	14.00-18.00	33/15	04/13	Balzer, Zürneck/ Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Warnking, Weber	7,0	18.716.5
		Wed	14.00-18.00	33/15				
<u>Energietechnisches Praktikum EET, Teil II* (s.bes.Aush.)</u>	P4	Mon	14.00-18.00	33/15	04/12	Balzer, Zürneck/ Becker, Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Warnking, Weber	9,0	18.738.5
Colloquium: Electrical Engineering	C2	Tue	17.10-18.50	48/052	Notice	Der Dekan des FB 18		18.100.6
		Wed	17.10-18.50	48/052				
		Thu	17.10-18.50	31/0012				
Courses of other Faculties								
Introduction to Law (FB. 7,12,13,17, other FBs. in the WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/14	Wirth	2,0	01.056.1
Administrative Structures in Europe	S1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/305	04/27	Lautner	2,5	01.154.4
Introduction to Economics (students of all departments)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/12	Rürup	2,0	01.192.1
<u>Functional analysis and integral equations</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/80	04/12	Heil	4,0	04.105.1

		Wed	11.40-13.20	10/95				
<u>Functional analysis and integral equations</u>	E2	Fri	8.00-9.40	11/223	04/16	Mengler	3,0	04.105.2
Theory of Reliability (also f. Phys., ET)	L3	Mon	9.50-11.30	11/9	04/12	Kindler	3,0	04.149.1
		Thu	9.50-10.35	24/169				
Theory of Reliability (also f. Phys., ET)	E1	Thu	10.45-11.30	24/169	04/15	Kindler	1,5	04.149.2
Non-Parametric Statistical Methods	L3	Tue	9.50-10.35	12/244	04/13	Herrmann, E.	3,0	04.156.1
		Thu	11.40-13.20	11/104				
Non-Parametric Statistical Methods	E1	Tue	10.45-11.30	12/244	04/13	Herrmann, E.	1,5	04.156.2
<u>Martingale Theory</u>	S2	Wed	14.25-16.05	11/104	04/14	Weber, Krabs/ Pickl	4,5	04.202.4
		Thu	9.50-11.30	2D/404K				
<u>Advances and applications of semiconductor lasers</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/20	Elsäßer/Fischer	4,5	05.138.4
<u>Physics and engineering of accelerators</u>	C0	*	*	Notice	Notice	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/12	Alts	2,0	06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/12	Alts	1,5	06.106.2
<u>Introduction to thermodynamics and fluid dynamics</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/23	04/12	Hutter	3,0	06.142.1
		Tue	12.35-13.20	11/23				
<u>Introduction to thermodynamics and fluid dynamics</u>	E1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	04/19	Hutter	1,5	06.142.2
		Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	11/121				
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30-15.10	36/101	04/27	Buchmann, J.	2,0	20.026.1
		Mon	16.00-17.30	24/169				

<u>Cryptography I</u>	E2	Wed	11.40-13.20	10/5	04/19	Buchmann, J., NN	3,0	20.026.2
		Thu	11.40-13.20	47/7				
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	L2	Thu	9.50-11.30	24/266	04/22	Huss	2,0	20.109.1
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	E2	Mon	9.50-11.30	23/133	04/26	Huss/Boßung	3,0	20.109.2
		Tue	9.50-11.30	24/266				
<u>Computer Aided Engineering, practical training</u>	P3	Thu	11.40-13.20	23/138	04/15	Huss, und Mitarbeiter	7,0	20.110.5
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	L2	Wed	10.35-12.25	23/133	04/21	Huss	2,0	20.114.1
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	E1	Thu	14.25-15.10	23/133	04/22	Huss/Klupsch	1,5	20.114.2
<u>Work Experience In VLSI System Design</u>	P3	Wed	11.40-13.20	23/128	04/14	Huss/Klupsch	7,0	20.129.5
Practical Computer Science (Vb 04/20/99, 10:00)	P3	*	*	38/C203	Notice	Henhagl, Schroeder/ Brunner	7,0	20.178.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 20: Computer Science](#)

Faculty 20: Computer Science

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	L5	Mon	9.50-11.30	47/50	04/12	Bibel		20.001.1
		Thu	8.10-9.50	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	E2	Mon	13.30-15.10	11/175	04/12	Bibel/Khalil, Schmitt		20.001.2
		Mon	14.25-16.05	24/265				
		Mon	16.15-17.55	11/107				
		Tue	8.00-9.40	11/152				
		Tue	15.20-17.00	11/121				
		Wed	8.00-9.40	11/11				
		Wed	16.15-17.55	11/125				
		Thu	9.50-11.30	30/211				
		Fri	8.00-9.40	11/125				
		Fri	11.40-13.20	47/10				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P1	Mon	11.40-12.25	47/50	04/12	Bibel/Otten		20.001.5
<u>Computer Technology II</u>	L2	Fri	9.50-11.30	31/0012	04/16	Lindner		20.006.1
		Mon	13.30-15.10	12/36				
		Tue	8.00-9.40	11/112				

<u>Computer Technology II</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/116	04/26	Lindner, Hauck	20.006.2
		Tue	15.20-17.00	19/121			
		Tue	16.15-17.55	46/334			
		Wed	8.00-9.40	11/112			
		Fri	8.00-9.40	11/9			
		Fri	13.30-15.10	24/265			
<u>Seminar: Field Didactics in the Basic Studies Phase (for LaG only)</u>	S2	Mon	14.25-16.05	38/B2	04/12	Brandt	20.135.4
Courses of other Faculties							
Cost and Benefit Accounting	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/15	Wurl	01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50			
Cost and Benefit Accounting	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Wurl, NN	01.080.2
<u>Analysis II f. CS and CSB</u>	L4	Mon	8.00-9.40	11/221	04/12	Trebels	04.027.1
		Tue	11.40-13.20	11/221			
<u>Analysis II f. CS and CSB</u>	E2	Thu	11.40-13.20	12/144	04/15	Trebels/Gräff	04.027.2
		Thu	14.25-16.05	46/334			
Linear Algebra II (M,HLM,GWL,CS,CSB)	L2	Wed	9.50-11.30	31/08	04/14	Wille	04.030.1
Linear Algebra II		Wed	16.15-17.55	11/312		Wille/	
		Thu	9.50-11.30	12/36			

(M,HLM,GWL,CS, CSB)	E2	Thu	11.40- 13.20	24/169	04/14	Lengnink, Prediger		04.030.2
		Fri	8.00- 9.40	11/102				
		Fri	9.50- 11.30	12/344				
<u>Supplementary Studies for Teacher Candidates in Computer Science II (see notice)</u>	L3	Mon	9.50- 11.30	2D/101	04/12	Puhlmann		04.066.1
		Wed	9.50- 10.35	2D/101				
<u>Supplementary Studies for Teacher Candidates in Computer Science II (see notice)</u>	E2	Wed	10.45- 12.25	2D/101	04/14	Puhlmann		04.066.2
<u>Introductory Physics I</u>	L3	Tue	10.20- 11.30	9/030	04/13	Benner		05.005.1
		Thu	10.25- 11.30	9/030				
<u>Introductory Physics I</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	04/15	Benner		05.005.2
		Thu	8.30- 10.00	24/265				

[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>Fundamentals of Computer Science</u>	L4	Wed	14.25-16.05	31/08	04/14	Walther		20.113.1
		Thu	11.40-13.20	11/221				
<u>Fundamentals of Computer Science</u>	E2	Mon	9.50-11.30	12/244	04/19	Walther/ Giesl, Bormann		20.113.2
		Mon	16.15-17.55	12/244				
		Tue	11.40-13.20	19/121				
<u>Programming in C and C++</u>	L3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/15	Biehl		20.007.1
<u>Programming in C and C++</u>	E2	Tue	15.20-17.00	31/0012	04/20	Biehl		20.007.2
<u>Design Patterns</u>	S2	Tue	11.40-13.20	23/133	04/13	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Handl, Siemon, Weerts, Wu		20.033.4
<u>Design Patterns in Systems Programming</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Waldschmidt/ Herr		20.049.4
<u>Current Issues in Software Engineering</u>	S2	Wed	14.25-16.05	38/B2	04/21	Schroeder/ Brunner		20.054.4
SGML - Theory and Applications	S2	Thu	14.45-16.15	51/1315	04/15	Neuhold/ Mätzel		20.066.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme</u>	S2	Fri	9.50-11.30	48/353	04/23	Steinmetz, R./ Griwodz, Wolf		20.250.4
<u>Orientation: The Darmstadt Computer Science Curriculum</u>	L2	Mon	11.40-13.20	38/B1	04/19	Schroeder		20.100.1

Courses of other Faculties

<u>Management and Social Rationalism</u>	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/14	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4
<u>Logic for Students of Computer Science</u>	L2	Tue	13.30-15.00	11/23	04/13	Herrmann, Chr.		04.102.1
<u>Logic for Students of Computer Science</u>	E2	Mon	14.25-16.05	11/312	04/12	Herrmann, Chr./Erker, Marz, Micol		04.102.2
		Mon	16.15-17.55	11/125				
<u>numerical algorithms for computer scientists</u>	L3	Tue	8.55-11.30	11/283	04/13	Kiehl		04.111.1
<u>numerical algorithms for computer scientists</u>	E2	Wed	8.00-9.40	12/31	04/14	Kiehl		04.111.2
		Wed	11.40-13.20	11/113				

[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 works on functional programming	P3	*	*	38/ C203	Notice	Thies		20.197.5
Algorithmic Learning	L3	Fri	11.40- 14.15	23/133	04/16	Jantke/Grieser		20.220.1
Registration period for Final Diploma Examinations, Fall 1999, 05/25 - 06/10/99	*	*	*	Notice	Notice	Prüfungssekretariat		20.103.0
Computer Science Colloquium	C2	Mon	16.15- 17.55	23/133	Notice	Alle HL des FB		20.115.6
Doctoral Level Independent Study	E8	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		20.136.2
Digital Signatures	L2	Thu	9.50- 11.30	23/133	04/15	Biehl		20.226.1
Digital Signatures	E1	Thu	15.20- 16.55	12/34	04/22	Biehl, Abels		20.226.2
Cryptography I	L2	Tue	13.30- 15.10	36/101	04/27	Buchmann, J.		20.026.1
Cryptography I	E2	Mon	16.00- 17.30	24/169	04/19	Buchmann, J., NN		20.026.2
		Wed	11.40- 13.20	10/5				
		Thu	11.40- 13.20	47/7				
Introduction to Algorithmic Number Theory	L2	Wed	14.25- 16.05	10/5	04/14	Buchmann, J.		20.027.1
Introduction to Algorithmic Number Theory	E2	Wed	9.50- 11.30	10/70	04/21	Buchmann, J.		20.027.2

<u>Elliptische Kurven und Kryptographie</u>	L2	Tue	17.10-18.50	12/34	04/13	Paulus		20.127.1
<u>Elliptische Kurven und Kryptographie</u>	E2	Mon	14.25-16.05	12/144	05/03	Paulus		20.127.2
<u>Scaleable Parallel Computing</u>	L2	Wed	14.25-16.05	11/11	04/14	Buchmann, J./Setz		20.139.1
<u>Public-Key Infrastructures</u>	S2	Tue	15.20-17.00	23/133	04/13	Buchmann, J./Ruppert		20.140.4
<u>Development of the LiDIA library</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J./Maurer		20.180.5
<u>Programming with LiPS</u>	P4	Wed	11.40-13.20	19/121	04/14	Buchmann, J./Setz		20.186.5
<u>Seminar</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J.		20.200.4
<u>Selected Efficient Algorithms</u>	L2	Mon	9.50-11.30	38/B1	04/19	Waldschmidt		20.201.1
<u>Selected Efficient Algorithms</u>	E2	Wed	9.50-11.30	38/B1	04/21	Waldschmidt/ Guntermann		20.201.2
<u>OS Systems Programming</u>	S3	Tue	*	Notice	Notice	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4
<u>Formal Languages and Grammars II</u>	L2	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/12	Walter		20.152.1
<u>Formal Languages and Grammars II</u>	E1	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/19	Walter		20.152.2
<u>Computer Architecture</u>	E2	Thu	9.50-11.30	47/10	04/15	Hoffmann, R./ Waldschmidt		20.112.2
<u>Introduction to Computermusic</u>	L2	Tue	8.55-10.35	38/B1	04/20	Lüttig		20.165.1
<u>Introduction to Computermusic</u>	E1	Tue	10.45-11.30	38/B1	04/20	Lüttig		20.165.2
<u>Computer Music</u>	P3	Tue	15.00-17.30	38/ C301	04/20	Walter/Renz		20.153.5

<u>OS: Theoretical Computer Science (Automata and Formal Languages)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	38/C301	Notice	Walter	20.196.4
<u>Modeling of Computer and Communication Networks</u>	L2	Mon	15.20-17.00	11/121	04/19	Haßlinger	20.191.1
Practical Computer Science (Vb 04/20/99, 10:00)	P3	*	*	38/C203	Notice	Henhapl, Schroeder/Brunner	20.178.5
<u>OS Systemarchitektur</u>	S3	Tue	16.15-17.55	38/B2	Notice	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Schroeder/Pagnia, Theel, Völkman	20.104.4
<u>Computer Architecture</u>	L2	Wed	8.00-9.40	47/7	04/14	Hoffmann, R.	20.112.1
<u>Highly Integrated Special Processors</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/10	04/13	Völkman	20.138.1
<u>Logic design with VLSI-chips</u>	P3	*	*	23/232	Notice	Hoffmann, R./ Völkman	20.190.5
<u>Operating Systems II</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/223	04/13	Kammerer	20.151.1
<u>Operating Systems II</u>	E2	Wed	13.30-15.10	11/226	04/21	Kammerer/Gärtner	20.151.2
<u>Computer Security - Selected Issues</u>	L2	Thu	9.50-11.30	11/23	04/15	Pagnia	20.162.1
<u>Computer Security - Selected Issues</u>	E1	Thu	11.40-13.20	11/23	04/15	Pagnia, Berger	20.162.2

<u>BS: Internet - Technology, Problems and Perspectives *</u> <u>Registration: 1st week of term, see announcement board Operating Systems Group: B.23, 2nd floor</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Pagnia, Theel, Gärtner	20.150.4
<u>Communication in Distributed Systems</u>	S2	Fri	9.50-11.30	38/B2	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Padelis	20.264.4
<u>AIDA - Forum</u>	S2	Wed	16.00-17.40	23/29	Notice	Bibel, Walther	20.116.4
<u>Programming languages and compilers</u>	L4	Tue	8.00-9.40	23/133	04/13	Hoffmann, H.-J.	20.122.1
		Fri	8.00-9.40	23/133			
<u>Programming languages and compilers</u>	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	04/16	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts	20.122.2
<u>Design of interactive systems</u>	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J.	20.117.1
<u>Design of interactive systems</u>	E1	Wed	9.50-10.35	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts	20.117.2
<u>Software practice</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts	20.202.5
<u>Advanced seminar: Programming languages and compilers</u>	S3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J.	20.159.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

Courses for 5th and higher Sem. (Part 2)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>CAD - Systems, technologies, processes, exemples</u>	L2	*	10.30-16.00	48A/072	Notice	Klos		20.141.1
<u>Computer-Aided Program Verification (Vb, see notice)</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Walther/ Bormann		20.142.5
<u>Advanced Seminar: Inference Systems</u>	S2	*	*	23/29	Notice	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4
Database Systems II	L2	Fri	11.40-13.20	38/B1	04/23	Buchmann, A.		20.155.1
Database Systems II	E2	Thu	11.40-13.20	38/B1	04/22	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
Client-Server Systems (also for CSB students)	L3	Thu	8.55-11.30	38/B1	04/22	Buchmann, A.		20.163.1
Data Warehouses (also for CSB students)	L2	Fri	8.00-9.40	38/B1	04/23	Buchmann, A./Wu		20.169.1
The Millenium Bug: The Anatomy of a Global Information Risk	L2	Thu	16.15-17.55	12/36	04/15	Schäfer		20.179.1
		Fri	16.15-17.55	12/34				
Active Databases and Middleware	P4	Wed	14.25-17.55	24/265	Notice	Buchmann, A./Cilia, Liebig		20.185.5
<u>Computer Graphics II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	48A/074	04/19	Encarnacao		20.132.1
<u>Computer Graphics II</u>	E2	Tue	17.10-18.50	48A/074	04/20	Encarnacao		20.132.2
<u>Visual Computing II</u>	L2	Wed	17.30-19.00	48A/073	04/21	Englert		20.126.1
<u>Visualization and Virtual Reality</u>	L2	Mon	13.30-15.10	48A/074	04/19	Müller		20.133.1

<u>Visualization and Virtual Reality</u>	E2	*	*	48A/-	Notice	Müller		20.133.2
<u>Digital Image Processing</u>	L2	Wed	9.50-11.30	48A/072	04/14	Sakas		20.134.1
<u>Topics about: Interactive Graphics Systems</u>	S2	Tue	14.00-16.00	48A/074	Notice	Encarnacao/ Lindner, NN		20.143.4
<u>Mobile Multimedia Communication</u>	S3	*	15.20-16.05	48A/072	Notice	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.182.4
<u>3D Animation and Visualization</u>	S3	*	14.00-16.00	48A/72	Notice	Krömker		20.184.4
<u>Programming a Graphics System</u>	P3	Tue	14.00-16.00	48A/72	Notice	Encarnacao/ Lindner		20.120.5
<u>Advanced Seminar: Interactive Graphics Systems Group</u>	S3	Tue	11.30-12.15	48A/074	04/20	Encarnacao/ Lindner		20.176.4
<u>The Vanishing Computer: Principles, Methods and Future Prospects for Multi-User Interfaces (BV, see notice)</u>	L2	*	9.00-11.30	48A/-	Notice	Encarnacao, Jorge		20.131.1
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	L2	Thu	9.50-11.30	24/266	04/22	Huss		20.109.1
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	E2	Mon	9.50-11.30	23/133	04/26	Huss/ Boßung		20.109.2
		Tue	9.50-11.30	24/266				
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	L2	Wed	10.35-12.25	23/133	04/21	Huss		20.114.1

<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	E1	Thu	14.25-15.10	23/133	04/22	Huss/ Klupsch		20.114.2
<u>Testable Design of Integrated Circuits</u>	L2	Mon	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	04/19	Gläser		20.106.1
<u>Work Experience In VLSI System Design</u>	P3	Wed	11.40-13.20	23/128	04/14	Huss/ Klupsch		20.129.5
<u>Computer Aided Engineering, practical training</u>	P3	Thu	11.40-13.20	23/138	04/15	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5
Electronic Commerce Infrastructures I	L2	Fri	13.30-15.10	38/B1	04/23	Buchmann, A., Buchmann, J., Encarnacao, Hoffmann, H.-J., Mattern, Neuhold, Ortner, Roßnagel, Schmiede, Steinmetz, R.		20.192.1
	L4	Tue	9.50-11.30	23/133	04/15	Mattern		20.193.1
		Thu	8.00-9.40	23/133				
<u>Advanced Seminar: Distributed Systems</u>	S3	Wed	9.50-11.30	25/6	04/14	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.105.4
<u>Multimedia Databases</u>	L2	Thu	13.30-15.10	12/36	04/15	Neuhold/ Aberer		20.194.1
<u>Information Retrieval Systems</u>	L2	Tue	13.30-15.10	12/36	04/13	Neuhold/ Ferber		20.156.1
<u>Information Retrieval Systems</u>	E2	Wed	14.00-16.00	51/-	04/21	Neuhold/ Ferber		20.156.2

<u>Prototyping and scriptoriented Programming</u>	L2	Wed	16.15-17.55	51/1315	Notice	Neuhold/ Mätzel		20.170.1
<u>Co-operative Interoperable Information Systems</u>	S2	Mon	13.30-15.00	51/1315	04/12	Neuhold/ Fankhauser, Tesch		20.160.4
<u>Virtual Realities</u>	P3	*	*	51/1315	Notice	Neuhold/ Böcker, Leissler		20.107.5
<u>Recommendation Systems in the WWW</u>	P3	Wed	*	51/1315	04/21	Neuhold/ Baudisch, Thiel		20.167.5
<u>Communication networks I</u>	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	04/19	Steinmetz, R.	2,0	20.252.1
<u>Communication networks I</u>	E1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	04/20	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt	1,5	20.252.2
<u>Distributed Multimedia Systems</u>	L2	Tue	15.20-17.00	48/053	04/20	Steinmetz, R./Fischer	2,0	20.254.1
<u>Communication Systems for Audio-Visual Applications</u>	L2	Mon	11.40-13.20	48/146	04/19	Wolf		20.195.1
<u>Multi- Hyper and Telemedia Learning from the Perspectives of Computer Science and Education (Communication and Multimedia Systems)</u>	S2	Wed	16.15-17.55	12/330	04/14	Rützel, Steinmetz, R./Fischer, Seeberg, Wessner	4,5	20.270.4
<u>Security Concepts in Telecommunications and Information Technology</u>	L2	Mon	10.45-12.25	47/7	04/19	Posegga	3,0	20.276.1

Communication and Multimedia Systems: Internet Telephone Communication - Scenarios, Protocols, Security Mechanisms, Room 48/051	S2	Mon	13.30-15.10	48/-	04/12	Steinmetz, R./Rensing, Wolf	4,5	20.217.4
Communication and Multimedia Systems: Groupware	P3	*	9.50-11.30	51/1315	Notice	Steinmetz, R./Schuckmann, Schümmer, Seitz		20.272.5
Seminar for Doctoral Candidates (Communication Systems and Multimedia Technology)	S2	Tue	18.20-19.50	48/146	04/13	Steinmetz, R./Böcker, Fischer, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.502.4

Courses of other Faculties

Seminar: Information and Data Protection Law (BS), see notice	S2	*	*	Notice	Notice	Podlech		01.041.4
Development of Application Systems 2	L2	Wed	8.00-9.40	11/123	04/21	Ortner		01.111.1
Development of Application Systems 2	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	04/28	Ortner		01.111.2
Information and Data Protection Law II	L2	Tue	15.20-17.00	11/252	04/13	NN		01.157.1
Theory of Models (also f. CS)	L3	Tue	9.50-11.30	11/104	04/13	Herrmann, Chr.		04.127.1
		Wed	16.15-17.00	12/34				

Theory of Models (also f. CS)	E1	Wed	17.10- 17.55	12/34	04/28	Herrmann, Chr.		04.127.2
Formal Conceptual Analysis (also f. 4th sem.)	L4	Mon	11.40- 13.20	11/11	04/12	Burmeister		04.143.1
		Thu	16.15- 17.55	11/11				
Formal Conceptual Analysis (also f. 4th sem.)	E2	Tue	16.15- 17.55	11/113	04/13	Burmeister		04.143.2
Non-Parametric Statistical Methods	L3	Tue	9.50- 10.35	12/244	04/13	Herrmann, E.		04.156.1
		Thu	11.40- 13.20	11/104				
Non-Parametric Statistical Methods	E1	Tue	10.45- 11.30	12/244	04/13	Herrmann, E.		04.156.2
Theory and Logic of Categories (also f. CS)	L4	Tue	11.40- 13.20	10/95	04/20	Streicher		04.184.1
		Wed	9.50- 11.30	12/330				
Theory and Logic of Categories (also f. CS)	E2	Thu	11.40- 13.20	2D/51	04/22	Streicher		04.184.2
<u>Martingale Theory</u>	S2	Wed	14.25- 16.05	11/104	04/14	Weber, Krabs/Pickl		04.202.4
		Thu	9.50- 11.30	2D/404K				
Statistical Methods in Pattern Recognition	L1	Thu	13.30- 15.10	48/053	04/22	Kaltenmeier		18.142.1
Statistical Methods in Pattern Recognition	E2	Thu	15.20- 17.00	48/053	04/22	Kaltenmeier		18.142.2
Colorimetric Principles of Electronic Image Reproduction, Part I	L1	Fri	8.55- 9.40	48/052	04/16	Lang		18.244.1
English for Computer Scientists II	CU2	Tue	17.30- 19.00	11/121	04/13	Lucken		30.918.8

Marketplace Internet: Structures of Digital Commerce in Global Communication Systems	L2	Fri	9.50- 11.30	46/56	Notice	Müller		33.110.1
---	----	-----	----------------	-------	--------	--------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 21: Material Science](#)

Faculty 21: Material Science

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Principles of Materials Science II: Phase Diagrams - Fundamentals and Applications</u>	L2	Tue	8.10- 9.40	73A/77	04/13	Exner		21.001.1
<u>Principles of Materials Science II: Phase Diagrams - Fundamentals and Applications</u>	E1	Tue	9.50-10.35	73A/77	04/20	Exner		21.001.2
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II</u>	L4	Mon	11.40-13.20	31/08	04/12	Hoschek		04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematics II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	24/265	04/16	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fri	13.30-15.10	11/313				
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	L3	Mon	9.50-11.30	9/030	04/12	Wien		05.008.1
		Fri	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				
Physics II (f. students of Chem., Surveying, Mineralogy, Geology and Materials Science)	E1	Mon	8.00- 9.40	11/116	04/19	Wien		05.008.2
		Tue	8.00- 9.40	11/113				
		Thu	13.30-15.10	11/125				

Practical Course in Physics (f. students of Materials Science, II*, An 04/14/99, see notice)	P3	Thu	8.00-11.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	05.030.5
Chemistry of Non-Metallic Substances (experimental lecture)	L2	Tue	9.50-11.30	10/105	04/20	Kniep	07.002.1
Inorganic Chemistry (for teacher candidates in Chemistry)	L2	Mon	15.20-17.00	72/05	Notice	Plenio	07.016.1
Basic Practical Course in Inorganic Chemistry (for students of Materials Science), Vb Mon 04/12, 13:15, 74/130	P7	Wed	8.30-18.00	74/35	04/14	Poth, Wittekopf, NN	07.018.5
<u>Physikalische Chemie I</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	10/105	04/16	Haase	07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	E1	Fri	9.50-10.35	10/95	04/16	Haase/Bär	07.026.2
		Fri	10.45-11.30	10/95			

[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>Principles of Materials Science IV</u>	L2	Wed	14.25-16.05	73A/77	04/14	Hahn		21.003.1
<u>Principles of Materials Science IV</u>	S1	Wed	16.15-17.00	73A/77	04/21	Hahn		21.003.4
<u>Principles of Materials Science V (Physical Properties of Solids)</u>	L2	Mon	13.30-15.10	73A/77	04/12	Jaegermann		21.006.1
<u>Principles of Materials Science V (Physical Properties of Solids)</u>	E1	Mon	15.20-16.05	73A/77	04/12	Jaegermann/ Klein		21.006.2
Courses of other Faculties								
<u>Engineering Mechanics II</u>	L2	Thu	8.00- 9.40	47/051	04/15	Tsakmakis		06.116.1
<u>Engineering Mechanics II</u>	E1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	47/051	04/22	Tsakmakis		06.116.2
<u>Practical course in Physical Chemistry for Materials Scientists</u>	P5	Wed	8.00-13.00	71/401	Notice	Martin/Jäger		07.010.5
<u>Introduction to Electrical Engineering</u>	L3	Thu	14.25-16.05	47/7	04/15	Clausert		18.003.1

[Introduction to
Electrical
Engineering](#)

E1	Fri	9.50-11.30	11/175	04/16	Clausert		18.003.2
----	-----	------------	--------	-------	----------	--	----------

[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.
Materials Science IIa (Material Production Technology)	L3	Tue	10.45- 12.25	73A/77	04/13	Riedel		21.002.1
		Fri	9.50- 10.35	73A/77				
<u>Materials Science IIb (Corrosion in Ceramics and Metals)</u>	L1	Fri	8.55- 9.40	73A/77	04/16	Jaegermann		21.004.1
<u>Methods of Material Science II</u>	L2	Thu	10.45- 12.15	73A/77	04/15	Ortner		21.100.1
<u>Methods of Material Science II</u>	S1	Thu	13.30- 14.15	73A/77	04/22	Ortner		21.100.4
<u>Structural Materials</u>	L3	Tue	8.00- 8.45	73A/128	04/13	Rödel		21.130.1
		Thu	8.00- 9.40	73A/128				
<u>Structural Materials</u>	S1	Thu	9.50- 10.35	73A/128	04/15	Rödel		21.130.4
<u>Functional Materials</u>	L3	Mon	9.50- 11.30	73A/77	04/12	von Seggern		21.005.1
		Wed	11.40- 12.25	73A/77				
<u>Functional Materials</u>	S1	Mon	11.40- 12.25	73A/77	04/19	von Seggern		21.005.4
<u>Orientation meeting: Occupational Profile of the Materials Scientist</u>	L1	Mon	17.00- 18.30 (14tägl.)	72/05	04/19	Alle HL des FB		21.107.1
Practical Materials Science II (Methods) An 04/15, 12:00	P4	*	*	73A/77	Notice	Ortner/ Wieder		21.129.5
Seminar to accompany Practical Course II, BV, 1 week, TBA (see notice)	CU1	*	9.00- 17.00	73A/228	Notice	Ortner/ Hoffmann		21.136.8
<u>Advanced Practical Course</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		21.109.5

<u>Guidance for Student Research Papers in Progress</u>	T6	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		21.122.9
<u>Quantitative Analysis of Materials Microstructures</u>	L1	Wed	12.35-13.20	73A/128	04/21	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
<u>Quantitative Analysis of Materials Microstructures</u>	E1	Wed	13.30-14.15	73A/128	04/21	Exner/ Rettenmayr		21.113.2
Principles of Plastics Processing	L2	Mon	14.25-16.05	73A/128	Notice	NN		21.124.1
Principles of Plastics Processing	P2	*	*	Notice	Notice	NN		21.124.5
<u>Seminar on Physical Metallurgy for Diploma and Doctoral Students</u>	S2	Wed	10.00-11.30	73A/128	04/21	Exner/ Müller, Rettenmayr		21.121.4
FEM in Materials Science	L1	Wed	8.00-8.45	73A/128	04/14	Rödel		21.160.1
FEM in Materials Science	E1	Wed	8.55-9.40	73A/128	04/21	Rödel		21.160.2
<u>Glass</u>	L2	Mon	8.10-9.40	73A/77	04/19	Bauer		21.118.1
<u>Ph. D. Course</u>	S2	Thu	17.10-18.50	73A/128	04/15	Rödel		21.126.4
<u>Principles and Technology of Solar Cells</u>	L2	Tue	16.15-17.55	73A/128	04/13	Jaegermann		21.140.1
Semi-Conductor Components: Material Research and Applications	S1	Thu	15.20-17.00 (14tägl.)	73A/128	04/15	Jaegermann, von Seggern/ Karg, Klein, Mayer, Schmechel		21.142.4
<u>Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques</u>	L2	Fri	13.30-15.10	73A/128	04/23	Balogh		21.117.1
<u>Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques</u>	S1	Thu	14.25-15.10	73A/128	04/22	Balogh		21.117.4
Seminar for Doctoral and Diploma Candidates	S2	Fri	10.45-12.25	73A/128	04/23	Hahn		21.115.4

Synthesis and Properties of Ceramic Materials	L2	Wed	14.25-16.05	73A/128	04/14	Riedel		21.119.1
Staff Seminar	S2	Mon	9.50-11.30	73A/128	04/12	Riedel		21.114.4
<u>Principles of Structural Research in Crystallography</u>	L2	Tue	9.50-11.20	73A/128	Notice	Weitzel		21.110.1
<u>Principles of Structural Research in Crystallography</u>	E1	Tue	11.30-12.15	73A/128	Notice	Weitzel/ Buschmann		21.110.2
<u>Solid-State Spectroscopy</u>	L2	Tue	13.30-15.10	73A/128	04/13	Wieder		21.101.1
<u>X-Ray Course for Beginners, Course A 04/12 - 04/16/99; Course B 07/12-07/16/99</u>	CU1	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Weitzel/ Paulus		21.104.8
X-Ray Course: Single-Crystal Diffractometry, TBA	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Fueß/ Paulus		21.102.8
<u>Powder Diffraction</u>	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Wieder, Miehe		21.105.8
<u>Seminar: Special Issues in Structural Research</u>	S2	Wed	13.00-14.00	73A/228	Notice	Fueß		21.123.4
		Thu	13.00-14.00	73A/228				
<u>Topochemical Analysis II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	73A/77	04/21	Ortner		21.108.1
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 15.4., 12.00 Uhr, Kurs 19.4. - 23.4.99)	CU1	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Ortner/ Gastel		21.111.8
<u>Seminary to current work in the Department of Chemical Analytics.</u>	S2	Fri	8.55-10.35	73A/128	04/23	Ortner		21.134.4
<u>Seminar for Doctoral Candidates</u>	S2	Wed	17.10-17.55	73A/77	04/21	Alle HL des FB		21.132.4
<u>Colloquium: Materials Science</u>	C1	Mon	17.00-18.30 (14tägl.)	72/05	04/12	Alle HL des FB		21.106.6

Courses of other Faculties

Polymer Physics (DKI seminar room)	L2	Tue	14.00-15.30	Notice	04/20	Jungnickel/ Alig		05.110.1
<u>Polymer Physics</u>	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/15	Jungnickel/ Alig		05.113.4
<u>Advances and applications of semiconductor lasers</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/20	Elsäßer/ Fischer		05.138.4
High Polymers and Plastics	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/22	Braun/Alig, Cremer		07.170.6

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

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Learning through Reading	KU2	Mon	19.00-20.40	12/344	04/12	Mazza		30.008.8

Syllabus:

Elementary course in German for native speakers of Italian with some knowledge of English. The course will be based upon readings of authentic texts (press articles, scholarly texts). The goal of the course is to develop learning strategies which build upon existing knowledge of the linguistic structures and vocabularies of the Italian and English languages.

Prerequisites (necessary knowledge):

Very good knowledge of German; some knowledge of English

Relevant Literature:

A compact grammar textbook
An Italian-German dictionary

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German for Guest Scientists	KU7	Tue	14.25-17.55	47/043	13.04.	Ruschke		30.001.8
		Thu	14.25-17.00	11/305				

Syllabus:

Exercises to develop listening and oral communication skills;
written grammar exercises

Prerequisites (necessary knowledge):

Not for beginners

Relevant Literature:

Intermediate-level textbook

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preparation for the German Language Exemination (M2)	KU2	Mon	9.50-13.20	11/112	12.04.	Back, Schwarz		30.003.8
		Tue	8.55-12.25	12/144				
		Wed	12.30-16.05	23/133				
		Thu	9.00-12.30	47/043				
		Fri	12.30-16.05	10/80				

Syllabus:

Reading and listening comprehension training; enhancement of oral communication skills (expressing opinions, discussion, role-plays, oral text description, oral presentations, etc.).

Learning techniques for university studies; introduction and exercises in important aspects of German grammar.

Prerequisites (necessary knowledge):

Valid admission status; placement test

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preparation for the German Language Exemination (M3)	KU2	Mon	8.30-12.00	11/20	Aushang	Friedmann, Gerisch, Kustusch, Merten		30.005.8
		Tue	12.00-13.30	11/102				
		Wed	8.55-12.25	11/20				
		Thu	8.55-12.25	11/20				
		Fri	8.55-12.25	11/20				
Fr	8.55-12.25	11/20						

Syllabus:

Preparation for the German Language Examination "DSH" (listening comprehension, reading comprehension, text production, structures of scholarly language, oral examination).

Prerequisites (necessary knowledge):

Foreign candidates for admission to the TUD with adequate knowlege of German (tests!).

Relevant Literature:

Klaus Lodewick: DSH-Training, Göttingen 1997.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Grammatik für Fortgeschrittene (DaF)	KU2	Mo	9.50-11.30	12/31	12.04.	Gerisch		30.016.8

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Advanced German Grammar</u>	KU2	Mon	9.50-11.30	12/31	04/20	Hufeisen	30.016.8

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German for Engineers and Technicians (GFL)	KU2	Thu	13.30-15.10	11/102	04/15	Gerisch		30.012.8

Relevant Literature:

Gerisch, P. :Deutsche Fachsprachen für Ausländer:
Mathematik und Physik. Darmstadt 1997

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Language Learning in Tandem	KU2	Mon	11.40-13.20	11/175	04/19	Hufeisen		30.136.8

Syllabus:

"Language learning in tandem takes place when two learners with different native languages work together in order to

- learn the other person's language,
- find out more about this person and their culture, also
- exchange knowledge and experiences, for example about one's work experiences, studies or hobbies.

Principles:

Tandem learning is joint and autonomous intercultural learning.

Therefore two important principles apply:

Both partners must profit to an equal extent from their work together,

at least subjectively (Principle of Reciprocity). The same amount of time should be spent on each language, and both partners should be equally dedicated to the joint learning process.

Each partner knows their own language and takes active part in their own culture. Because of this, they are available to their partner as an expert for their language and cultural areas, although they are usually not trained in a teaching capacity. Therefore, each partner is responsible for their own learning process, and they determine their own learning goals and methods (Principle of Learner Autonomy). The more highly developed a person's ability to learn autonomously and to co-operate, the more effective tandem learning will be. Both qualifications continue to be developed through language learning in tandem."

Relevant Literature:

<http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/index.html> "><http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/index.html>

or:

Brammerts, Helmut. (1993). "Sprachenlernen im Tandem."

In: Fachverband Moderne Fremdsprachen (FMF) (Ed.),

Fremdsprachen für die Zukunft - Nachbarsprachen und Mehrsprachigkeit.

Beiträge zum Bundeskongreß in Freiburg (1992) des Fachverbandes

Moderne Fremdsprachen (pp. 121-132). Saarbrücken: Universität des

Saarlandes.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Doctoral/ Diploma Thesis - from Initial to Final Draft	KU2	Mon	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	04/12	Hufeisen		30.030.8

Syllabus:

In this course you will receive assistance in the formal and linguistic aspects of structuring your Diploma; Masters or Doctoral thesis. We will discuss different genres of German written text and their specific characteristics. We will meet regularly and discuss those topics which are of interest to the whole group. As well, there will be regular opportunities to discuss your work in detail with me personally.

Relevant Literature:

A bibliography will be distributed during the first session.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
German Conversation (DaF)	KU2	Tue	8.55-10.35	12/34	04/20	Kustusch		30.020.8

Syllabus:

The course objective is to train conversation skills and build vocabulary in various different subject areas. Practice in the use of correct grammar structures is a secondary focus of course work. Class activities will be designed and carried out for the most part by the participants themselves. Each student will present a theme to the class and lead a group discussion on the subject matter covered. A certificate of course completion will be awarded to students who attend regularly (max. 2 absences) and participate actively. For a graded certificate, students must submit a written version of their class presentation.

Prerequisites (necessary knowledge):

Good to very good intermediate knowledge of German.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business German	KU2	Wed	18.05-19.45	11/126	04/14	Pöschko		30.021.8

Syllabus:

In this course we shall approach and discuss topics of relevance to the German economy and business life. Course material will include newspaper articles, graphic presentations and texts written by students. Students will write standard types of texts (minutes, brief reports, etc.) and practise typical forms of discourse (short oral presentations, reports, arguments, etc.)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Grammar (DaF)	KU2	Fri	9.50-11.30	24/265	04/16	Schott		30.022.8

Syllabus:

We shall discuss and practise specific topics in grammar.
All phenomena of grammar can be discussed in class as needed. The course is designed to respond to students' specific needs.

Requirements for a course certificate:

1. Regular, active participation (maximum of two absences; attendance will be taken)
2. Completion of home and laboratory assignments

Requirements for a graded course certificate:

1. See above
2. See above
3. Passing mark on the final examination

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Translation German-English	KU2	Tue	8.00- 9.40	47/043	04/13	Vietor- Engländer		30.056.8

Syllabus:

Translation of different types of texts

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

Material wird verteilt

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lower Intermediate English II	KU2	Tue	9.50-11.30	11/112	04/13	Vietor-Engländer		30.054.8

Syllabus:

grammar, texts, discussion, reading

Relevant Literature:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 2
Cambridge University Press/Klett 1992 Bestellnummer 539115

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Upper Intermediate English II	KU2	Tue	11.40- 13.20	11/9	04/13	Vietor- Engländer		30.052.8

Syllabus:

reading, grammar, oral work

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 3
Cambridge University Press/Klett 1992
Bestellnummer 539210

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business English II	KU2	Wed	8.00- 9.30	11/209	04/14	Vietor-Engländer		30.050.8

Syllabus:

continuation of Wintersemester Business I presentations and term papers by students

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

Insights into Business used in first semester

Course Cycle:

each summer term

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	11/126	04/14	Vietor- Engländer		30.064.8

Syllabus:

Discussion of topical subjects, text handed out a week in advance

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

Material wird verteilt

Course Cycle:

each term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced English II	KU2	Wed	13.30-15.10	11/125	04/14	Vietor-Engländer		30.060.8

Syllabus:

Preparation for University of London Certificate of Attainment in English Level 4

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student Book 4
Cambridge University Press/Klett 1993 Bestellnummer 539371

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Essay Writing	KU2	Thu	8.00- 9.40	11/12	04/15	Vietor-Engländer		30.065.8

Syllabus:

How to write an English essay
introduction, central idea, topic sentence,
paragraph structures, conclusion

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Business English II	KU2	Thu	9.50-11.30	11/112	04/15	Vietor-Engländer		30.066.8

Syllabus:

learning from case studies (Harvard Business School method)
decisions managers will have to grapple with in the real world

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur or equivalent

Relevant Literature:

Ken Casler/David Palmer, Business Assignments Case Studies Information File, Oxford University Press/Cornelsen 1995
Bestellnummer 100006

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English Grammar Review (for students of all departments and staff)	KU2	Tue	9.00-10.30 (14tägl.)	11/21	04/13	Kustusch		30.062.8

Syllabus:

Refreshing and developing your knowledge of English grammar, with particular emphasis on problems commonly faced by native speakers of German.

Details of the topics to be covered will be discussed in the first class--student proposals are welcome. The course will be taught in a computer (mutimedia) lab, so the number of participants is restricted.

Prerequisites (necessary knowledge):

Good working knowledge of English and willingness to participate actively (orally!) in class exercises will be expected. Familiarity with word processing is also necessary.

Relevant Literature:

Material (photocopies) will be distributed for a small fee.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English Conversation	KU2	Tue	14.25-16.05	11/25	04/20	Kustusch		30.072.8

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):

Good working knowledge of English and willingness to participate actively in class activities.

Relevant Literature:

Photocopies will be distributed--you will be expected to make a contribution towards the expense.

Course Cycle:

each term

Course Language:

English

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	1/103	Notice	Bartholomew		30.081.8

Syllabus:

The TOEFL preparatory course aims to equip students with skills that will enable them to achieve their highest possible test score.

See web site for more detailed information.

<http://www.fkp.physik.tu-darmstadt.de/~jody/>

Prerequisites (necessary knowledge):

Six to nine years of education in English (Abitur level). Good speaking and listening ability. The course will be taught in American English.

Relevant Literature:

Students will need to purchase the following book:

Longman Preparation Course for the TOEFL Test: Volume A: Skills and Strategies, Second Edition

See web page above for more information.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French Ia/2nd sem. (not for beginners)	KU2	Tue	8.00- 9.40	11/126	04/13	Personne		30.089.8

Syllabus:

Course topics and communicative contents are diverse and relate to everyday life.

Grammar: imperative, direct/indirect object pronouns, passé composé, future, comparatives, participe passé

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of French Ia/1 or equivalent language skills.

Relevant Literature:

Le Nouvel Espaces 1, Text- u. Arbeitsbuch, Hueber Verlag

Course Cycle:

each Sommersemester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French I/2nd sem.	KU2	Tue	9.50-11.30	11/12	04/13	Personne		30.080.8

Syllabus:

French studies topics

Communication and vocabulary: accommodation and houses, describing locations and rooms, dining and recipes, weights and quantities

Grammar: articles, demonstrative and possessive accompaniments, imperative, reflexive verbs, prepositions and adverbs of place and quantity.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of French I/1. sem. or equivalent language skills.

Relevant Literature:

Passe-Partout 1, Lehr- u. Arbeitsbuch, 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 II/2nd sem.	KU2	Thu	9.50-11.30	12/31	04/15	Personne		30.090.8

Syllabus:

French studies topics: Southern France

Communication and vocabulary: agriculture and regional issues, weather and climate, comparing sizes and quantities, expressing feelings, giving directions.

Grammar: the pronouns "en" und "y", relative pronouns, comparative and superlative, future, passé récent and présent continu, emphasis and sentence parts.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of French II/1st. sem or equivalent language skills.

Relevant Literature:

Passe-Partout 1, Lehr- und Arbeitsbuch, Klett verlag

Course Cycle:

each Sommeremester

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
French VI: Conversation	KU2	Tue	16.15-17.55	11/9	04/20	Schütz		30.087.8

Syllabus:

Discussion of current political, social and cultural topics on the basis of authentic documents, including primarily articles from French newspapers.

Prerequisites (necessary knowledge):

For advanced students with a good command of French and the capacity to comprehend difficult texts in French.

Relevant Literature:

Texts to be distributed in class.

Course Cycle:

each term

Course Language:

französisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Japanese II	KU2	Wed	14.25-16.05	11/313	Aushang	Tschudi		30.150.8

Syllabus:

Further development of elementary skills. Katakana syllable signs and the simple use of Kanji-Sino-Japanese signs will be introduced.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students who have complete the course Japanese I or have equivalent language skills.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

japanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Japanese II A	KU2	Wed	16.15-17.55	11/313	Aushang	Tschudi		30.151.8

Syllabus:

Enhancement of existing skills. Katana syllable signs and the simple use of Kanji-Sino-Japanese signs will be introduced.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students who have completed the course Japanese IA or have equivalent language skills.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

japanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Italian I	KU2	Tue	15.20-17.00	47/10	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.092.8

Syllabus:

- Consolidation of existing knowledge of Italian
- Emphasis on use of the present tense, including some irregular forms important for day-to-day communication
- Vocabulary-building for everyday situations
- Writing practice: questions and statements

Prerequisites (necessary knowledge):

Beginners

Relevant Literature:

Introductory material will be distributed. A textbook and a student's workbook will be recommended.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

italienisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elementary Portuguese (Beginners)	KU2	Tue	17.00-18.00	12/144	04/13	Nold		30.096.8

Syllabus:

Important speech intentions and basic patterns of verbalisation in basic situations. Significant grammar structures required for the realisation of speech intentions; reading and writing exercises.

Prerequisites (necessary knowledge):

Absolute beginners

Relevant Literature:

"O Portugues falado" (eigenes Material)

Course Cycle:

each term

Course Language:

portugiesisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Latin (I) Intensive Course	KU4	Wed	16.15-17.55	46/348	14.04.	Reinecke		30.358.8
		Fri	8.15- 9.45	46/319				

Syllabus:

During this two-semester course, students will acquire basic skills in Latin word formation, syntax and idioms, eventually developing the capacity to read original Latin texts from the ancient and medieval periods independently. Grammatical and lexicological phenomena will be discussed primarily on the basis of student translations prepared for each class meeting. Knowledge gained in the course will be reviewed and intensified in the accompanying two-hour tutorial, which students are urgently advised to attend. Students should be prepared to spend about six hours per week on out of class preparation and study.

Students who attend the full course and pass the final examination following the second half of the course in the Winter Semester will have met the Latin language requirements for the study of History at this university. In addition, the course is designed to assist students in achieving a level of knowledge sufficient to pass the state examination in Latin ("Latinum"). The examination must be taken externally and should be considered by all students planning to transfer to another university, as only the "Latinum" is recognised at all universities.

Relevant Literature:

SCHLÜTER, Helmut/STEINICKE, Kurt: Latinum. Lehrgang für den spätbeginnenden Lateinunterricht, 2 Bd. (Hauptband und Grammatisches Beiheft), Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1992f.

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

Course Cycle:

Sommersemester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Italienisch für Fortgeschrittene	KU2	Di	17.10-18.50	11/252	Aushang	Bianchi Schaeffer		30.094.8

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>ADVANCED ITALIAN</u>	KU2	Tue	17.10-18.50	11/252	04/14	Bianchi Schaeffer		30.094.8

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intermediate Portuguese	KU2	Tue	18.00-19.00	12/144	04/13	Nold		30.098.8

Syllabus:

Oral communication situations; responding to others in discussion; expressing ideas, intentions and thoughts.

Prerequisites (necessary knowledge):

Relatively good knowlege of Portuguese.

Relevant Literature:

"O Portugues falado" (course 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	KU2	Tue	19.00-20.00	12/144	04/13	Nold		30.100.8

Syllabus:

Vocabulary expansion; reading exercises/occasions for speech (improved command of speech standards permits participants greater spontaneity in speaking situations); commenting on texts (literary and pragmatic); translation of texts from German into Portuguese and vice-versa.

Prerequisites (necessary knowledge):

Very good knowledge of Portuguese

Relevant Literature:

Portugies contemporane - antologia e compendio did'ctico, Lisboa:

Institut de Cultuire e Lingua Portuguesa and other texts from Portuguese literature

Course Cycle:

each term

Course Language:

portugiesisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elementary Russian (beginners)	KU2	Mon	13.30-15.10	11/296	04/12	*		30.102.8

Syllabus:

Pronunciation exercises / vocabulary development / simple syntax / writing exercises / reading exercises / development of speech skills in Russian on the basis of specific speech models / dialogues, analysis of short texts and question/answer exercises / listening comprehension exercises in Russian

Prerequisites (necessary knowledge):

Beginners with no prior knowledge of Russian

Relevant Literature:

CHAVRONINA, S./CHARLAMOVA, L.: Russkij Jazyk. Lexikalisch-grammatischer Kurs für Anfänger. Verlag Russkij jazyk, Moskau 1998

Course Cycle:

each Sommersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Russian	KU2	Mon	15.20-17.00	11/296	04/12	*		30.104.8

Syllabus:

Vocabulary expansion / intensive pronunciation exercises / advanced grammar exercises / writing and reading exercises / reading longer texts / speech skills - colloquial Russian / development of listening comprehension skills in Russian on the basis of short films from Russia

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of "Elementary Russian"

Relevant Literature:

ZURAVLEVA, L.: Prakticeskij kurs russkogo jazyka dlja nacinajuscich. Moskva, 1993.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reading Difficult Texts: Advanced Studies in Russian Grammar	KU2	Mon	17.10-18.50	11/296	04/12	Schitikova		30.106.8

Syllabus:

1. Advanced studies in Russian grammar
2. Reading, translating, discussion of original texts from Russian literature, contemporary newspaper/magazine texts, short films and movies, Russian studies subjects

Prerequisites (necessary knowledge):

Good command of basic Russian grammar; ability to read Russian texts fluently

Relevant Literature:

To be distributed by the instructor.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swedish II	KU2	Thu	18.05-19.45	12/144	Aushang	Nordlöf		30.140.8

Syllabus:

- a) Enhancement of grammar skills
- b) Perfect and imperfect forms
- c) Vocabulary development
- d) Sweden: the country and its people
- e) Reading and discussion of short literary texts and newspaper articles
- f) Additional exercises in colloquial speech.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of "Elementary Swedish (Beginners)" or equivalent knowledge

Relevant Literature:

NYBORG, Roger: Svenska utifran

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

schwedisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish I, Groups a, b, c	KU2	Mon	9.50-11.30	47/043	12.04.	Opazo		30.112.8
		Tue	9.50-11.30	47/043				
		Wed	9.50-11.30	47/043				

Syllabus:

1. Language-skills development: exercises in the use of present tenses
2. Speech exercises and introduction to vocabulary functionalization
3. Exercises in colloquial language from the perspective of specific details of everyday life.
4. Introduction to basic forms of declaratory and interrogative sentences.

Prerequisites (necessary knowledge):

Course for beginners without prior knowledge of Spanish.

Relevant Literature:

Langenscheidt pocket dictionary
Course materials will be distributed in class.

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish I/d	KU2	Wed	15.20-17.00	47/043	04/14	Aresté		30.124.8

Syllabus:

- a) Verbal and written introductions: (self, others, one's family, country and home town/city)
- b) Orientation in space and time (basic principles); asking questions and coping with everyday situations.

A basic vocabulary of approximately 300 words (present tense forms), including interrogative adverbs and pronouns, will be practised in pairs. Introduction to interrogative, negative and declaratory sentence forms.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Eso Es 1. Text and workbook

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish I/e	KU2	Thu	9.50-11.30	11/175	04/15	Aresté		30.120.8

Syllabus:

- a) Verbal and written introductions: (self, others, one's family, country and home town/city)
- b) Orientation in space and time (basic principles); asking questions and coping with everyday situations.

A basic vocabulary of approximately 300 words (present tense forms), including interrogative adverbs and pronouns, will be practised in pairs. Introduction to interrogative, negative and declaratory sentence forms.

Relevant Literature:

Eso Es 1. Text and workbook

XXXX

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish II Group a, Group b	KU2	Mon	11.40-13.20	11/126	12.04.	Opazo		30.114.8
		Tue	11.40-13.20	11/152				

Syllabus:

1. Further language-skills development: exercises in future tenses.
2. Speech exercises.
3. The oral utterance as a means of functionalizing vocabulary
4. Exercises in colloquial language from the perspective of specific details of everyday life.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students who have completed Spanish I or the equivalent (approx. 30 hours of Spanish instruction)

Relevant Literature:

Special materials distributed in class consisting of Series 02-00 (19 sheets) and Series 08-00 (12 sheets).

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish II/c	KU2	Mon	13.30-15.10	12/330	04/12	Aresté		30.119.8

Syllabus:

- a) Application and practice of material learned in the first semester course.
- b) Special emphasis will be place upon the development of clear pronunciation and intonation in speaking and reading and on forms of agreement (subject, object, verb, article and adjective forms).
- c) Skills development in colloquial speech with emphasis on the continuous form, completed actions and the near future using the helping verb "ir".

Prerequisites (necessary knowledge):

Beginners with some basic knowlege of Spanish.

Relevant Literature:

ESO ES I (Text and workbook)

Klett Verlag

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish II/d	KU2	Tue	13.30-15.10	2D/51	04/13	Aresté		30.123.8

Syllabus:

- a) Application and practice of knowledge acquired in the first semester course.
- b) Special emphasis will be placed upon the development of clear pronunciation and intonation in speaking and reading and on forms of agreement (subject, object, verb, articles, nouns and adjective forms).
- c) Skills development in colloquial speech with emphasis on the continuous form, completed actions and the near future using the helping verb "ir".

Prerequisites (necessary knowledge):

Beginners with some knowledge of Spanish

Relevant Literature:

ESO ES 1. (Text and workbook)

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish IIIa	KU2	Wed	11.40-13.30	11/25	04/14	Opazo		30.116.8

Syllabus:

Language-skills development:

1. Exercises in the use of past tenses: speech exercises
2. Use of past form in sentence and text construction
3. Introduction to irregular verb conjugations
4. Exercises in colloquial language from the perspective of specific details of everyday life.

Prerequisites (necessary knowledge):

*Students must have completed Spanish I and II or have equivalent knowledge (approx. 60 hours of instruction in Spanish)

Relevant Literature:

Special materials for the third semester to be distributed in class: Series 03-00 (23 sheets).

Course Cycle:

each term

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	12/330	04/12	Aresté		30.303.8

Syllabus:

- a) Emphasis on free speech using both regular and irregular verbs/tenses.
- b) Development of a vocabulary consisting of approx. 900 words. Imperative forms and future conjugation (indicative).
- c) Enhancement of command of personal pronoun declinations. Practice in the correct use of verbal prepositions.

Prerequisites (necessary knowledge):

Beginners with some knowledge of Spanish. Students who have attended the first two semesters will be given registration priority.

Relevant Literature:

Eso Es 1. Text and workbook. Klett Verlag.

Additional literature will be provided.

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish IV/a	KU2	Thu	9.50-11.30	11/296	04/15	Opazo		30.117.8

Syllabus:

Language-skills development:

1. Introduction to the "modo subjuntivo" (subjunctive)
2. Systematic declination of personal pronouns
3. Exercises in speech development
4. Introduction to current and non-current modes, a central problem of semantics in the Spanish verb system: present and imperfect forms

Prerequisites (necessary knowledge):

*Student must have completed Spanish I, II, and III or have equivalent knowledge (approx. 90 hours of instruction in Spanish)

Relevant Literature:

Special materials for the fourth semester to be distributed in class: Series 04-00 and Series 21-00 (total of 43 sheets).

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish IV/b	KU2	Tue	15.20-17.00	2D/51	04/13	Aresté		30.147.8

Syllabus:

- a) Free readings from unfamiliar texts, followed by in-depth text work.
- b) Introduction to the conditional as contingency form and substitute for the subjunctive in the possibility form.
- c) Diminutive forms of nouns and adjectives. Translation skill enhancement and skills improvement in colloquial speech.
- d) In-depth survey of Spanish verb conjugations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of Spanish I, II and III or equivalent.

Relevant Literature:

To be distributed and presented in class.

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spanish V	KU2	Fri	9.50-11.30	11/102	04/16	Opazo		30.113.8

Syllabus:

1. Current and non-current modes in everyday conversation/narration. The current (present) mode will be learned in contrast to the non-current (imperfect) mode.
2. Present and past in everyday conversation/narration. The present will be practised in distinction to the simple perfect form (also pretérito indefinido, known as passé simple in French).

Prerequisites (necessary knowledge):

Students must have completed semesters I through IV or the equivalent, i.e. have completed between 100 and 120 hours of instruction in Spanish.

Relevant Literature:

J. M. Navarro y A. J. Navarro, Thematischer Grund- und Aufbauwortschatz Spanisch - Klett Verlag für Wissen und Bildung - Stuttgart - Dresden
ISBN -3-12-519570-5

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lectura de autores hispanoamericanos	KU2	Wed	19.00-20.30	11/20	04/14	Opazo		30.118.8

Syllabus:

Students in this course will read short prose texts and poetry by 20th-century Hispano-American authors.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students should have command of skills required for everyday communication. The course is not a continuation of Semester V.

Relevant Literature:

Students will read a brief selection of texts from recent Hispano-American literature (1950 - present: Rulfo, Neruda, Borges, Asturias, Parra, Gabriel Mistral)

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Conversacion: Espanol coloquial	KU2	Wed	13.30-15.10	47/043	04/14	Aresté		30.146.8

Syllabus:

- a) Readings, summaries and presentation of short articles about Spain: the country, its people, society, politics, etc.
- b) We will practise and enhance our communicative skills by incorporating personal experience into discussions of the thematic material.

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced students with an active vocabulary of approx. 1500 words and a good command of grammar structures.

Relevant Literature:

Sprachbuch Spanien.rororo Verlag.

Kehr, Christof/ Rodrigues Lebron, Ana.

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Espanol técnico-científico	KU2	Fri	11.40-13.20	11/296	04/16	Aresté		30.145.8

Syllabus:

- a) Reading and comprehension of technical texts of various lengths.
Exercises in identifying technical vocabulary.
- b) Introduction in the translation of short technical and/or scientific texts.
- c) In-depth practice in the use of verbal forms, particularly following work on
monographs, videos and short articles on interdisciplinary topics.
- d) This is a field elective course. After 3 semesters, work can be evaluated, graded and awarded credit towards a degree.

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced upper-semester students of all faculties.

Relevant Literature:

To be distributed in class.

Course Cycle:

each term

Course Language:

Spanisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Turkish IV	KU2	Mon	18.15-19.25	11/305	04/12	Keles		30.122.8

Syllabus:

Students will learn to express themselves both orally and in writing in the most important everyday situations. Our topics will include: giving directions, commonly used expressions, going to the doctor, members of the family, relatives, describing people and characters, expressing wishes when shopping, expressing contrary opinions, reading and reporting on texts.

Relevant Literature:

Türkce, Lehr- u. Arbeitsbuch, Klett Verlag, Lektion 6-9

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

türkisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Turkish VI	KU1	Mon	17.10-18.15	11/305	04/12	Keles		30.125.8

Relevant Literature:

Türkce, Lehr- u. Arbeitsbuch, Klett Verlag, Lektion 13-16

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

türkisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Mechanical Engineers III	KU2	Mon	12.35-14.05	11/20	04/12	Baakes		30.901.8

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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Electrical Engineers II	KU2	Mon	16.10-17.40	11/20	04/12	Baakes		30.907.8

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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Civil Engineers I	KU2	Tue	13.30-15.00	11/20	04/13	Baakes		30.905.8

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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication for Managers II	KU2	Tue	15.30-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.909.8

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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Industrial Engineers III	KU2	Wed	13.30-15.00	11/20	04/14	Baakes		30.108.8

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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Public Speaking for Scientists and Engineers I	KU2	Wed	15.30-17.00	11/20	04/14	Baakes		30.915.8

Syllabus:

The course, which is mainly based on Peter Kenny's "Handbook of Public Speaking for Scientists and Engineers", was designed with the object of raising the general level of public speaking, eg at conferences, by discussing and practising how, among other things, to prepare and present papers for a conference, how to chair a committee and how to give an impromptu talk to a group of distinguished visitors.

Prerequisites (necessary knowledge):

This two-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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Electrical Engineers II	KU2	Thu	13.30-15.10	11/20	Aushang	Baakes		30.913.8

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).

Relevant Literature:

See English version

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Social Scientists I	KU2	Thu	15.20-17.00	11/20	Aushang	Baakes		30.912.8

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).

Relevant Literature:

Material for private study will be made available as required.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
English for Chemical Engineering	KU2	Wed	9.00-10.30	11/21	04/21	Kustusch		30.061.8

Syllabus:

This course emphasizes practice in written communication for advanced undergraduates and postgraduates in chemical engineering. After an introduction to the writing process and to some of the common problems which German native speakers have with written English, we will start to write texts relevant to participants' studies and careers (resumes, covering letters, business letters, abstracts/summaries, poster texts, publications, etc.). Several drafts of each text type will be written. When the contents are considered satisfactory, "mechanical" problems such as spelling and grammar will be treated.

Students will also have the opportunity to make informal and formal oral presentations to the class, with immediate feedback. These exercises will help build up confidence in speaking at meetings and congresses.

Prerequisites (necessary knowledge):

A good working knowledge of English and an interest in written communication are desirable. Participants will be expected to be familiar with word processing and have a current e-mail account at the University.

Relevant Literature:

Participants will have to buy an English textbook that costs approx. DM 48,--. The book will be available for inspection during the first class. Additional material (photocopies will be distributed--you will be expected to make a small contribution towards the expense.

Course Cycle:

sporadic

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 II: Professional Skills	KU2	Thu	15.20-17.00	11/21	04/15	Kustusch		30.914.8

Syllabus:

AIM: You will learn to write reader-oriented, error-free English texts which are important to undergraduates and postgraduates. You will become familiar with the following text-types: resumes, letters of application, business letters, summaries/abstracts, poster presentations, manuscripts for oral presentations and publications

Prerequisites (necessary knowledge):

Since this course is a continuation of Part I, it is only open to students who attended last Winter.

Relevant Literature:

Ann Raimés: KEYS FOR WRITERS 2/e Houghton Mifflin, 1999
Other material will be distributed as required--you will be expected to make a small contribution towards the expense.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Seminar: Energy Saving in the Building Stock of Riedstadt village	S2	Tue	15.20-17.00	46/319	04/20	Ipsen/Hummel, Kloft		01.202.4

Syllabus:

The Technical University of Darmstadt is in cooperation with Riedstadt village which plans a process of "local agenda" for sustainable community development. This seminar is part of this process, its specific goal is to plan and organize an exhibition to inform residents of Riedstadt how to save energy in the old buildings of their community.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles and Interdisciplinary Applications of Geographic Information Systems	S2	Thu	16.15-17.45	65/342	04/22	Schlemmer/ Seuss		12.100.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Planning - Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (C). Vb 21.4.99 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Dapp, Hilligardt, Yildiz		13.118.4

Relevant Literature:

Wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Prophylactic Groundwater Protection Measures for Long-Term Water Supply Security (C)	L2	Wed	14.30-16.00	65/206	Aushang	Urban/ Gramel		13.119.1

Syllabus:

This interactive course is intended to provide students a comprehensive introduction to and a deeper awareness of the various factors, processes and interrelationships that influence and characterise the properties of groundwater. On the basis of insights gained, the next step will be to identify real and potential hazards and their impact upon groundwater quality through an examination of sample cases. The course will then proceed to a discussion of selected aspects of relevant national and international legislation and jurisprudence along with an assessment of fundamental differences in this context. In the final phase of the course, students will be expected to develop groundwater protection strategies in the form of a catalogue of criteria at the group level on the basis of Agenda 21 and to derive basic operational measures for their implementation.

Prerequisites (necessary knowledge):

The course is open to students from the following faculties:

- Architectural Engineering (main phase of studies)
- Earth Sciences and Geography
- Biology
- History and Social Sciences
- Law and Economics

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecology II	2	Tue	18.15-19.45	47/10	04/13	Ebhardt, Schröder, Schwabe-Kratochwil/ Harres		34.999.0

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Management (f. students of Sociology, Psychology, Political Science, LaG, 2nd sem.), BV, dates TBA	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3

Relevant Literature:

Allgemeine Betriebswirtschaftslehre:

Schierenbeck, Henner: Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre, 13. Aufl., München, Wien, 1998

Thommen, Jean-Paul/Achleitner, Ann-Kristin: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 2. Aufl., Wiesbaden, 1998

Wöhe, Günter: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, 19. Aufl., München, 1996

Marketing:

Kroeber-Riel, Werner/Weinberg, Peter: Konsumentenverhalten, 6. Aufl., München, 1996

Meffert, Heribert: Marketing: Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung, 8. Aufl., Wiesbaden, 1998

Nieschlag, Robert/Dichtl, Erwin/Hörschgen, Hans: Marketing, 18. Aufl., Berlin, 1997

Finanzierung:

Eisele, Wolfgang: Technik des betrieblichen Rechnungswesens, 6. Aufl., München, 1999

Perridon, Louis/Steiner, Manfred: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 9. Aufl., München, 1997

Personal:

Scholz, Christian: Personalmanagement, 4. Aufl., München, 1994

Course Cycle:

every summersemester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung	V2	Mi	9.50-11.20	11/223	21.04.	Körner, H., Rürup		01.036.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	V2	Wed	9.50-11.20	10/5	04/22	Ipsen, Rürup	01.036.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Corporate Finance	L2	Thu	13.30-15.10	47/054	04/22	Betsch/ Groh		01.109.1

Syllabus:

The lecture is mainly influenced by anglo-american financing-techniques.

The aim is to prepare the students for careers in corporate finance-departments, investment banks or other financial intermediates and for further academic research.

Students of Mathematics and Computer Science are invited as well. Moreover, due to the contents of Early Stage-, Buy Out- and Project-Financing, this lecture is adequate for students of other subjects, too.

Table of Contents:

- 1 Investment-Analysis
 - 1.1 Basic Mathematics
 - 1.2 Valuation of Fixed Income Securities
 - 1.3 Valuation of Stocks
 - 1.4 Portfoliotheory
- 2 Capital Asset Prices
 - 2.1 CAPM
 - 2.2 APT
- 3 Financial Derivatives
 - 3.1 Forwards and Futures
 - 3.2 Swaps
 - 3.3 Options
- 4 Company-Value and Rating
 - 4.1 Takeover-Prices
 - 4.2 Value Adding-Concepts
 - 4.3 Professional Ratings
- 5 Debt-Financing
 - 5.1 Debt/Equity-Ratio
 - 5.2 Bond-Issuing
 - 5.3 Mezzanine-Money
- 6 Equity-Financing
 - 6.1 Private Equity Funds
 - 6.2 Early Stage- and Late Stage-Financing

6.3 Venture Capital

6.4 Buy Outs

6.5 Initial Public Offerings

Relevant Literature:

Betsch/Groh/Lohmann: Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung, München, 1998

Brealey/Myers: Principles of Corporate Finance, 5. Edition, New York, 1996

Sharpe/Alexander: Investments, 5. Edition, Englewood Cliffs, 1995

Ross/Westerfield/Jaffe: Corporate Finance, 4. Edition, Chicago, 1996

Haugen: Modern Investment Theory, 4. Edition, London, 1997

Hull: Options, Futures and other Derivatives, 3. Edition, New York, 1997

furthermore:

Drukarczyk: Theorie und Politik der Finanzierung, 2. Edition, München, 1993

Perridon/Steiner: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 8. Edition, München 1996

Süchting: Finanzmanagement - Theorie und Politik der Unternehmensfinanzierung, 6. Edition, Wiesbaden, 1995

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltpolitik	V2	Do	16.15-17.55	46/348	15.04.	Poser		01.173.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Environmental Policy	V2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/16	Poser	01.173.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
R&D Management II	L1	Tue	17.10-18.50	12/144	04/26	Beckmann		01.186.1

Syllabus:

Course Structure

- Organization of R&D
- Human Resources Management in R&D
- R&D-Controlling
- R&D in cooperation
- Internationalization of R&D

Students will get to know basic theories and instruments of R&D-Management.

At the same time, they will get an overview over the tasks of R&D-Management. The course not only presents the current research position in main areas of R&D-Management but also offers the basics for solving real-life R&D-Management problems.

res

Relevant Literature:

Comprehensive textbook with general and special references
Specht, G. / Beckmann, C.: F&E-Management, Stuttgart, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Development Policy II	L2	Tue	11.30-13.00	46/231	04/13	Körner, H.		01.203.1

Syllabus:

- Knowledge about the most important development strategies.
- Elements of economic and managerial planning of industrialization.
- Presentation of the economic and political problems of development cooperation, demonstrated by real-world examples.

Prerequisites (necessary knowledge):

- Participation in the Lecture Development Policy I
- Participation in the interdisciplinary study unit "Technologie and Development in the Third World" desirable
- Preliminary Examination ("Vordiplom") desirable

Relevant Literature:

- see Handout for this lecture course

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
(IANUS) The Risk Society and Sustainable Development(incl. BS from 06/23-06/25/99 in Kirchähr/Limburg)	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/14	Ipsen, Nixdorff/ Bender, Hummel, Rösch		01.612.4

Syllabus:

Since the seventies also the problems and new forms of risks in our science led society become a focus of discussion. This seminar deals with possible risks of the genetic technology and discusses forms of risk assessment and risk management.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom or BA

Relevant Literature:

Literature will be provided at the start of the lecture

Course Cycle:

Summer Term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Epistemology	PS2	Wed	18.05-19.45	12/330	04/14	Körnig		02.011.3

Syllabus:

"Erkenntnistheorie" (epistemology) is a term that was invented in the 19th century - the matter instead is as old as philosophy itself. Going briefly through passages of 'classic' works, this course wants to build up a first understanding of epistemological reflections.

Prerequisites (necessary knowledge):

this course is for beginners

Relevant Literature:

Descartes 'Meditationen'; Passagen aus den Hauptwerken von Bacon, Locke, Berkeley, Hume; Teile aus Kants 'Prolegomena'; Hegels Einleitung in der "Phänomenologie des Geistes" und das Kapitel über "sinnliche Gewißheit"; Nietzsche "Über Wahrheit und Lüge im außermoralischen Sinn"

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Subjectivity and the Self	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, G., Günther/ Lilienthal		02.030.4
Subjectivity and the Self	L2	Tue	16.15- 17.55	46/36	04/20	Gamm, G.		02.030.1

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Global Market Relations and Developing Countries	S2	Thu	8.15- 9.45	46/348	04/15	Hänel-Ossorio		02.238.4

Syllabus:

Point of departure for the seminar program is the hypothesis that the history of theories and concepts of development reflects the relations between industrialised and developing countries and the changes that have affected these relations and that they also shed light upon inequalities of exchange in the world market and the justifications offered for these inequalities.

The focus of the first part of the seminar is a discussion of dynamic forces and changes in world market relations in the light of their societal interpretation from the standpoint of Colonialism. In the second part, we shall analyse the debt crisis that emerged during the 1980s as manifested in selected countries. Discussion will be concerned with the strategies propagated and pursued by international organisations and the potential they offer for relief of social inequalities. The third segment of the seminar will be devoted to an examination of the current financial crisis affecting a number of threshold countries. Special attention will be given to aspects of social structure that are often neglected in the public debate.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students majoring and minoring in Sociology, main phase of study; students with a concentration in T & E.

Relevant Literature:

Schulz, M. (Hrsg.) (1997): Entwicklung. Die Perspektive der Entwicklungssoziologie, Opladen.

Boris, D. (1992): Ursprünge der europäischen Welteroberung, Heilbronn.

Altvater, D. u.a. (Hrsg.) (1988): Die Armut der Nationen, Berlin.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Intercultural Communication	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	14.04.	Egloff		02.554.4

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/100	04/15	Egloff		02.554.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
British Literature and Society: 1945 to the Present	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/13	Egloff		02.558.1

Syllabus:

Important authors (such as Orwell, Amis, Larkin, Pinter, and Hughes) are discussed with reference to the cultural and social development in Britain after 1945.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Relevant material will be distributed before each lecture class

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
L/S: Religion and Sexuality	S2	Mon	10.45-12.15	39/2	04/19	Gerber		02.615.4

Relevant Literature:

- Christina Bachmann: Religion und Sexualität. Die Sehnsucht nach Transzendenz, Stuttgart/Berlin/Köln 1994.
- Ulrich Beck; Elisabeth Beck-Gernsheim: Das ganz normale Chaos der Liebe, Frankfurt/M. 1990.
- Uwe Gerber: Homosexualität - eine Anfrage an Kirche und Theologie, in: Lust, Angst und Provokation. Homosexualität in der Gesellschaft, Göttingen 1993, S. 205-215 (mit weiterer Literatur).
- Manfred Josuttis: Gottesliebe und Lebenslust. Beziehungsstörungen zwischen Religion und Sexualität, Gütersloh 1994.
- Menschliche Sexualität: Wahrheit und Bedeutung. Verlautbarungen des Apostolischen Stuhls 127, Bonn 1996.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Religion and Art	S2	Fri	13.30-15.00	39/2	04/30	Gerber, Konietschke		02.628.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Construction of a	S4	Tue	9.50-11.30	12/31	04/20	Eccard		03.014.4

Relevant Literature:

gemeinsame Lektüre Bourdieuscher (Grundlagen-)Texte

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gender-Specific Determinants of Women's Participation in Adult Education and Training (LaB,MAG, MAH,FüL)	S2	Tue	13.30-15.10	12/144	04/20	Felger		03.029.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Interdisciplinary Simulation Based on a Concrete Case Study (5th sem. and above)* (LaB/MAH/FüL)	S2	Wed	13.30-15.10	11/12	04/21	Rützel/ Ziehm		03.049.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Design of Multimedia Learning Environments - Developing a Prototype (LaB/LaG/ MAH/ Fül)	S2	Wed	9.50- 11.30	11/9	04/21	Rützel/ Weber		03.051.4

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Kant's Concept of Eternal Peace: Current and Future Perspectives (MAG,MAH, LaG-T)	S2	Wed	10.45-12.25	11/175	04/14	Bender, Pongratz/Schoch		03.120.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Psychoanalysis and Education (MAG/H,LaG-T, Fül)	PS2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/21	Sesink		03.172.3

Syllabus:

This Proseminar takes up the subjects of the lecture and gives opportunities to intensify and consolidate its contents. For a list of subjects see the comments to the lecture with the same title.

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the lecture with the same title!

Relevant Literature:

Literatur zur Vorbereitung:

Davis, Madeleine/Wallbridge, David: Eine Einführung in das Werk von D.W. Winnicott. Stuttgart: Klett-Cotta, 1983 (Originalausgabe 1981 unter dem Titel "Boundary and Space. An Introduction to the Work of D.W. Winnicott", New-York: Brunner/Mazel)

Stork, Jochen: Versuch einer Einführung in das Werk von D.W. Winnicott. In: Winnicott, D.W.: Von der Kinderheilkunde zur Psychoanalyse. Aus den "Collected Papers". Frankfurt a.M.: Fischer, 1983, S. 9 - 29

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aesthetics Education in a Technological Environment (MAG/H,LaG-T)	S2	Wed	10.45- 12.25	11/100	04/21	Seelinger- Leyh		03.175.4

Relevant Literature:

Eine Literaturliste und ein Reader mit Seminartexten ist zu Beginn der Veranstaltung erhältlich

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Human-Computer Interaction II	L2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/14	Wandmacher		03.351.1

Syllabus:

1. Names and abbreviations in Human-Computer Interaction
2. Menu search and menu design
3. Screen design
4. Visualization
5. Fundamentals of usability engineering (requirements specification and design)

Prerequisites (necessary knowledge):

For graduate students

Human-Computer Interaction I is no prerequisite to this course

Relevant Literature:

For parts 1 to 4:

Wandmacher, J. (1993). Software-Ergonomie. Berlin: Walter de Gruyter.

References to part 5 will be given during lessons

Course Cycle:

summer term, every 2nd year

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	S2	*	*	12/344	Aushang	Peters, Sieger		03.394.4

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.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
First Aid (F, L, StFa)	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4

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)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports Medicine 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	Aushang	Steinbach		03.535.1

Syllabus:

The course will focus on three major areas:

a) muscle systems, b) the nervous system; c) cardio-pulmonary and respiratory systems as well as related metabolic functions.

Discussion will proceed on the basis of anatomical principles discussed in "Sports Medicine 1", which will be reviewed in outline form only.

Each of the three areas will be examined from the viewpoint of physiological and functional principles, with additional emphasis placed on the following aspects:

- age-dependent phenomena
- the influence of training within the context of training theory (exertion physiology in leisure, popular and competitive sports)
- The effects of training upon prevention and, as appropriate, rehabilitation

Basic topics in the three areas of study:

a) Muscle systems

Fine structure and myosin-actin mechanisms, rest potential and action potential, ATP energy supply, strength and speed dosage, development and manifestations of strength, anabolism and anabolic doping

b) The nervous system:

1. Afference-efference and segment, reflex functions, motor and sensory systems and their communication, motor apparatus and co-ordination, motor-system disturbances
2. Vegetative nervous system - functions and response mechanisms, sympathetic nervous system, parasympathetic nervous system and hormones, performance capacity, exertion/tiring, stress physiology, performance-enhancing doping, vegetative disorders

c) Cardiovascular and respiratory systems/related metabolic functions (and risk factors)

1. Blood infection, oxygen and carbon dioxide, haemoglobin, a-v differences
2. Energy conversion/rest and exertion, special conversion processes in sports, iodine/thyroid, energy gain, carbohydrate, fat and protein metabolism, heat regulation, water balance
3. Respiration, pulmonary function, oxygen requirements, disorders and diseases
4. Heart function (incl. valve function, stimulus formation/conduction, coronary supply, heart-time volumes (pulse and beat volumes), athlete's heart

5. Circulation, blood distribution, blood pressure
6. Steady state, long-term exertion, anaerobic situation, anaerobic energy supply, lactation problems
7. Nutrition (as a basis for special emphasis in the seminar)
(Energy requirements, energy providers, dosages, malnutrition and improper nutrition, weight reduction, fluids).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Martingale Theory	L2	Tue	8.00- 9.40	2D/51	04/20	Kindler	3,0	04.202.1
Martingale Theory	S2	Wed	14.25-16.05	11/104	14.04.	Weber, Krabs/ Pickl		04.202.4
		Thu	9.50-11.30	2D/404K				

Syllabus:

Topics:

Martingales are special stochastic processes. The term derives from gaming theory.

Overview of course contents:

Conditional expectation values, conditional distributions, (sub-)Martingals, stop times, Optional Sampling Theorem.

Prerequisites (necessary knowledge):

Target group:

Students in mathematis disciplines after completion of the pre-diploma examination.

Prior knowledge:

Basic knowledge of probability theory (based upon an understanding of measurement theory)

Relevant Literature:

Chow-Robbins-Siegmund: Great Expectations: The theory of optimal stopping. Neveu: Discrete-Parameter martingales

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
What Stands Behind It? Topical Lectures from Mathematics, Sciences and Technology	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/12	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge		05.996.1

Syllabus:

These lectures present topical research subjects of our university, and from collaborations with other universities in non-technical general terms. Motivation for, and general results of, the projects will be emphasized, also with respect to their importance for other fields and applications. There will be time for extended discussions after the lectures.

Prerequisites (necessary knowledge):

No special prerequisites are needed, the lectures are open to all students and persons of a general interest in modern science and technology.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Alternative Energy Technologies	L4	Thu	15.20-17.00	11/23	15.04.	Unger		06.102.1
		Fri	13.30-15.10	11/123				

Course Cycle:

summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology	L6	*	12.00- 13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.1
Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology	E2	*	12.00- 13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.2
Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Manier		06.111.8

Syllabus:

Chemistry of the Atmosphere
 Energy of the Atmosphere
 Forces and Airstream
 Water in the Atmosphere
 Biometeorology
 Airpollution
 Climate and Weatherforecast
 Meteorological Instruments
 Smale-scale Circulation Systems
 Trafic and Meteorology
 Thunderstorms and Atmospheric Electricity
 Control of having Success
 Exercises and solving Problems
 Further Informations: <http://www.meteor.tu-darmstadt.de>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in physics and chemistry

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.
Design. Function, Shape, Colour	L2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/22	Antoni-Komar		07.322.1
Design. Function, Shape, Colour	E2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/22	Antoni-Komar		07.322.2

Syllabus:

Design deals with issues of human existence and social orientation on the whole. Each designed work tells about its task, its social position and historical orientation of culture. The aim of the course is to extend comprehension of this object language. The following fields form the basis for lectures and seminars of main studies.

- Definition, problem and motivation of design today
- Perceptive and gestalt psychology
- Construction of form from elements (Theory of form and form symbolism)
- Man in focal point (Theory of proportion and ideal body measurements)
- Making form visible by means of colour (Perception of colour and colour development, psychology of colours, colour design and symbolism, colour theory)
- Function of colour in the field of painting
- Function of colour and shape in a designed environment (Examples from fashion, advertising and product aesthetics)
- Production of form according to intention and purpose (socialization in the world of products. Kitsch and decadence)

Prerequisites (necessary knowledge):

Basis studies

Relevant Literature:

Literature will be announced at the beginning. A reader (which is available in the seminar) comprises aspects and texts.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Molecular Mechanisms in Genetic Toxicology	L1	Tue	16.15-17.00	71/50	04/13	Wollny		07.901.1

Syllabus:

The lecture will provide basic knowledge and techniques of genetic toxicology. At first, various mechanisms to damage DNA by chemically and physically induced mutations are discussed. DNA repair processes are introduced and their impact on mutagenicity is evaluated. Selected examples of chemical moieties are used to show direct interaction and damaging of DNA or indirect interactions following metabolic activation.

Well established assay systems and procedures are discussed as well as some experimental designs. Problems in the interpretation of the experimental data to assess a possible risk to humans are discussed at the end of the lecture. The lecture is suited to fit all students of life sciences and should give basic knowledge of an actual field of toxicology.

Prerequisites (necessary knowledge):

graduate students of life sciences

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Evolution: Biological and Physiological Aspects	S2	Tue	16.00-17.30	98/109	Aushang	Bender, Dancker		10.165.4

Syllabus:

This seminar is about scientific and philosophical aspects of the theory of evolution. In the first part various myths (biblical and non-biblical) of the creation of the world as well as views of ancient Greek philosophy will be presented. The second part is on evolutionary biology (theory of natural selection, eg. the „selfish gene“, sociobiology, relations between developmental and evolutionary biology, human evolution. - The third part will focus on the interface between evolutionary biology, philosophy, and theology. Topics are: evolutionary epistemology, ethics, limitations of scientific knowledge. In the fourth part the „third culture“ as an attempt to unify scientific and philosophical interpretation of human nature shall be discussed.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Petrologie I (Petrographie)	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	19.04.	Blümel		11.139.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Petrology I	V2	Mon	13.40-15.10	96B/30	04/20	Blümel		11.139.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)	L1	Thu	16.15-18.00	65/206	Aushang	Rosenstock		13.500.1
Nature Conservation and Landscape Maintenance II (see notice for class dates)	EX0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technology and Development in the Third World: Successful Co-operation in Development through Participation (Case Studies) (also for 2nd and 4th sem.)	L2	Wed	16.30-18.00	60/91	04/14	Böhm, Urban, u. versch. Referenten		13.901.1

Relevant Literature:

Partizipative Erhebungs- und Planungsmethoden in der Entwicklungszusammenarbeit, Michael Schönhuth, Uwe Kievelitz, 1993 (ZIT-Bibliothek)
 Sustainability of Water and Sanitation Systems, John Pickford et al, IT-Publication, 1996 (ZIT Bibliothek)

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Navigation I	L2	Wed	16:00-17:30	75/562K	04/21	Beyer, Wigger		16.114.1
Principles of Navigation I	E1	Wed	17:40-18:30	75/562K	04/21	Beyer, Wigger		16.114.2

Relevant Literature:

Skript

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming in C and C++	L3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/15	Biehl		20.007.1
Programming in C and C++	E2	Tue	15.20-17.00	31/0012	04/20	Biehl		20.007.2

Relevant Literature:

- B. Kernighan und D. Ritchie:
The C Programming Language, 2nd edition. Prentice-Hall, 1988.
Deutsch bei Hanser, 1990.
- S. Lippmann:
C++ Primer, 2nd edition. Addison-Wesley, 1991.

Vertiefung:

- S. Harbison und G. Steele:
C, A Reference Manual, 3rd edition. Prentice-Hall, 1991.
- M. Ellis und B. Stroustrup:
Annotated C++ Reference Manual. Addison-Wesley, 1990.
- C. Van Wyk:
Data Structures and C Programs, 2nd edition. Addison-Wesley, 1990.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design of interactive systems	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
Design of interactive systems	E1	Wed	9.50-10.35	23/133	04/21	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts		20.117.2

Syllabus:

see [page](#) of the [unit](#)

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Computer Science II	L2	Wed	11.40-13.20	31/08	04/14	Kammerer		20.145.1
Introduction to Computer Science II	E2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2

Syllabus:

- o data representation and computer arithmetics
- o computer architecture and assembly language (case study INTEL)
- o machine level programming, instruction set, addressing modes, assembler
- o implementation of data structures (arrays, records)
- o implementation of high-level language constructs, subroutines, code generation
- o peripheral programming, IO
- o interrupts, interrupt handling

Relevant Literature:

Weitere Information, insbesondere zur laufenden Lehrveranstaltung, sind [hier](#) erhältlich.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Computermusic	L2	Tue	8.55-10.35	38/B1	04/20	Lüttig		20.165.1
Introduction to Computermusic	E1	Tue	10.45-11.30	38/B1	04/20	Lüttig		20.165.2

Syllabus:

The history of Computermusic and current developments are presented. During this course, it will be shown, how Computermusic-Systems, like e.g. the SALIERI-System can be used to solve musical problems.

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of music-notation.

Relevant Literature:

will be announced in the lecture

Course Cycle:

each fall term (beginning fall 99)

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multi- Hyper and Telemedia Learning from the Perspectives of Computer Science and Education (Communication and Multimedia Systems)	S2	Wed	16.15- 17.55	12/330	04/14	Rützel, Steinmetz, R./ Fischer, Seeberg, Wessner		20.270.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Current Issues in Bioethics	S2	Mon	16.15- 17.55	46/319	04/12	Hauskeller, C., Hauskeller, M.		02.004.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modern Classics: G. Simmel, Writings on Social Philosophy	S2	Tue	18.05-19.45	46/319	04/20	Gamm, G.		02.031.4

Relevant Literature:

G. Simmel, Schriften zur Soziologie. Eine Auswahl, herausgegeben und eingeleitet von H.J. Dahme und O. Rammstedt. Frankfurt/M. 1983, daraus:

Die Differenzierung und das Prinzip der Kraftersparnis, S. 61-78.

Die Arbeitsteilung als Ursache für das Auseinandertreten der subjektiven und der objektiven Kultur, S. 95-131

Zur Psychologie der Mode, S. 131-140

Soziologie des Raumes, S. 221-243

ders., Gesamtausgabe Bd. 7, Aufsätze und Abhandlungen 1901-1908. Frankfurt/M. 1995, daraus:

Die Großstädte und das Geistesleben, S. 116-131

Soziologie des Raumes, S. 132-183

David. P. Frisby, Gerorg Simmels Theorie der Moderne, in H.J. Dahme und O. Rammstedt (Hg.), G. Simmel und die Moderne.

Neue Interpretationen und Materialien. Frankfurt/M. 1984, S. 9-80.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Intellectual Baggage of the Turn of the Century	E2	Thu	10.00-11.30	46/36	04/16	Schmalz-Bruns		02.336.1

Syllabus:

With the approaching fin-de-siècle and on a local scale the hundreth anniversary of the artists colony in Darmstadt on Mathildenhöhe which will be celebrated by exhibitions focussing on the subject of "Lebensreform" the issue of intellectual currents at the turn of last century gains new interest. It was in this period that we can observe major breaches and renewals in traditional ways of thinking, in art, but also in thinking about society in general. Contradictions and tensions of modern industrial society as it had been shaped by 1900, were pressing for modes of artistic expression, challenged contemporaries to new modes of self-reflections on society. Aim of this reading course will be to get to know some of the authors and their central ideas which were essential for educated middle classes at the turn of the century, authors like Nietzsche, Lagarde, Langbehn, George, Simmel and others. We will try to reconstruct the cultural and intellectual baggage of this generation, to comprehend what was meant by concepts like "Art", "Life", "Society", "Nation", "Race" and other notions without having to make their understanding explicit to their readers and listeners.

Relevant Literature:

Corona Hepp: Avantgarde. Moderne Kunst, Kulturkritik und Reformbewegungen nach der Jahrhundertwende, München 1987;
 Rüdiger vom Bruch/ Friedrich W. Graf/ Gangolf Hübinger (Hg.): Kultur und Kulturwissenschaften um 1900. Krise der Moderne und Glaube an die Wissenschaft, Stuttgart 1989;
 August Nitschke u.a. (Hg.): Jahrhundertwende. Der Aufbruch in die Moderne, Reinbek bei Hamburg 1990.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Family and Gender Roles in the Early Modern Era	S2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/12	Wolf		02.344.1

Relevant Literature:

- 1) André Burguière u.a. (Hg.), Geschichte der Familie 3: Neuzeit. Frankfurt, a.M. Campus Verlag 1977;
- 2) Ingeborg Weber-Kellermann (Hg.), Die Familie. Eine Kulturgeschichte der Familie. Frankfurt a.M., Insel 1996;
- 3) Michael Mitterauer/Reinhard Sieder, Vom Patriarchat zur Partnerschaft. Zum Strukturwandel der Familie, München, C.H. Beck Verlag 1991;
- 4) Reinhard Sieder, Sozialgeschichte der Familie, Frankfurt a.M., Suhrkamp 1987;
- 5) Michael Mitterauer, Historisch-anthropologische Familienforschung. Fragestellung und Zugangsweisen, Wien, Böhlau Verlag 1990;
- 6) Josef Ehmer/Tamara K. Hareven/Richard Wall (Hgg.), Historische Familienforschung. Ergebnisse und Kontroversen, Frankfurt a.M., Campus Verlag 1997.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
L/S, NT: The Church as a School of the Life of Christ - An Interpretation of the Gospel of St. Matthew	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/12	Hainz		02.610.1

Relevant Literature:

Literatur:

- Ernst, Josef, Matthäus. Ein theologisches Portrait, Düsseldorf 1989.
- Lange, Joachim (Hg.), Das Matthäus-Evangelium (WdF 525), Darmstadt 1980.
- Frankemölle, Hubert, Jahwebund und Kirche Christi (NTA MF 10), Münster 1974.
- Strecker, Georg, Der Weg der Gerechtigkeit. Untersuchungen zur Theologie des Matthäus, Göttingen 3. durchges. Und erw. Auflage 1964.
- Trilling, Wolfgang, Das wahre Israel. Studien zur Theologie des Matthäus-Evangeliums (StANT X), 3. umgearb.Aufl. 1964.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
L/S, AT: Early Biblical History (Genesis 1 - 9)	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/14	Stendebach		02.611.1

Relevant Literature:

- G. von Rad, Das erste Buch Mose. Genesis, ATD 2/4, Göttingen 1972.
- C. Westermann, Genesis 1 - 11, BK I/1, Neukirchen-Vluyn 1974.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
L/S: Theologians of the 20th Century	S2	Mon	8.55-10.25	39/2	04/19	Gerber		02.619.4

Relevant Literature:

- Heinz Zahrnt: Die Sache mit Gott (in verschiedenen Auflagen und Verlagen seit 1966).
- Martin Greschat (Hrsg.): Personenlexikon Religion und Theologie. 1998.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Daughters of Eve - Primal Mothers and Seductresses	S2	Tue	10.45-12.15	39/2	04/13	Voigt- Scherpner		02.626.4

Relevant Literature:

- Haag, Herbert u.a.: Große Frauen der Bibel in Bild und Text. Herder-Verlag 1993.
- Levinson, Pina Navè: Was wurde aus unseren Töchtern? GTB 495 Gütersloh 1989.
- Meissner, Angelika: Und sie tanzten aus der Reihe. Frauen im AT. Stuttgart 1995.
- Phillips, John A.: Eva. Von der Göttin zur Dämonin. Kreuz-Verlag 1987.
- Tribble, Phyllis: Mein Gott, warum hast du mich verlassen! Frauen -schicksale im AT. GTB 491, Gütersloh 31995.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
L/S: Truth and Religion	S2	Thu	10.45-12.25	39/2	04/15	Schrödter		02.629.4

Syllabus:

One of the basic problems in exploring the world and leading one's life is how to avoid disorientation emergin from mistaken beliefs. As matters stand it seems reasonable to inquire into the conditions of the possibility of reliable knowledge - the problem of "truth". The lecture aims at developing the problem of truth in the light of important and influential contributions to its treatment in history an the current debate ("correspondense theory of truth", "coherence theory of truth", "consensus theory of truth"). The exposition of the Problem in the lecture as well as the diskussions following it are intended to contribute to the clarification of the mutual relations of "truth", "knowledge", and "religion" - the question being: is religion in an position to dispense with beeing based on reliable truths?

Relevant Literature:

Zur Einführung:

- Keller, A.: Allgemeine Erkenntnistheorie. (Urban Taschenbücher, 346) Stuttgart 21990.
- Janich, P.: Was ist Wahrheit? Eine philosophische Einführung. (Beck Wissen, Beck'sche Reihe 2052) München 1996.

Zur Übersicht:

- Puntel, L. B.: Wahrheitstheorien in der neueren Philosophie. Darmstadt 31993.
- Skirbekk, G. (Hg.): Wahrheitstheorien. (stw 210) Frankfurt am Main 1977.
- Kerber, W. (Hg.): Die Wahrheit der Religionen. Ein Symposion (Fragen einer neuen Weltkultur, 10) München 1994.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Adaptation in Sports Training and Competition	L2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.506.1

Syllabus:

I. Introduction

Concept and principles of adaptation of the athlete's organism to training

- ADAPTATION - types
- ADAPTATION and stress
- ADAPTATION - a systematic view
- The effects of training on organism ADAPTATION
- ADAPTATION and specific forms of training exertion

II. Ontogenesis and adaptation in sports:

The basis for long-term development of performance capacity in athletes

- the significance of types of adaptation in sports training
- adaptation of juvenile athletes to specific forms of exertion
- maturity and adaptation in training

III. A brief examination of organism system adaptation from the standpoint of competitive sports

- brain function in athletes
- adaptation of various muscle fibre types
- adaptation of "elementary programs" of motion (speed) and their context
- adaptation and immunity

IV. Application of biological adaptation to model training

- the concept of "model training" and its meaning
- the need for new principles of training methodology
- model training for different groups of sports
- the need for classification of exercises on the basis of adaptation value
- the need to systematise training methods from the standpoint of adaptation
- current approaches to training process programming
- functions of competition under the aspect of adaptation / competition systems

V. Competition and adaptation

- clarification of the correlation between training and competition
- plurality of competition and adaptation
- aspects of adaptation in competition

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Chemie (auch f. LaG)	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	16.04.	Kober		07.020.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Introduction to Chemistry</u>	V2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/17	Kober		07.020.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fashion in pictures. Examples of art work analysis (incl. excursion)	S2	Tue	11.00-12.30	70/39	04/20	Antoni-Komar		07.209.4

Syllabus:

Pictorial description of "dressed" people appear as most important sources of culture and history of clothing, fashion and cosmetics, they complete costumes, objects of personal hygiene and works of literature. Pictures and sculpture, graphic arts and photographs unify the presentation of a person and her time - including the individual presentation of the person herself - in manifold ways. Examples of such pictures to be seen in the museums of Munich (Alte Pinakothek, Neue Pinakothek, Lenbachhaus, Staatsgalerie Moderner Kunst) cover the period from late medieval times until now. Chosen works of art will clearly show the mutual dependence of art history upon fashion.

In this seminar, we will have a closer look at sociological backgrounds and those of cultural history with regard to art and fashion, always casting a critical eye over epochs and style.

Short seminar papers will be read and discussed in common. The results will be documented as texts which are supposed to be given to each participant in the end of the term. During a 2-day-excursion to Munich we will consolidate our knowledge by exercising "active regarding" and describing the subject of genuine works.

Prerequisites (necessary knowledge):

Main studies

Relevant Literature:

Literature will be announced at the beginning of the seminar.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Voices of European Birds	L1	*	10.00-11.30	95/52	Aushang	Dancker		10.074.1

Syllabus:

This lecture is for a broader audience. A general part introduces bird voices as a means of animal communication. After a short introduction into the systematics of bird voices (calls vs. song), of voice registration, of the physiological and anatomical basis of sound production and of the biological role of bird song, the main song birds of Middle Europe are presented as pictures and with sound documents. In addition some short excursions in the late afternoon are offered in order to hear the birds in the field.

Relevant Literature:

Field guides

Voigt: "Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen" Aula-Verlag

Catchpole & Slater: "Bird Song" Cambridge Univ. Press

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Water Supply I (A)	L1	Tue	14.30-16.00	31/08	04/13	Urban		13.122.1
Water Supply I (A)	E1	Tue	14.30-16.00	000/0000	Aushang	Sonnenburg		13.122.2

Syllabus:

Lecture:

Water quality
 Water resources - Water acquisition - Water protection
 Water treatment
 Water pumping and conveyance
 Water storage
 Water requirements - Water consumption
 Water transport - Water distribution
 Energy optimisation and cost-cutting potential
 Automation technology
 Plumbing work

Exercise:

Water acquisition
 Water pumping and conveyance
 Water transport - Water distribution

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

A-script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Technology Part II	L2	Wed	8.15- 9.45	36/101 47/052	04/14	Berger		16.009.1

Syllabus:

characteristics and testing of materials: design of components, strength under static/dynamic load and regarding high temperatures, toughness, notch effect, stress concentration factor, fatigue; non-destructive testing, hardness testing, technological testing, metallography, surface analytic, effects on materials and components properties, corrosion, wear, selection of materials

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde II; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecological and Economic Aspects of Energy Conversion	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	04/20	Janicka		16.207.1

Syllabus:

To follow

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the Lecture [Ecological and Economic Aspects of Energy Conversion I](#)

Course Cycle:

each Sommersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Technology Part IV	L2	Tue	8.00- 9.40	36/101	04/13	Berger		16.209.1

Syllabus:

reaction of components in respect of: manufacturing, heat treatment, machining and mechanical treatment, surfaces, properties of components; reaction during operating loads, selection of materials (steel, magnesium, aluminium, titanium, plastic materials) for components in mechanical engineering, quality control, failures

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde IV; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996
 E. Haibach : Betriebsfestigkeit; VDI-Verlag 1989

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
University Orchestra	E0	Tue	18.00-19.30	11/175	13.04.	Knell		24.110.2
		Tue	19.45-22.00	11/175				

Syllabus:

For information about the Orchestra of the TUD see
<http://www.tu-darmstadt.de/diverses/orchester/welcome.html>

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

List of Courses in the WWW

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

Since 2/20/1999: 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: 7/30/99

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)	V2	Di	14.25-15.55	47/053	13.04.	Caspari		01.007.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	16.15-17.55	11/221	14.04.	Caspari		01.007.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	14.04.	Stadtler		01.010.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	15.04.	Domschke/ Scholl		01.010.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bürgerliches Vermögensrecht I	V2	*	*	Aushang	Aushang	NN		01.054.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Bürgerliches Vermögensrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	31/08	20.04.	Hofmann, P.		01.054.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kosten- und Leistungsrechnung	V3	Do	16.15-17.45	47/50	15.04.	Wurl		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Wurl, NN		01.080.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik II	V2	Do	9.50-11.30	47/50	15.04.	Hauger		06.002.1
Technische Mechanik II	Ü2	Fr	11.40-13.20	10/5 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/305 11/313 12/144 47/054	16.04.	Hauger/ Müller		06.002.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zug und Druck, statisch bestimmte und statisch unbestimmte Stabsysteme, Spannungszustand, Verzerrungszustand, Elastizitätsgesetz, Balkenbiegung, Torsion, Arbeitsbegriff in der Elastostatik, Knickung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I

Relevante Literatur:

W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2, Elastostatik;
Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)	V2	Di	9.50-11.30	11/23	20.04.	Seelig		06.009.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ergänzungen zur Vorlesung Technischer Mechanik II

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	Ü1	Mo	8.55- 9.40	47/50	19.04.	Gross, Hauger/ Müller		06.012.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besprechung typischer Übungsaufgaben zum Vorlesungsstoff der Technischen Mechanik II

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I

Relevante Literatur:

Siehe Vorlesung Technische Mechanik II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	12.04.	Anderl		16.014.1
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	14.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)</u>	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	20.04.	Anderl		16.014.1
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *</u>	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	15.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bürgerliches Vermögensrecht	Ü2	Di	16.15-17.55	47/052	20.04.	Schneider, U. H.		01.020.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das in den beiden Vorlesungen zum Bürgerlichen Vermögensrecht erworbene Wissen ist nunmehr bei der Bearbeitung gegebener Fälle anzuwenden. Die Technik der Fallbearbeitung (vor allem die Subsumtion von Sachverhalten unter gesetzliche Tatbestände) muß ergänzend zur Kenntnis des Gesetzes hinzutreten, um die Vorschriften des BGB auch praktisch handhaben zu können. Die Studierenden werden demgemäß zur induktiven Beschäftigung mit konkreten Rechtsproblemen veranlaßt. Anhand von Fällen sind die einschlägigen Rechtsnormen zu analysieren und folgerichtig anzuwenden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesungen Bürgerliches Vermögensrecht I und Bürgerliches Vermögensrecht II.

Relevante Literatur:

Gesetzestext des BGB.

Pleyer/Hofmann, Sammlung privatrechtlicher Fälle, 13. Aufl. 1994.

Köbler: Die Anfängerübung im Bürgerlichem Recht.

Goldmann: Studienreihe Jura.

Weitere Literatur in der ersten Übungsstunde.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik I	V2	Mi	8.00- 9.40	46/36	14.04.	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: s. A.)	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike

Betreuer

Dr. Harald Ritz
 Dipl.-Math. Michael Schüte
 Dipl.-Wirtsch.-Ing. Christian Wößner

Art und Umfang der Veranstaltung

Vorlesung und Übung (2 + 1).

Zeit

Statistik I: im Sommersemester, Statistik II: im Wintersemester.

Zielgruppe

WI-ET, WI-MB, Winf (s. Prüfungsordnung)
 Hörer anderer Fachbereiche

Voraussetzungen zur Teilnahme

Teilnahme ab 2. Semester.

Inhalt

Teil I Beschreibende Statistik:

1. Grundlagen
2. Merkmale und Häufigkeitsverteilungen.
3. Lageparameter und Streuungsmaße.
4. Konzentration.
5. Empirische Regression und Korrelation
6. Indexzahlen
7. Zerlegung von Zeitreihen
8. Bevölkerungsstatistik

Teil II Wahrscheinlichkeitsrechnung:

9. Einführung

10. Wahrscheinlichkeit
11. Zufallsvariablen und Wahrscheinlichkeitsverteilungen
12. Verteilungsparameter/Maßzahlen
13. Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen

Teil III Schließende Statistik:

14. Stichproben
15. Punktschätzverfahren
16. Intervallschätzverfahren
17. Testverfahren
18. Einfache lineare Regression
19. Multiple lineare Regression
20. Nichtparametrische oder verteilungsfreie schließende

Statistik

21. Stichproben
22. Qualitätsprüfung
23. Zuverlässigkeitsprüfung
24. Versuchsplanung

Prüfung

Für WIs: Vordiplomsprüfung "Statistik".
Für WInf: Als Teil der Prüfung "Quantitative Methoden".
Für Sonstige: Als Semestralleistung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur

- Anderson, A. J. B.: Interpreting Data, London: Chapman & Hall, 1988.
Assenmacher, W.: Deskriptive Statistik, Berlin: Springer, 1996
Bamberg, G.; F. Baur: Statistik, 9. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
Bleymüller, J.; G. Gehlert, H. Gülicher: Statistik für
Wirtschaftswissenschaftler,
9. Auflage, München: Vahlen, 1994.
Bosch, K.: Statistik-Taschenbuch, 2. Auflage, München: Oldenbourg, 1993.
Büning, H.; G. Trenkler: Nichtparametrische statistische Methoden,
2. Auflage, Berlin: Walter de Gruyter, 1994.
Chatfield, Ch.: Problem Solving - A Statisticians Guide, 2nd Edition,
London: Chapman & Hall, 1995.
Cochran, W. G.: Stichprobenverfahren, Berlin: Walter de Gruyter, 1977.
Evans, M.; B. Peacock, N. Hastings: Statistical Distributions, 2nd
Edition, New York: Wiley, 1993.
Fersch, F.: Deskriptive Statistik, 3. Auflage, Heidelberg: Physica, 1985.
Fisz, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik,
11. Auflage, Berlin: VEB Deutscher Verlag der
Wissenschaften, 1989.
Grant, E. L.; R. S. Leavenworth: Statistical Quality Control, 6th
Edition, New York: McGraw Hill, 1988.

- Hansen, G.: Methodenlehre der Statistik, 3. Auflage, München: Vahlen, 1985.
- Hartung, J.: Statistik, 10. Auflage, München: Oldenbourg, 1995.
- Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Deskriptive Statistik, 5. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Induktive Statistik, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Heiler, S.; P. Michels: Deskriptive und Explorative Datenanalyse, München: Oldenbourg, 1993.
- Hoel, P. G.: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, New York: Wiley, 1984.
- Hogg, R. V.; A. T. Craig: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, Engelwood Cliffs: Prentice Hall, 1995.
- Jambu, M.: Explorative Datenanalyse, Stuttgart: Gustav Fischer, 1992.
- Kanji, G. K.: 100 Statistical Tests, London: Sage, 1993.
- Kreyszig, E.: Statistische Methoden und ihre Anwendungen, 7. Auflage, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1979.
- Krug, W.; M. Nourney; J. Schmidt: Wirtschafts- und Sozialstatistik, 4. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Leiner, B.: Stichprobentheorie, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1994.
- Leiner, B.: Einführung in die Zeitreihenanalyse, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1991.
- Lippe, P. M. von der: Formel- und Aufgabensammlung Induktive Statistik, Essen: Westarp, 1992.
- Lippe, P. M. von der: Formel- und Aufgabensammlung Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Essen: Westarp, 1992.
- Lippe, P. M. von der: Deskriptive Statistik (UTB 1632), Stuttgart: Gustav Fischer, 1993.
- Lippe, P. M. von der: Wirtschaftsstatistik (UTB 209), 5. Auflage, Stuttgart: Gustav Fischer, 1995.
- Montgomery, D. C.: Introduction to Statistical Quality Control, 2nd Edition, New York: Wiley, 1990.
- Moore, D. S.; G. P. McCabe: Introduction to the Practice of Statistics, 2nd Edition, New York: W.H. Freeman, 1993.
- Polasek, W.: EDA Explorative Datenanalyse: Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Berlin: Springer, 1994.
- Rasch, D.; G. Herrendörfer; J. Bock; N. Victor; V. Guiard: Verfahrensbibliothek - Versuchsplanung und -auswertung, München: Oldenbourg, 1996.
- Rinne, H.: Taschenbuch der Statistik, Thun: Harri Deutsch, 1995.
- Rinne, H.: Arbeitsbuch zur Statistischen Methodenlehre, 2. Auflage, Gießen: Ferberscher Universitätsverlag, 1995.
- Rinne, H.: Wirtschafts- und Bevölkerungsstatistik, München: Oldenbourg, 1996.
- Rinne, H.; H.-J. Mittag: Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 3. Auflage, München: Hanser, 1994.
- Rossman, A. J.: Workshop Statistics, New York: Springer, 1996.
- Schaich, E.; W. Schweitzer: Ausgewählte Methoden der Wirtschaftsstatistik, München: Vahlen, 1995.
- Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 1, 4. Auflage, München: Vahlen, 1993.
- Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 2, 3. Auflage, München: Vahlen, 1990.
- Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Arbeitsbuch, 3. Auflage, München: Vahlen, 1994.
- Schlittgen, R.: Einführung in die Statistik, 6. Auflage, München: Oldenbourg.

Siegel, S.; N. J. Castellan: Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, 2nd Edition, New York: Mc GrawHill, 1988.

Tukey, J. W.: Exploratory Data Analyses, Reading: Addison-Wesley, 1977.

Vogel, F.; W. Grünwald: Kleines Lexikon der Bevölkerungs- und Sozialstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik II	V2	Di	9.50-11.30	47/50	13.04.	Stephan		16.001.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verdampfung und Verflüssigung; Naßdampf
Wärme­kraft­prozesse
Kältemaschinenprozesse / Wärmepumpe
Feuchte Luft
Verbrennung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Thermodynamik I

Relevante Literatur:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik I/II
Darmstadt 1994

H.D. Baehr: Thermodynamik (9. Auflage)
Springer Verlag, Berlin 1996

K. Stephan, F. Mayinger: Thermodynamik (14. Auflage)
Springer Verlag, Berlin 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik III	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	14.04.	Stephan		16.002.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wärmeleitung
 Konvektiver Wärmeübergang, Nusselt-Beziehungen
 Wärmeübertragung bei Verdampfung und Kondensation
 Wärmeübertrager
 Wärmestrahlung

Relevante Literatur:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik III
 Darmstadt 1992

Incropera, De Witt: Introduction to heat transfer
 Wiley, New York

Baehr, Stephan: Wärme- und Stoffübertragung
 Springer, Berlin

Cengel: Thermodynamics and heat transfer
 Mc Graw Hill, New York

Elsner: Grundlagen der technischen Thermodynamik
 Band 2: Wärmeübertragung
 Akademie, Berlin

Wagner: Wärmeübertragung
 Vogel

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik II und III	Ü2	Fr	8.00-9.40	10/80 11/12 47/051 47/052 47/053 47/054 47/10	16.04.	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.003.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gruppenübung zur Vorlesung

Relevante Literatur:

s. Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V4	Mi	9.50-11.30	11/226	14.04.	Schellhaas	3,0	04.001.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
Mathematik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/109 11/113 11/125 12/36	16.04.	Schellhaas/Strandt, Werthenbach	3,0	04.001.2
		Fr		11.40-13.20				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mathematik II (für Elektrotechniker et al)
 Fourier-Reihen mit orthogonalen Funktionen. Funktionen mehrerer Veränderlichen. Totales Differential. Partielle Ableitungen. Lokale Maxima und Minima.
 Vektoranalysis, Gradient, Divergenz, Rotation. Integrationstheorie für Funktionen mehrerer Veränderlichen. Kurvenintegrale. Sätze von Gauß, Green und Stokes.

Relevante Literatur:

Arbeitsunterlagen zur Vorlesung

Burg, K.; Haf, H.; Wille, F.: Höhere Mathematik für Ingenieure, Band I, Stuttgart 1985

Dallmann, H.; Elster, K.: Einführung in die Höhere Mathematik. Für Naturwissenschaftler und Ingenieure. Band I, Braunschweig 1980

Endl, K.; Luh, W.: Analysis II, 6. Aufl. Wiesbaden 1984

Heuser, H.: Lehrbuch der Analysis, Teil I, 11. Aufl., Stuttgart 1994

Luh, W.: Mathematik für Naturwissenschaftler II, 2. Aufl., Mannheim 1984

Meyberg, K.; Vachenaer, P.: Höhere Mathematik I, 2. Aufl., Berlin 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe der Elektrotechnik	V2	Di	11.40-13.20	48/051	20.04.	Berger/ Kaiser	1,5	16.214.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Metallkundliche Grundlagen, Werkstoff- und Legierungsstrukturen, Werkstoffeigenschaften, Werkstoffprüfung, Kunststoffe, Glas, Keramik, Kontaktwerkstoffe, Widerstände, Magnetwerkstoffe, Metalle (Eisen-, Kupfer-, Aluminium- und Magnesiumlegierungen), Nichtleiter, Halbleiter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

H.-J. Bargel und G. Schulze: Werkstoffkunde; H. Schroedel Verlag KG, Hannover
 G. Fasching: Werkstoffe für die Elektrotechnik - Mikrophysik, Struktur, Eigenschaften; Springer-Verlag, Wien/New York
 H. Schaumburg: Einführung in die Werkstoffe der Elektrotechnik; B.G. Teubner, Stuttgart
 W. v. Münch: Werkstoffe der Elektrotechnik; Teubner Studienskripten, B.G. Teubner
 D. Spickermann: Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik; Vogel-Verlag, Würzburg
 H. Fischer: Werkstoffe in der Elektrotechnik; Carl Hanser Verlag, München

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Elektrotechnik II	V4	Mi	8.00- 9.40	47/053	14.04.	Dorsch	3,0	18.001.1
		Fr	8.00- 9.40	48/051				
Grundlagen der Elektrotechnik II	Ü2	Fr	9.50- 11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	23.04.	Dorsch/ Brück, Jammal	3,0	18.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/25 11/125 11/126 11/175				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrische Strömungsfelder, Elektrostatik, stationäre Magnetfelder, zeitlich veränderliche Magnetfelder, elektromagnetische Felder und Wellen, Leitungstheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik I

Relevante Literatur:

Clausert, H./Wiesemann, G.: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2, 6. Aufl., München; Oldenbourg Verlag 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik ET (Sondertermin am 15.4.99 11.40-13.30 HS 47/051)	V4	Di	8.00- 9.40	47/053	13.04.	Markert	3,0	06.005.1
		Mi	9.50-11.30	9/030				
Mechanik ET	Ü2	Mo	13.30- 15.20	2A/208 10/95	19.04.	Markert/ Teschner	3,0	06.005.2
		Mo	13.30- 15.10	11/102				
		Mo	15.20- 17.00	2A/208 10/95				
		Di	14.25- 16.05	10/5 12/34 28/113				
		Di	16.15- 17.55	10/5 28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezielle Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:
http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/mech_et_99.html

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:
http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Mech_ET.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I-III, Lineare Algebra (wünschenswert)

Relevante Literatur:

MARKERT, R.: Einführung in die Technische Mechanik für Elektrotechniker.
 3. Auflage: (1998)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum	P3	Mi	13.30- 19.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen		18.023.5
		Fr	14.00- 17.00	32/-				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Meßtechnisches Praktikum</u>	P3	Mi	13.30- 19.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.003.5
		Fr	14.00- 17.00	32/-				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik II (für 1. Vorlesung s. bes. Aush.)	V2	Mo	9.50-11.30	31/08	12.04.	Pfeiffer, W.		18.030.1
Elektrische Meßtechnik II	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/0012	12.04.	Pfeiffer, W./ Schoen		18.030.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	V2	Mo	9.50-11.30	31/08	20.04.	Pfeiffer, W.		17.010.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/0012	20.04.	Pfeiffer, W./ Päde, Schön, Zender		17.010.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	12.04.	Hoschek		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
Mathematik II	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11	15.04.	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 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	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2

		Fr	13.30- 15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 11/204 11/313 11/314				
--	--	----	-----------------	---	--	--	--	--

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik	V4	Mi	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik f. BI</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	9/030	15.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.		
Technische Mechanik II	V3	Mo	8.00- 8.45	47/50	12.04.	Gross		06.001.1		
		Di	8.00- 9.40	47/50						
Technische Mechanik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/126 11/152 11/313	16.04.	Gross		06.001.2		
				Fr					11.40-13.20	11/152

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spannungszustand im 2D und 3D, Verzerrungszustand, Elastizitätsgesetz, Festigkeitshypothesen, Balkenbiegung, Biegelinie, Schubeinfluss, Schiefe Biegung, Torsion, Arbeitsbegriff in der Elastostatik, Stabilität und Knickung, Hydrostatik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I

Relevante Literatur:

W. Schnell, D. Gross, W. Hauger: Technische Mechanik 2, Elastostatik, Springer Verlag
 D. Gross et al.: Technische Mechanik 4, Hydromechanik etc, Springer Verlag
 D. Gross et al.: Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik 2, Elastostatik, Hydrostatik, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik II für WI/BI	V2	Di	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Heike		01.037.1
Statistik II (Termine s. A.)	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	46/56	Aushang	Heike/Ritz, Schüte		01.037.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike

Betreuer

Dipl.-Math. Michael Schüte

Art und Umfang der Veranstaltung

Vorlesung und Übung (2 + 1).

Zeit

Im Sommersemester

Zielgruppe

WI-BI

Inhalt

Teil I Beschreibende Statistik:

1. Grundlagen
2. Merkmale und Häufigkeitsverteilungen.
3. Lageparameter und Streuungsmaße.
4. Konzentration.
5. Empirische Regression und Korrelation
6. Indexzahlen
7. Zerlegung von Zeitreihen
8. Bevölkerungsstatistik

Teil II Wahrscheinlichkeitsrechnung:

9. Einführung
10. Wahrscheinlichkeit
11. Zufallsvariablen und Wahrscheinlichkeitsverteilungen
12. Verteilungsparameter/Maßzahlen
13. Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen

Teil III Schließende Statistik:

14. Stichproben
15. Punktschätzverfahren
16. Intervallschätzverfahren
17. Testverfahren
18. Einfache lineare Regression
19. Multiple lineare Regression
20. Nichtparametrische oder verteilungsfreie schließende

Statistik

21. Stichproben
22. Qualitätsprüfung
23. Zuverlässigkeitsprüfung
24. Versuchsplanung

Prüfung

WI-BI: Vordiplomsprüfung "Statistik".

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine - Teilnahme ab 2. Semester

Relevante Literatur:

Literatur

Anderson, A. J. B.: Interpreting Data, London: Chapman & Hall, 1988.

Assenmacher, W.: Deskriptive Statistik, Berlin: Springer, 1996

Bamberg, G.; F. Baur: Statistik, 9. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.

Bley Müller, J.; G. Gehlert, H. Gülicher: Statistik für

Wirtschaftswissenschaftler,

9. Auflage, München: Vahlen, 1994.

Bosch, K.: Statistik-Taschenbuch, 2. Auflage, München: Oldenbourg, 1993.

Büning, H.; G. Trenkler: Nichtparametrische statistische Methoden,

2. Auflage, Berlin: Walter de Gruyter, 1994.

Chatfield, Ch.: Problem Solving - A Statisticians Guide, 2nd Edition,

London: Chapman & Hall, 1995.

Cochran, W. G.: Stichprobenverfahren, Berlin: Walter de Gruyter, 1977.

Evans, M.; B. Peacock, N. Hastings: Statistical Distributions, 2nd

Edition, New York: Wiley, 1993.

Ferschl, F.: Deskriptive Statistik, 3. Auflage, Heidelberg: Physica, 1985.

Fisz, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik,

11. Auflage, Berlin: VEB Deutscher Verlag der

Wissenschaften, 1989.

Grant, E. L.; R. S. Leavenworth: Statistical Quality Control, 6th

Edition, New York: McGraw Hill, 1988.

Hansen, G.: Methodenlehre der Statistik, 3. Auflage, München: Vahlen, 1985.

Hartung, J.: Statistik, 10. Auflage, München: Oldenbourg, 1995.

Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Deskriptive Statistik, 5.

Auflage, München: Oldenbourg, 1996.

Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Induktive Statistik, 3.

Auflage, München: Oldenbourg, 1996.

Heiler, S.; P. Michels: Deskriptive und Explorative Datenanalyse,

München: Oldenbourg, 1993.

Hoel, P. G.: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition,

New York: Wiley, 1984.

Hogg, R. V.; A. T. Craig: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, Engelwood Cliffs: Prentice Hall, 1995.

Jambu, M.: Explorative Datenanalyse, Stuttgart: Gustav Fischer, 1992.

Kanji, G. K.: 100 Statistical Tests, London: Sage, 1993.

Kreyszig, E.: Statistische Methoden und ihre Anwendungen, 7. Auflage, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1979.

Krug, W.; M. Nourney; J. Schmidt: Wirtschafts- und Sozialstatistik, 4. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.

Leiner, B.: Stichprobentheorie, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1994.

Leiner, B.: Einführung in die Zeitreihenanalyse, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1991.

Lippe, P. M. von der: Formel- und Aufgabensammlung Induktive Statistik, Essen: Westarp, 1992.

Lippe, P. M. von der: Formel- und Aufgabensammlung Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Essen: Westarp, 1992.

Lippe, P. M. von der: Deskriptive Statistik (UTB 1632), Stuttgart: Gustav Fischer, 1993.

Lippe, P. M. von der: Wirtschaftsstatistik (UTB 209), 5. Auflage, Stuttgart: Gustav Fischer, 1995.

Montgomery, D. C.: Introduction to Statistical Quality Control, 2nd Edition, New York: Wiley, 1990.

Moore, D. S.; G. P. McCabe: Introduction to the Practice of Statistics, 2nd Edition, New York: W.H. Freeman, 1993.

Polasek, W.: EDA Explorative Datenanalyse: Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Berlin: Springer, 1994.

Rasch, D.; G. Herrendörfer; J. Bock; N. Victor; V. Guiard: Verfahrensbibliothek - Versuchsplanung und -auswertung, München: Oldenbourg, 1996.

Rinne, H.: Taschenbuch der Statistik, Thun: Harri Deutsch, 1995.

Rinne, H.: Arbeitsbuch zur Statistischen Methodenlehre, 2. Auflage, Gießen: Ferberscher Universitätsverlag, 1995.

Rinne, H.: Wirtschafts- und Bevölkerungsstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Rinne, H.; H.-J. Mittag: Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 3. Auflage, München: Hanser, 1994.

Rossmann, A. J.: Workshop Statistics, New York: Springer, 1996.

Schaich, E.; W. Schweitzer: Ausgewählte Methoden der Wirtschaftsstatistik, München: Vahlen, 1995.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 1, 4. Auflage, München: Vahlen, 1993.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 2, 3. Auflage, München: Vahlen, 1990.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Arbeitsbuch, 3. Auflage, München: Vahlen, 1994.

Schlittgen, R.: Einführung in die Statistik, 6. Auflage, München: Oldenbourg.

Siegel, S.; N. J. Castellan: Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, 2nd Edition, New York: Mc GrawHill, 1988.

Tukey, J. W.: Exploratory Data Analyses, Reading: Addison-Wesley, 1977.

Vogel, F.; W. Grünwald: Kleines Lexikon der Bevölkerungs- und Sozialstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/Ü Sozialstruktur Deutschlands im Vergleich	V2	Mo	11.40-13.20	46/56	19.04.	Schmiede/Egloff, N.		02.262.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die kombinierte Veranstaltung aus Vorlesung und Übung soll einen grundlegenden Überblick über die Sozialstruktur der Bundesrepublik Deutschland bieten. Im Mittelpunkt wird dabei das Verhältnis von Wirtschaft, Politik und Gesellschaft stehen. Neben der Vermittlung von Basiswissen über die verschiedenen gesellschaftlichen Teilbereiche sollen die Studenten anhand ausgewählter Texte lernen, selbständig gesellschaftlich relevante Fragestellungen zu entwickeln und zu diskutieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens, technische Fachrichtung Bauingenieurwesen, im Grundstudium.
Aufgrund der Struktur der Veranstaltung besteht die Notwendigkeit einer regelmäßigen Teilnahme. Daher wird eine Anwesenheitsliste geführt.

Relevante Literatur:

Hartmut Häußermann/Walter Siebel: Dienstleistungsgesellschaften, Frankfurt a.M.: Suhrkamp 1995

Bernhard Schäfers: Sozialstruktur und sozialer Wandel in Deutschland, 7. neu bearb. Auflage, Stuttgart: F. Enke 1998

Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Opladen: Westdeutscher Verlag 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geoinformationssysteme und Vermessungskunde (Mi 21.4.99, 14.00 Uhr)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.015.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übungen im Lichtwiesen-Gelände
(geometrisches Nivellement, Gebäudeabsteckung, Freie Stationierung,
Primärdatenerfassung mit DGPS, Sekundärdatenerfassung durch Digitalisieren/Scannen, Datenaufbereitung, -analyse und -ausgabe mittels Geoinformationssystemen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen in Geoinformationssysteme Vermessungskunde für
Wirtschaftsingenieure 1

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
Seuss, R.: Übungsskript
Witte, B; Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
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 Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauinformatik II	V1	Di	12.30-13.20	31/08	13.04.	Meissner		13.011.1
Bauinformatik II	Ü1	Di	13.30-14.15	31/08	13.04.	Meissner/ Katz		13.011.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Software Engineering, objektorientierte Programmierung, C++,
Projekt Querschnittswerte, Projekt Spannungsermittlung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bauinformatik I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Analysis II	V4	Mo	8.00- 9.40	11/221	12.04.	Trebels		04.027.1
		Di	11.40-13.20	11/221				
Analysis II	Ü2	Do	11.40-13.20	11/12 11/116 11/175 11/313 12/144	15.04.	Trebels/ Gräff		04.027.2
		Do	14.25-16.05	10/70 11/121 12/330 24/169 46/334				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Funktionen mehrerer reeller Veränderlicher, deren Stetigkeit und Differenzierbarkeit, Extremwerte, Taylorentwicklung, Satz über die Umkehrfunktion und über implizite Funktionen, Maß- und Integrationstheorie im n-dimensionalen Raum.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik und Physik

Vorkenntnisse:

Analysis I

Relevante Literatur:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall ein Lehrbuch über Analysis benutzen. Hinweise dazu werden auf einem Merkblatt zu Analysis II gegeben. Skriptblätter werden zur Ergänzung ausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	V2	Mi	9.50-11.30	31/08	14.04.	Wille		04.030.1
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	Ü2	Mi	16.15-17.55	11/312	14.04.	Wille/Lengnink, Prediger		04.030.2
		Do	9.50-11.30	2D/204K 11/10 11/11 11/12 11/125 12/36				
		Do	11.40-13.20	2D/204K 2D/409K 10/70 24/169				
		Fr	8.00- 9.40	11/102				
		Fr	9.50-11.30	12/344				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die "Lineare Algebra" wird als Einführung in das mathematische Denken unterrichtet, wobei der Bezug zum Alltagsdenken immer wieder hergestellt werden soll. Zentral für die Veranstaltung ist die These, daß die Lineare Algebra eine Sprache für "gute" Beschreibungen für Gegebenheiten unserer technisch-wissenschaftlichen Welt ist. Anhand dieser These werden in der Linearen Algebra II die Standardinhalte der Linearen Algebra wie Analytische Geometrie, Vektorräume, lineare Abbildungen, Matrizen, lineare Gleichungs- und Ungleichungssysteme, Eigenwerte, Bilinearformen u. v. m. behandelt. Wichtig dabei wird auch der jeweilige Anwendungsbezug sein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Studiengänge M, HLM, GL, Inf, WInf

Relevante Literatur:

Da eine umfangreiche Literatur zur Linearen Algebra existiert, werden während der Veranstaltung laufend Literaturhinweise gegeben. Zur Veranstaltung wird zudem ein eigenes Skript an die Teilnehmer verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik II	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	12.04.	Bibel		20.001.1
		Do	8.10- 9.50	47/50				
Grundzüge der Informatik II	Ü2	Mo	13.30- 15.10	11/12 11/175	12.04.	Bibel/ Khalil, Schmitt		20.001.2
		Mo	14.25- 16.05	24/265				
		Mo	16.15- 17.55	11/107				
		Di	8.00- 9.40	11/11 11/102 11/107 11/152				
		Di		15.20- 17.00				
		Mi	8.00- 9.40	11/11				
		Mi	16.15- 17.55	11/125				
		Do	9.50-11.30	11/313 30/211				
		Fr	8.00- 9.40	11/107 11/125				
		Fr	11.40- 13.20	10/95 47/10				
Grundzüge der Informatik II	P1	Mo	11.40- 12.25	47/50	12.04.	Bibel/Otten		20.001.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thema der Lehrveranstaltung sind Grundlagen des Aufbaus und der Wirkungsweise von Rechnern. Schwerpunktmäßig wird auf die Rechnerorganisation eingegangen, wie sie sich an der Hardware/Software-Schnittstelle darstellt. Dazu wird die Programmiersprache C als weitgehend maschinenunabhängige aber maschinennahe Programmiersprache herangezogen und nur in den wenigen Fällen auf eine spezielle Assemblersprache zurückgegriffen, in denen der Sachverhalt nicht in C dargestellt werden kann. Sequentielle und parallele Rechnerarchitekturen werden angesprochen. Betriebsverhalten und Speicherhierarchien werden genauer betrachtet.

Die Lehrveranstaltung legt somit Grundlagen für die Gebiete Betriebssysteme, Übersetzerbau, Rechnerorganisation, Rechnernetze und Verteiltes Rechnen des Hauptstudiums.

Vorkenntnisse zur Programmiersprache C sind von Nutzen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundzüge der Informatik I

Relevante Literatur:

J. L. Hennesey, J. A. Patterson:
Computer Organization and Design - The Hardware-Software Interface.
Morgan Kaufmann, San Fransisco, 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Grundstudium, Informatik A

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mathematische Statistik	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104 11/116 11/126 11/313	22.04.	Wegmann		04.020.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü1	Do	9.50-11.30	11/116 11/126 11/312 11/313	23.04.	Lehn/Fried, Werthenbach		04.020.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mathematische Statistik	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/10 11/121	20.04.	Wegmann	3,0	04.021.2
Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.	T2	Do	11.40- 13.20	2D/404K 11/102 12/34 12/36	22.04.	Wegmann	3,0	04.021.9
Einf. in die Mathematische Statistik	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	13.04.	Wegmann		04.021.1
		Do	8.55- 9.40	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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/121 11/314	21.04.	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0	04.021.2
<u>Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.</u>	T2	Do	11.40- 13.20	11/102 11/204 12/34 12/36	16.04.	Lehn/Fried, Mauthner	3,0	04.021.9
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	14.04.	Lehn		04.021.1
		Do	8.55- 9.40	11/123				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Logik für Informatiker	V2	Di	13.30-15.00	11/23	13.04.	Herrmann, Chr.		04.102.1
Logik für Informatiker	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/25 11/125 11/209 11/312	12.04.	Herrmann, Chr./ Erker, Marz, Micol		04.102.2
		Mo	16.15-17.55	11/125				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gleichungs- und Implikationenlogik, Wortprobleme, Termersetzung
 Aussagenlogik und Resolution,
 universelle Aussagen und Herbrand-Modelle,
 Skolemisierung und Unifikation,
 Grundbegriffe der Modelltheorie,
 Erweiterung und Interpretation von Theorien,
 Vollständigkeit der natürlichen Deduktion in der Logik 1.Stufe,
 Logik höherer Stufen und axiomatische Mengenlehre,
 Einführung in nichtklassische Logik-Kalküle und ihre Semantik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stoff der Allgemeinen Algebra fuer Inf im Ws98/99:
 Algebraische Strukturen, Geordnete Mengen und Boolesche Algebren,
 Sprache und Semantik der Prädikatenlogik, Schlussregeln und Beweise,
 logische Äquivalenz, Semantik der Aussagenlogik,
 Induktion, Rekursion, Termalgebren, eindeutige Lesbarkeit,
 Mengenlehre, Äquivalenzrelationen und Faktorisieren,
 Grundbegriffe der Arithmetik, Spezifikation

Relevante Literatur:

St.Burris, Logic for Mathematics and Computer Science,
W.Rautenberg, Einfuehrung in die mathematische Logik,
W.Hodges, A Shorter Model Theory,
U.Schoening. Logik fuer Informatiker

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwurfsmuster	S2	Di	11.40-13.20	23/133	13.04.	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Handl, Siemon, Weerts, Wu		20.033.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe [Seite](#) des [Fachgebiets](#)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwurfsmuster der Systemprogrammierung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.049.4

Anmeldung:

im Sekretariat FG Systemprogrammierung, C401, Wilhelminenstr. 7, 4. Stock

Vorbesprechung:

am 14.04.1999, um 9:50 Uhr, im Seminarraum C301, Wilhelminenstr. 7.

Der wöchentliche Termin wird nach Absprache mit den Teilnehmern festgelegt.

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurfsmuster stellen allgemein einsetzbare Lösungen für häufig auftretende Entwurfsprobleme dar. Sie erfassen damit auf strukturierte Weise die Entwurfserfahrung von Experten und ermöglichen so den Austausch und die Wiederverwendung von bewährten Design-Konzepten. Die Zusammenstellung dieser Muster in Katalogen und ihre eindeutige Benennung geben darüber hinaus ein gemeinsames Vokabular für Softwareentwickler und erleichtern damit Beschreibung komplexer Systeme.

So wie man in guten Softwaredesigns häufig die gleichen Entwurfsmuster wiederfindet, leiden schlecht strukturierte Systeme immer wieder an den gleichen Designfehlern. *AntiPatterns* beschreiben solche Strukturierungsfehler, erklären das Problem und seine negativen Konsequenzen und zeigen, wie man diese vermeiden kann.

Im Seminar werden ausgewählte Entwurfsmuster und AntiPatterns aus verschiedenen Sammlungen (s. Literaturangabe) vorgestellt und ihre Anwendung diskutiert.

Weitere Informationen stehen auf der [Web-Seite dieses Seminars](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in der objekt-orientierten Programmierung

Relevante Literatur:

1. E. Gamma, R. Helm, R. Johnson, and J. Vlissides. *Design Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software*. Addison-Wesley, Reading, MA, 1994.
2. W.J. Brown, R.C. Malveau, H.W. McCormick III, and T.J. Mowbray. *AntiPatterns - Refactoring Software, Architectures, and Projects in Crisis*. John Wiley, New York, 1998.
3. F. Buschmann, R. Meunier, H. Rohnert, P. Sommerlad, and M. Stal. *A System of Patterns - Pattern-Oriented Software Architecture*. John Wiley, New York, 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Themen der Softwaretechnik	S2	Mi	14.25-16.05	38/B2	21.04.	Schroeder/ Brunner		20.054.4

Anmeldung:

Aushang im Flur der Praktischen Informatik, Wilhelminenstr. 7

Vorbesprechung:

am 21.04.99 im 38 / B2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Seminarserie beschäftigt sich mit aktuellen Themen der Software-Technik. Diese Semester werden wir uns mit **Komponentenbasierter Software-Entwicklung** auseinandersetzen.

Ablauf: Nach einer Einführung durch die Veranstalter wähle die Seminarteilnehmer konkrete (vorgegebene) Aufgabenstellungen zum Thema der komponentenbasierten Software-Technik aus. Nach einer ersten Einarbeitungsphase werden alle Themen im Plenum von den Bearbeitern skizziert und mögliche Ergänzungen der Fragestellung gemeinsam erörtert. Höhepunkt der Veranstaltung ist ein Block, in dem alle Themen vorgetragen und im Plenum diskutiert werden. Abgeschlossen wird die Teilnahme durch Einreichung der schriftlichen Fassung der Seminararbeit.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse am Thema und Bereitschaft sich das Thema selbständig durch Literatur- und Web-Studium zu erschliessen.

Relevante Literatur:

wird beim ersten Termin bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Software Engineering, virtuelles Software Labor

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar im Grundstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik IV	V4	Mi	14.25- 16.05	31/08	14.04.	Walther		20.113.1
		Do	11.40- 13.20	11/221				
Grundzüge der Informatik IV	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/102 11/107 12/244	19.04.	Walther/ Giesl, Bormann		20.113.2
		Mo	16.15- 17.55	11/12 12/34 12/244				
		Di	11.40- 13.20	11/11 11/25 11/116 19/121				

Anmeldung:

Eine Anmeldung ist nicht notwendig, allerdings ist ein Einschreiben in Übungsgruppen zu Beginn der Vorlesung erforderlich.

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung richtet sich vorrangig an Studenten im Grundstudium und bietet eine Einführung in die wichtigsten Gebiete der *Theoretischen Informatik*, so daß jeder Student der Informatik - auch wenn er sich später in Richtung Praktische Informatik hin spezialisiert - das notwendige Grundwissen aus diesem Bereich erwerben kann.

Die Theoretische Informatik kann nicht unabhängig von den Anforderungen aus der Praxis betrachtet werden - ebenso wie sich die Praktische Informatik in vielen Bereichen auf die theoretischen Erkenntnisse stützt. Gebiete wie beispielsweise Compilerbau, logisches Programmieren, automatisches Beweisen und parallele Algorithmen wurden durch die theoretische Forschung erst ermöglicht oder zur vollen Bedeutung gebracht.

Die Vorlesung behandelt drei unterschiedliche Teilbereiche der Theoretischen Informatik: Automatentheorie und Formale Sprachen, Berechenbarkeitstheorie und Komplexitätstheorie.

Grundwissen im Themengebiet *Automatentheorie und Formale Sprachen* ist sowohl für die Praxis

als auch für weiterführende theoretische Betrachtungen unabdingbar. Formale Sprachen - wie zum Beispiel Programmiersprachen - können durch *Grammatiken* oder *Automaten* beschrieben werden. Während Grammatiken Wörter einer Sprache erzeugen, können Automaten umgekehrt feststellen, ob ein Wort zu einer Sprache gehört oder nicht. Diese Sprachen lassen sich nach verschiedenen Kriterien unterteilen; die wichtigste Rolle spielt hierbei sicher die *Chomsky-Hierarchie*.

Die *Berechenbarkeitstheorie* beschäftigt sich mit den grundsätzlichen Möglichkeiten und Grenzen der Algorithmisierbarkeit und stand - historisch gesehen - ganz am Anfang der Informatik. Sie hat sich zur Aufgabe gemacht, einen formal zufriedenstellenden Berechenbarkeits- und Algorithmenbegriff festzulegen. Eine der Haupteinsichten dieser Theorie ist es, daß es *nicht-berechenbare Funktionen*, also algorithmisch unlösbare Probleme gibt.

Die *Komplexitätstheorie* hat sich seit den 60er Jahren herausgebildet und erfuhr eine stürmische Entwicklung. Sie beschäftigt sich mit der Frage, mit welchem Ressourcenaufwand bestimmte algorithmische Aufgaben (bzw. Aufgabenklassen) gelöst oder nicht gelöst werden können. Als Ressourcen werden dabei in der Regel Rechenzeit und Speicherplatz in Betracht gezogen. An zentraler Stelle in dieser Theorie stehen das bisher ungelöste *P-NP-Problem* und der *NP-Vollständigkeitsbegriff*.

Diese drei Kernbereiche der Theoretischen Informatik werden vor allem auch in ihrem *Zusammenhang* dargestellt und die Querbezüge diskutiert.

Alle für die Veranstaltung relevanten Informationen sind über die [Homepage zur Veranstaltung](#) abrufbar.

Relevante Literatur:

Als Skript wird folgendes Buch verwendet:

Uwe Schöning
Theoretische Informatik - kurzgefaßt
Spektrum Akademischer Verlag
3. Auflage, 1997

Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Vordiplom Informatik C für Informatik und Wirtschafts-Informatik
Diplomprüfung B für den Aufbaustudiengang Informatik

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorstellung aller Seminare f. WS 1999/2000 (einm. Termin 28.6.99) - 18.00-20.00 Uhr	S2	Mo	*	31/08	Aushang	Ipsen, NN		01.272.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Vorstellung aller Seminare (f. WS 98/99 einm. Termin 29.6.98) Mo 18.00-20.00 Uhr</u>	S2	*	*	31/08	Aushang	Hofmann, P.		01.272.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Märkte und elektronisches Geld. (an 3 Terminen n. V.)	V1	Mi	16.00-18.30	Aushang	Aushang	Blum		01.019.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Elektronische Märkte und elektronisches Geld. 3 Termine: 27.5. u. 17.6. Raum 12/36; 8.7.98 Raum 11/204</u>	V1	Mi	16.00-18.30	Aushang	27.05.	Blum		01.019.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lineare Optimierung	V2	Di	9.50-11.30	11/175	13.04.	Domschke		01.102.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lineare Optimierungsmodelle
 Spezielle Techniken und Erweiterungen des Simplex-Algorithmus (revidierte und duale Simplex-Methode)
 Sensitivitätsanalyse
 Parametrische Optimierung
 Transport-, Zuordnungs- und Umladeprobleme sowie primale und duale Verfahren zu deren Lösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in Operations Research

Relevante Literatur:

Domschke, W. (1995): Logistik: Transport. 4. Aufl., Oldenbourg, München - Wien.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebswirtschaftslehre (BV) -	S2	Sa	*	12/244	Aushang	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anwendung von Methoden des Operations Research zur Entscheidungsunterstützung bei Problemstellungen aus verschiedenen Bereichen des Projektmanagements

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

bei der Themenvergabe bereitgestellte Literaturliste

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ablauforganisation	V2	Di	13.30-15.10	47/051	13.04.	Domschke		01.218.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlegende Begriffe der Ablauforganisation
 Transportplanung
 Innerbetriebliche Standort- und Layoutplanung
 Losgrößenplanung
 Fließbandabstimmung
 Maschinenbelegungsplanung
 Projektplanung unter Berücksichtigung von knappen Kapazitäten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in Operations Research

Relevante Literatur:

Domschke, W.; A. Scholl und S. Voß (1997): Produktionsplanung -
 Ablauforganisatorische
 Aspekte. 2. Aufl., Springer, Berlin u.a.
 Ergänzungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)	V2	Mi	8.00- 9.40	11/123	21.04.	Ortner		01.111.1
Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)	Ü1	Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/31	28.04.	Ortner		01.111.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	11/123	22.04.	Ortner		01.111.1
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	Ü1	Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/31	22.04.	Ortner		01.111.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Beschaffungsmanagement (Vertiefung Logistik) WI-Inf.	V2	Di	8.55- 10.35	12/330	13.04.	Stölzle		01.266.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden das Konzept des Beschaffungsmanagements, die Grundlagen des Beschaffungsmarketings sowie die Beschaffungslogistik.

- Konzept des Beschaffungsmanagements
- Beschaffungspolitik
- Komponenten des Beschaffungsmarketings (Bedarfs- und Marktanalyse, Beschaffungsmarktforschung, Lieferantenanalyse und -auswahl, Lieferantenverhandlung)
- Bestandsmanagement und Beschaffungslogistik
- Wichtige Schnittstellen zu anderen Funktionsbereichen: Beschaffungscontrolling, Qualitätssicherung in der Beschaffung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abgeschlossenes Vordiplom
- Studiengänge WI und WINF

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Innovationsmanagement des Unternehmens	V1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	13.04.	Geschka		01.141.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Innovationsmanagement des Unternehmens</u>	V1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	21.04.	Geschka		01.141.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Robuste Planung (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Scholl		01.200.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die robuste Planung beschaeftigt sich mit der Erstellung von Plaenen unter der Bedingung der Unsicherheit der zugrundeliegenden Daten. Dabei werden solche Plaene gesucht, die auch bei unguenstiger Umweltentwicklung - im Sinne risikoscheuer Entscheidungstraeger - zu akzeptablen Ergebnissen fuehren.

Im Rahmen des Seminars werden verschiedene Problemstellungen der robusten

Planung bzw. Optimierung sowie entsprechende mathematische Modelle auf ihre Eignung hin untersucht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einfuehrung in Operations Research (empfohlen, aber nicht zwingend), Interessenten bitte bei Dr. A. Scholl (scholl@bwl.tu-darmstadt.de) melden.

Relevante Literatur:

wird bei Themenvergabe bekanntgegeben

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
F&E- Projektmanagement - Termin: 29.4. 13.30-17.30 Uhr Raum 11/113, 30.4. 09.00-16.00 Uhr Raum 12/244	V1	Do	13.30- 17.30	000/0000	29.04.	Schildknecht		01.253.1
		Fr	9.00- 16.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe <http://www.bwl.tu-darmstadt.de/bwl7/>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Unternehmens-Planspiel: Markstrat: 1. Termin: 29.4. 13.45-15.15 Raum 12/144; 2. Termin: 26.5. 18.00-19.30 12/31; 8.7. 13.45-16.00 12/144 (insges. 10 Gruppensitzungen)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Specht/ Harland		01.139.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit Hilfe des computerbasierten Unternehmensplanspiele "MARKSTRAT" wird der Wettbewerb zwischen mehreren konkurrierenden Unternehmen über 10 Perioden praxisnah simuliert.

Lernziele

Mit Hilfe des Unternehmensplanspiels wird die Entwicklung und Implementierung von Marketingstrategien bei sich ändernden Umfeldbedingungen geübt. Dabei sind bereits erworbene theoretische Marketingkenntnisse auf praxisrelevante Situationen anzuwenden. Speziell soll die Fähigkeit trainiert werden, Zusammenhänge in komplexen Entscheidungssituationen schnell zu erkennen und adäquate Lösungsansätze zu konzipieren.

Lernmethode

Jedes der fiktiven Unternehmen wird von einem Team repräsentiert, das die Entscheidungen der einzelnen Spielschritte an den Planspielleiter weitergibt. Die Ergebnisse der Simulation mit den Auswirkungen der eigenen Entscheidungen sowie der Konkurrenzentscheidungen erhalten die Teams nach jeder Periode.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Marketing" und "Innovationsgütermarketing"

Relevante Literatur:

Material:

Jedes Team erhält ein Manual mit den notwendigen Erläuterungen zum Planspiel sowie die benötigten Disketten im Format 3 1/2" HD für IBM-kompatible PC.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Marketing (BWL-Hauptstudium)	V2	Do	9.50-11.30	47/052	15.04.	Specht		01.161.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Allgemeine Grundlagen des Marketings (Begriffliche und konzeptionelle Grundlagen, Orientierungssysteme des Absatzmarketings von Unternehmen, Arbeitsschritte zur Erarbeitung eines Marketingkonzepts, Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Marketings)
- Marketingforschung - Bestimmung der Geschäftsfelder und der Geschäftsfeldsegmente
- Formulierung des Marketingleitbilds und der strategischen Wettbewerbsvorteile in den Geschäftsfeldern und den Geschäftsfeldsegmenten
- Planung von Marketingstrategien
- Marketing-Mix-Gestaltung (Produkt- und Produktprogrammgestaltung, Preis- und Konditionengestaltung, Distributions- und Außendienstgestaltung, Kommunikationsgestaltung, Kombination der absatzpolitischen Instrumente im Marketing-Mix)
- Marketingorganisation und -kultur
- Marketing-Controlling
- Marketing und Qualität des Lebens
- Abschließende Bemerkungen

Die Vorlesung führt in das Fach Marketing ein und bietet einen Überblick über die Grundprobleme der Marketingwissenschaft und -praxis. Dabei wird eine entscheidungsorientierte und zugleich interdisziplinäre Perspektive gewählt. Die Schnittstelle zu den Verhaltenswissenschaften wird ebenso behandelt wie die zur Technik. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen die absatzwirtschaftlichen Instrumente und deren Wirkungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Ausführliches Skriptum mit allgemeinen und speziellen Literaturhinweisen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Markt- und Technikforschung	V2	Mi	9.50-11.30	11/109	14.04.	Specht		01.185.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Vorbemerkung
- Grundlagen der Markt- und Technikforschung (Begriff und Zweck der Markt- und Technikforschung, Objekte der Markt- und Technikforschung, Träger der Markt- und Technikforschung, Informationsquellen der Markt- und Technikforschung, Qualitätsaspekte der Markt- und Technikforschung, Prozeß der Markt- und Technikforschung)
- Bestimmung des Informationsbedarfs (Qualitative Verfahren der Informationsbedarfsbestimmung, Quantitative Verfahren der Informationsbedarfsbestimmung)
- Datenerhebung (Bestimmung des Erhebungsumfanges, Formen der Datenerhebung, Skalierungsprobleme und -techniken)
- Datenanalyse (Datenaufbereitung, Maßzahlen der Lage und der Streuung, Ausgewählte Verfahren der Analyse von Beziehungen, Ausgewählte Verfahren der Datenverdichtung, Prognoseverfahren)
- Datenverwendung (Datendarstellung, Präsentation von Ergebnissen der Markt- und Technikforschung, Speicherung und Weiternutzung der Ergebnisse)
- Schlußbemerkung

Neben Grundlagen der Markt- und Technikforschung werden vor allem Methoden der Datenerhebung und Methoden der Datenauswertung vermittelt. Dabei wird die spezielle Situation der Markt- und Technikforschung im Investitionsgütersektor berücksichtigt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Besuch der Vorlesung "Marketing" oder "F&E-Management"

Relevante Literatur:

Ausführliches Skriptum mit allgemeinen und speziellen Literaturhinweisen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Distributionsmanagement	V2	Mi	13.45-15.15	12/31	14.04.	Specht		01.262.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundlagen des Distributionsmanagements (Grundbegriffe, Grundprobleme und Konzeption des Distributionsmanagements, Organe der Distribution, Distributionslogistik)
- Analyse der Distributionssituation
- Strategische Ziele und Strategien des Distributionsmanagements
- Distributions-Design
- Integration der Distribution in das Marketing-Mix
- Organisation des Distributionsmanagements
- Planung, Koordination und Kontrolle von Distributionsaktivitäten
- Steuerung und Motivation von Distributionsorganen
- Zukunftsperspektiven der Distribution

Behandelt werden die Grundlagen des Distributionsmanagements. Dabei wird eine integrierende Darstellung von Problemen der akquisitorischen und der logistischen Distribution angestrebt. Im Kern geht es um eine entscheidungsorientierte Analyse der Hauptprobleme des Distributionsmanagements, wobei auch Zusammenhänge zu den anderen Marketinginstrumenten aufgezeigt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Marketing"

Relevante Literatur:

Specht, Günter, Distributionsmanagement, 2. Auflage, Stuttgart, 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BWL-Sem.: "Electronic Commerce im Business-to-Business-Bereich" in Zusammenarbeit mit Merck KgaA - Laboratory Products > 15.4.99 (Themenverteilung mit Vorbesprechung)	S2	*	13.45-15.15	12/144	Aushang	Specht		01.263.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar SS 1999 des Fachgebietes TM&M:
 "Electronic Commerce im Business-to-Business-Bereich"
 in Zusammenarbeit mit Merck KgaA - Laboratory Products

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.bwl.tu-darmstadt.de/bwl7/frames/Seminare.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird noch bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Internationale Finanzierung	V2	Fr	16.15-17.55	47/052	23.04.	Laubscher		01.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Bedeutung und Stellung des Finanzmanagements im Rahmen der Gesamtunternehmenspolitik
- Finanzielle Führung - zugrundeliegende Philosophie ("das magische Dreieck")
- Bausteine der Finanzierung (Geldmanagement, Devisenmanagement, Bankpolitik, Risikomanagement, Finanzorganisation)
- Die Finanzmärkte als Basis finanzieller Ressourcen (Aktuelle Entwicklungen, Finanzierungsformen)
- Neue Finanzinstrumente
- Multinationale Exportfinanzierung
- die internationale Projektfinanzierung
- Fallstudien
- Spezifische Finanzierungsprobleme in Osteuropa vor dem Hintergrund der politischen und ökonomischen Veränderungen
- Die Asienkrise - Hintergründe und finanzwirtschaftliche Implikationen
- Die internationalen Finanzinstitutionen, ihre Aufgaben und Einbindung in den Finanzierungsprozeß
- Finanzfragen bei Beteiligungen, Unternehmenserwerb im Ausland
- Infrastrukturfinanzierungen - Neue Herausforderungen im Rahmen der Privatisierungen internationaler Infrastrukturprojekte
- Die internationale Telekommunikation mit Fallstudien zur Projekt- und Unternehmensbewertung bei Aquisition im Ausland

Gastvortrag: Die Weltbanktochter International Finance Corporation (IFC) (Carsten Müller, IFC Washington)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektmanagement	V2	Mi	13.30-15.10	12/36	14.04.	Kolisch		01.222.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundlagen
2. Projektauswahl und -bewertung
3. Projektstrukturierung
4. Konfigurationsmanagement
5. Projektablaufplanung
6. Projektbudgetierung
7. Ressourcenmanagement
8. Projektkontrolle
9. EDV-gestütztes Projektmanagement
10. Projektbeendigung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine speziellen Voraussetzungen

Relevante Literatur:

Burghardt, M (1997): Projektmanagement, Publicis MCD Verlag, München.
 Madauss, B.-J. (1990): Handbuch Projektmanagement, Poeschel, Stuttgart.
 Shtub, A., Bard, J.F. und Globerson, S. (1994): Project Management - Engineering, Technology, and Implementation, Prentice Hall, Englewood Cliffs.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauproduktion	V2	Mi	16.15-17.55	46/231	15.04.	Kolisch		01.224.1
		Do	8.00- 9.40	46/56				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Potentialplanung
2. Produktionsprogrammplanung
3. Qualitätsmanagement
4. Baustelleneinrichtungsplanung
5. Bauablaufplanung
6. Baulogistik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Operations Research und Statistik sind vorteilhaft aber nicht notwendig.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Aspekte der Baubetriebswirtschaftslehre	V2	Do	11.40-13.20	11/296	15.04.	Kolisch		01.226.1
		Do	13.30-15.10	11/100				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt spezielle Fragestellungen der Immobilienwirtschaft wie z.B. Projektentwicklung, Immobilienfinanzierung und Immobilienbetreuung.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Fragestellungen der Baubetriebswirtschaftslehre	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kolisch		01.227.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bearbeitete Themen:

1. Projektfinanzierung
2. Private Public Partnership
3. Projektsteuerung

Weitere Themen können noch vergeben werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Steuern für den Betrieb I	V2	*	*	Aushang	Aushang	NN		01.114.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Steuern für den Betrieb I</u>	V2	Mo	15.20-17.00	11/223	27.04.	Reiss		01.114.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Handels- und Gesellschaftsrecht	V3	Mi	8.00-10.20	47/051	21.04.	Schneider, U. H.		01.123.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese sog. Pflichtvorlesung nach dem Vordiplom soll den Studierenden die Grundstrukturen des Handels- und Gesellschaftsrechts vermitteln. Gliederung: Diese Grundvorlesung hat ihrern 1. Hauptteil im Handelsrecht. Innerhalb des Gesellschaftsrechts, dem 2. Hauptteil, werden das Recht der Personengesellschaften, das Recht der Kapitalgesellschaften, das Konzernrecht und das europäische Gesellschaftsrecht in ihren Grundzügen behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesungen Bürgerliches Vermögenrecht I und Bürgerliches Vermögenrecht II.

Relevante Literatur:

Gesetzestexte des HGB, GmbHG, AktG; außerdem Gesetzestext des BGB.

Hofmann: Handelsrecht

Kraft-Kreutz: Gesellschaftsrecht.

Kübler: Gesellschaftsrecht.

Brox: Handelsrecht und Wertpapierrecht.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Recht des lautereren Wettbewerbs	V1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	20.04.	Schneider, U. H.		01.122.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das materielle Recht der unlauteren Handlungen zu Zwecken des Wettbewerbs ist in den Generalklauseln der §§ 1, 3 des Gesetzes gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG) geregelt, die in über 70-jähriger Rechtsprechung zu einem kasuistischen System ausgefüllt wurde. Aufbau und Ordnungsgesichtspunkte dieses Systems und die Subsumtion der Einzelfälle darunter werden den Teilnehmern nahegebracht. Gliederung: Aufgabe des Wettbewerbsrechts; geschützte Interessen; normative Grundlagen; Inhalt und Aufbau des UWG; einzelne Tatbestände des UWG; prozessuale Besonderheiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesung Handels- und Gesellschaftsrecht.

Relevante Literatur:

Baumbach-Hefermehl, Wettbewerbs- und Warenzeichenrecht, Bd. 1 Wettbewerbsrecht.

Rittner, Wirtschaftsrecht.

Emmerich, Fälle zum Wahlfach "Wettbewerbsrecht".

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum deutschen und internationalen Recht des Zahlungsverkehrs (BS-Termin s. bes. Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U. H.		01.050.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Blockseminar wird im Sommersemester 1999 sowohl am 11.06.1999, 15.00 bis 22.00 Uhr, Raum 11/209 als auch am 12.06.1999, 09.00 bis 14.00 Uhr, Raum 11/209 durchgeführt. Die Themen sind bereits vergeben. Interessierte Studierende sind aber herzlich eingeladen, sich die Vorträge anzuhören und an der sich anschließenden Diskussion teilzunehmen. Bitte melden sie sich aber zuvor am Lehrstuhl bei Herrn Assessor Peter Raskin.

Folgende Themen werden bearbeitet:

1. Die Erfüllung von Geldschulden
2. Das Recht der Überweisung
3. Entgelte für Überweisungen im In- und Ausland
4. Die Laufzeit von Überweisungen und die Wertstellung bei dem Überweisungsempfänger
5. Storno und Widerruf von Überweisungen
6. Die Umsetzung der EG-Richtlinie zur grenzüberschreitenden Überweisung
7. Das Recht der Lastschrift
8. Wilde Lastschriften
9. Zahlungen am Point of Sale und die Zahlung mit der GeldKarte
10. Zahlung durch Akkreditiv

Für weitere Fragen steht Ihnen Herr Assessor Peter Raskin zur Verfügung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wirtschaftsrechtliche Grundkenntnisse, die in der Vorlesung Handels- und Gesellschaftsrecht erworben wurden.

Relevante Literatur:

Wird am Lehrstuhl individuell mitgeteilt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)	V2	Di	9.50-11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Zivilrecht II (auch f. LAG)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/223	21.04.	Nickel		01.058.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kollektives Arbeitsrecht	V2	Mo	16.15-17.55	11/209	12.04.	Nickel		01.021.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kollektives Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15-17.55	11/209	20.04.	Nickel		01.021.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übung im Arbeitsrecht	Ü2	Di	16.15-17.45	11/226	27.04.	Nickel		01.219.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das in der Vorlesung Arbeitsrecht erworbene Wissen ist nunmehr an der Bearbeitung gegebener Fälle (Sachverhalte) zu erproben. Die bereits früher in der Übung im Bürgerlichen Vermögensrecht erworbene Technik der Fallbearbeitung wird weitergeführt. Im Laufe des Semesters werden zunächst einige Fälle besprochen. Sodann werden mehrere Klausuren angeboten, von denen wenigstens zwei mit mindestens ausreichendem Erfolg geschrieben werden müssen. Dies ist die Voraussetzung für die Erbringung des Leistungsnachweises. Ein Semesterplan sowie weitere Einzelheiten des Ablaufs der Übung und Hinweise zur sachdienlichen Mitarbeit werden in der 1. Übungsstunde mitgeteilt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossener Besuch der Vorlesung Arbeitsrecht

Relevante Literatur:

Arbeitsgesetze (Sammlung arbeitsrechtlicher Gesetze - unerlässlich für die Mitarbeit); Dütz, Arbeitsrecht, Beck-Verlag; weitere Literatur in der 1. Übungsstunde.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Polnisch-Deutsches Kooperationsseminar (BS 3.-8.5.99 ganztägig, s.bes. Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Polnisch-Deutsches Kooperationsseminar (BS in Warschau) (s.bes.Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Probleme des Luftverkehrsrechts	S2	Di	18.00-19.30	11/104	13.04.	Schmid		01.115.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Referate:

1. Vom Konkurrenzschutz durch den Staat zum Wettbewerb:
Die Liberalisierung des Luftverkehrs durch die europäische Kommission und ihre Auswirkungen auf die Luftfahrtunternehmen
2. Die Flughäfen im neuen Wettbewerb:
Die Einflüsse der Liberalisierung im Luftverkehrs in Europa
3. Die Neuregelung der Haftung der Luftfahrtunternehmen
4. Technischer Fortschritt und Luftverkehrsrecht im Spannungsfeld:
Wo endet die Verantwortlichkeit des Piloten?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung "Luftverkehrsrecht"

Relevante Literatur:

Giemulla/Schmid/Mölls, Europäisches Luftverkehrsrecht, Einführung
Ruhwedel, Der Luftbeförderungsvertrag (3. Auflage 1998)
Schwenk, Handbuch des Luftverkehrsrecht (2. Auflage 1999)

Angebotsturnus:

Sommersemester 1999

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltökonomie	V2	Mo	9.50-11.30	46/334	19.04.	Ipsen		01.270.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Verhältnis von Ökonomie und Natur
2. Technische und eigentumsrechtliche Begründungen von Umweltproblemen
3. Theorie der externen Effekte und ihre Kritik
4. Konzeption der nachhaltigen Entwicklung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Zusammenstellung von Texten;
im Sekretariat (Raum 46/116) erhältlich

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

DeutschDeutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Politische Ökonomie II	V2	Di	8.00- 9.40	46/231	13.04.	Ipsen		01.198.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Politische Ökonomie II</u>	V2	Di	8.00- 9.40	46/231	21.04.	Ipsen		01.198.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik II (Ordnungs- und Ablaufpolitik)	V2	Mo	9.50- 11.30	46/36	12.04.	Körner, H.		01.191.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Beschreibung und Ableitung der Ziele, Verfahrensweisen und Probleme der Ordnungspolitik, der Wettbewerbspolitik und der Ablaufpolitik am Beispiel der Gegebenheiten in der Bundesrepublik Deutschland und der Europäischen Union.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Besuch der Vorlesung "Wirtschaftspolitik I"
- Vordiplom erwünscht

Relevante Literatur:

- Siehe Handout zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Soziale Sicherung (BV) s. A.	V2	Fr	13.45-17.00	46/334	Aushang	Rürup		01.260.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Soziale Sicherung</u>	V2	Fr	13.45-17.00	46/334	24.04.	Rürup		01.260.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftsinformatik-Sem.: IT-Konzept im Unternehmen (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 26.-3.7.99, Vb/An s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Wößner		01.140.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike
 Betreuer: Dipl.-Wirtsch.-Inform. Harald Ritz,
 Dipl.-Wirtch.-Ing. Christian Wößner

Art und Umfang der Veranstaltung

Seminar: Blockveranstaltung
 Teilnehmerzahl auf 12 Studenten begrenzt
 Zentrale VWL-Anmeldung
 Kosten: ca. 280,-- DM pro Person (Unterkunft/Verpflegung)

Zeit

1. Besprechung: 9. Februar 1999, 12.00 Uhr, 46/122 (Themenvergabe)
 Gliederungsbesprechung: siehe Aushang ab April 1999, 46/160
 Fahrtkoordination: 17. Juni 1999, 13.00 Uhr, 46/122
 Blockveranstaltung (Sa. 26.6. bis Sa. 03.7.1999)
 Chalet L'Eridan, La Clusaz / Manigod (Frankreich)

Zielgruppe

Wirtschaftsinformatiker.
 WI-ET, WI-MB, WI-BI, Inform., Mathe (VWL-Schein möglich).

Inhalt

1. Groupware und Workflow (2 Pers.)
2. Data Warehouse und Data Mining (2 Pers.)
3. Virtuelle Organisation und Kooperationsmodelle (2 Pers.)
4. Wissensmanagement und Lernwelten (2 Pers.)
5. Geschäftsprozessoptimierung (2 Pers.)
6. Internet und elektronische Märkte (2 Pers.)

Abgabe der Seminararbeit

bis spätestens Montag, 21. Juni 1999 in Raum 46/122c (Sekretariat Frau Knaak).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Objektorientierte Modellbildung - Wirtschaftsinformatik II -	V2	Di	16.15-17.55	46/122	20.04.	Heike/Sauerbier		01.038.1
Objektorientierte Modellbildung - Wirtschaftsinformatik II (n. V.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Sauerbier		01.038.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Prof. Dr. Thomas Sauerbier

Art und Umfang der Veranstaltung

Vorlesung (2 + 1).

Zeit

Sommersemester

Di, 16.15-17.45 Uhr, 46/122

Zielgruppe

Wirtschaftsingenieure, Wirtschaftsinformatiker, Mathematiker.

Inhalt

- Grundlagen der Objektorientierung
- Grundlagen der Modellbildung
- Schritte bei der Modellierung
- Objektorientierte Modellimplementierung
- Objektorientierte Simulationssprache MISTRAL
- Objektorientierte Modellbildung am Beispiel der Mikrosimulation

Prüfung

Für Winf: Wirtschaftsinformatik II - Wahlpflichtveranstaltung

Für WI-ET, WI-MB, WI-BI und Sonstige: Vertiefungsveranstaltung von

Univers.-Prof. Dr. H.-D. Heike

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Industriepolitik - Volks- und betriebswirtschaftliche Wirkungen von Technologie- und Gründerzentren (BV)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Proff		01.155.1
Industriepolitik - Volks- und betriebswirtschaftliche Wirkungen von Technologie- und Gründerzentren (BV)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Proff		01.155.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel dieser Blockveranstaltung (30.6.99-1.7.99 in Darmstadt in Zusammenarbeit mit der IHK) ist es:

- die volkswirtschaftliche Bedeutung sowie Ausmaß und Richtung der Innovationsförderung und
- die aus volks- und betriebswirtschaftlicher Sicht effiziente Gestaltung von Förderinstrumenten wie Technologie- und Gründerzentren zu erarbeiten.

Dazu werden

- (1) Lehreinheiten, die Grundlagen und spezielle Fragestellungen betreffen,
 - (2) Seminarvorträge (von Studenten im Hauptstudium) und
 - (3) Praxisvorträge
- verbunden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- (1) Bei Übernahme einer Seminararbeit - VWL-Seminaranmeldung, ggf. Restplätze werden in der Vorbesprechung am 22.4. (siehe Aushang am Fachgebiet) vergeben.
- (2) Bei Teilnahme ohne Seminararbeit, bitte Anmeldung am Fachgebiet Wirtschaftspolitik, VWL II 46/137.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum für Wirtschaftsinformatiker: INTRANET/EXTRANET mit Lotus Notes Domino (Vb/An 20.4.99, 18.00 Uhr)	P2	*	*	46/122	Aushang	Heike/Beckmann, Ritz		01.274.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike
Betreuung: Dr. Kai Beckmann, Dr. Harald Ritz

Art und Umfang der Veranstaltung

Praktikum (0 + 2).

Zeit

Sprechstunde zum Praktikum: dienstags 18.00 - 19.00 Uhr, Raum 46/161, u. n. V.
Zur Teilnahme ist eine Anmeldung erforderlich (Raum 46/122c Frau Knaak)
Vorbesprechung: 20. 4. 99, 18.00 Uhr, 46/161

Zielgruppe

Wirtschaftsinformatiker ab 5. Semester

Inhalt

Workgroup- und Workflow-System als INTRANET/EXTRANET(unter Verwendung von Lotus Notes/Domino)

Das Praktikum wird in Kleingruppen durchgeführt. Jede Praktikumsgruppe wird als eigenständiges Projektteam organisiert, um entsprechende Projektmanagementenerfahrungen zu sammeln. Die Gruppe hat dabei die Aufgabe, eine zielgerechte und effiziente Projektorganisation auszuwählen und einzusetzen. Ein Gruppenmitglied agiert i. d. R. als Projektteamleiter.

Prüfung

Abschluß-Kolloquium

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom.

Relevante Literatur:

Literatur

Wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik (BV)	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	20.04.	Poser, NN		01.169.6

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Wirtschaftspolitik (BV)</u>	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	21.04.	Poser/ Reeg		01.169.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik I	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	21.04.	Poser		01.167.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Wirtschaftspolitik I</u>	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	15.04.	Poser		01.167.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
VWL-Seminar (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 26.6.-3.7.99. Vb/ An s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.269.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

VWL-Seminar:

Wirtschaftswissenschaftliche Anwendungen statistischer Methoden - Betriebliche Praxis und wirtschaftspolitische Anwendung -

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike
Betreuer: Dr. Ritz, Harald , Wößner, Christian , Schüte, Michael

Art und Umfang der Veranstaltung

Seminar: Blockveranstaltung
Teilnehmerzahl auf 14 Studenten begrenzt
Zentrale VWL-Anmeldung
Kosten: ca. 280,-- DM pro Person (Unterkunft/Verpflegung)

Zeit

1. Besprechung: 9. Februar 1999, 12.00 Uhr, 46/122 (Themenvergabe)
Gliederungsbesprechung: siehe Aushang ab April 1999
Fahrtkoordination: 17. Juni 1999, 13.00 Uhr, 46/122
Blockveranstaltung (Sa. 26.6. bis Sa. 03.07.1999)
Chalet L'Eridan, La Clusaz / Manigod (Frankreich)

Zielgruppe

WI-ET, WI-MB, WI-BI, Winf, Inform., Mathe (VWL-Schein)

Themenbereiche

1. Analyse von Produktionsprozessen (2 Pers.)
2. Prognose betriebswirtschaftlicher Kennzahlen (2 Pers.)
3. Prozessvalidierung (2 Pers.)
4. Zuverlässigkeit von Produktionsanlagen (2 Pers.)
5. Stichprobenansätze in der Inventur (2 Pers.)
6. Kundenorientiertes Produktdesign (2 Pers.)
7. Bevölkerungs- und Rentenmodelle (2 Pers.)

Abgabe der Seminararbeit

bis spätestens Montag, 21. Juni 1999 in Raum 46/122c (Sekretariat Frau Knaak).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorbesprechung themenspezifisch bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik III	V2	Do	9.50-11.30	46/36	22.04.	Poser		01.170.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Wirtschaftspolitik III</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/36	16.04.	Poser		01.170.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Hauptstudium (s. bes.Aushang).	V0	*	*	Aushang	Aushang	Heike		01.001.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer:

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike

Einführung in das Hauptstudium für Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsinformatiker

(Termin: Siehe Aushang am Fachgebiet Statistik und Ökonometrie)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik (BV Waldemar-PetersenHaus, Kleinwalsertal vom 21.- 26.6.99. Vb 21.4.99 u. 16.6.99	S2	*	16.15- 17.55	11/10	Aushang	Poser, NN		01.171.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Wirtschaftspolitik (BV Waldemar-PetersenHaus, Kleinwalsertal 22.-28.6.98) Vb 22.4. u. 17.6.98</u>	S2	*	16.15- 17.55	11/10	Aushang	Poser/ Reeg		01.171.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Methoden in der Ökonometrie und Statistik	K2	Do	19.30-21.00	46/122	Aushang	Heike		01.003.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike

Art und Umfang der Veranstaltung

Vorlesung (2 + 0).

Zeit

Die Vorlesung findet im Sommersemester statt.

Zielgruppe

Wirtschaftsinformatiker und Wirtschaftsingenieure im Hauptstudium.

Inhalt

1. Regression in simultanen Gleichungssystemen
(u.a.: Formulierung simultaner Mehrgleichungsmodelle, Schätzmethode).
2. Zeitreihenanalyse im Frequenzbereich und Spektralbereich.
3. Weitere aktuelle Themen der Ökonometrie und Statistik

Prüfung

Für WIs: als Teil einer Vertiefungsprüfung.
 Für WInf: als Teil einer Vertiefungsprüfung.
 Für Sonstige: als Teil einer Vertiefungsprüfung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom.

Die Veranstaltung baut auf den Vorlesungen Statistische Methodenlehre I und II sowie Ökonometrie I auf, die jeweils im Wintersemester angeboten wird.

Relevante Literatur:

Box, G.E.P., Jenkins, G.M.: Time Series Analysis, Forecasting and Control, San Francisco, Duesseldorf, Johannesburg, London, Panama, Singapore, Sydney, Toronto, 1970.

Frohn, J.: Grundausbildung in Oekonometrie, Berlin, New York, 1980.

Koutsoyannis, A.: Theory of Econometrics, 2nd ed., New York, 1977.

Schoenfeld, P.: Methoden der Oekonometrie, 2 Bde., Berlin - Frankfurt - Muenchen, 1969 und 1971.

Wonnacott, R.J., Wonnacott, Th. H.: Econometrics, New York, 1979

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Multivariate Verfahren im Marketing sowie Verfahren des Qualitätsmanagements	V2	Di	9.50-11.30	46/122B	13.04.	Heike		01.268.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hochschullehrer

Univers.-Prof. Dr. Hans-Dieter Heike

Art und Umfang der Veranstaltung

Vorlesung (2 + 0).

Zeit

Sommersemester.

Zielgruppe

Wirtschaftsingenieure, Wirtschaftsinformatiker,
Mathematiker.

Inhalt

I. Multivariate Verfahren

1. Einführung
2. Varianzanalyse
3. Kovarianzanalyse
4. Diskriminanzanalyse
5. Kanonische Korrelationsanalyse
6. Hauptkomponentenanalyse
7. Faktoranalyse
8. Multidimensionale Skalierung
9. Clusteranalyse

II. Verfahren des Qualitätsmanagements

Prüfung

Für Wirtschaftsingenieure, Wirtschaftsinformatiker
und Mathematiker: Vertiefungsprüfung (s. Prüfungsordnung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom.

Relevante Literatur:

- Anderson, T.W.: Introduction to Multivariate Analysis, New York, 1958.
Chatfield, C., Collins, A.J.: Introduction to Multivariate Analysis, London.
Dichtl/Schobert: Mehrdimensionale Skalierung, Muenchen, 1979.
Hope, K.: Methods of Multivariate Analysis, London, 1968.
Kendall, M.G.: A Course in Multivariate Analysis, New York, 1972.
Kshisagar, A.M.: Multivariate Analysis, New York, 1972.
Marinell, G.: Multivariate Verfahren, Muenchen, 1972.
Maxwell, A.E.: Multivariate Analysis in the Behavioral Research, New York, 1977.
Schuchard-Fischer, Backhaus u.a.: Multivariate Analysemethoden, 2.Auflage, Berlin - New York, 1982.
Steinhausen/Langer: Clusteranalyse, Berlin - New York, 1977.
Tatsuoka, M.M.: Multivariate Analysis, New York, 1971.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Management und soziale Rationalität	S2	Mi	16.15-17.55	46/334	14.04.	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar werden einige konkrete Fallstudien zum Umweltmanagement von Firmen, Städten, NGO's vorgestellt und auf ihre Wirksamkeit hin untersucht. Die hierzu nötigen theoretischen Voraussetzungen sollen im Seminar erarbeitet werden. Dabei sollen nicht nur lokale Umweltprobleme erörtert werden, sondern auch das Management globaler Allmenden. Das Konzept eines Globalen Marshallplans soll ebenso diskutiert werden wie etwa ökologische Kleinkreditprogramme in der Dritten Welt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Hauptfach Soziologie, Interessierte aller Studienrichtungen

Relevante Literatur:

Eccles, Robert G., Nitin Nohria: Beyond the hype : rediscovering the essence of management - Boston : Harvard Business School Press, 1992. - 278 S.
 Gore, A.: Earth in the balance: ecology and the human spirit." Boston: Houghton Mifflin, 1992
 Johnson, H.D.: Green Plans: greenprint for sustainability. Lincoln and London 1995.
 Paul R. Kleindorfer; Howard C. Kunreuther; Paul J.H. Schoemaker: Decision sciences: an integrative perspective. Cambridge University Press 1993
 Schmidheiny, S., F. Zorraquin: "Financing change." Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesellschaft und Wasser am Beispiel Südhessen	P4	Do	9.50-13.20	11/152	15.04.	Jaeger/ Haffner		02.257.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wasser, als knappe natürliche Ressource, gewinnt in der öffentlichen und politischen Diskussion weltweit immer mehr an Bedeutung. Auch in relativ wasserreichen Gebieten wie der Bundesrepublik herrscht Einigkeit darüber,

daß die Ressource Wasser nachhaltig genutzt werden muß - unklar ist indes, was dieses Ziel im einzelnen bedeutet und wie es erreicht werden kann. Um diese Fragen zu beantworten, braucht es Managementmodelle und Entscheidungshilfen, die auf die Spezifika der Wasserwirtschaft ausgerichtet sind. Weiterhin muß sich die Anreiz-Struktur für die relevanten Akteure so entwickeln, daß diese gewillt und in der Lage sind, sich am Ziel der Nachhaltigkeit zu orientieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Hauptfach Soziologie

Relevante Literatur:

Adam, B. (1996), Wasserversorgung in verdichteten Räumen - Konfliktpotentiale und Konfliktlösungen aus raumplanerischer Sicht, in: W. Fischer, C. Karger, F. Wendland (eds), Wasser: Nachhaltige Gewinnung und Verwendung eines lebenswichtigen Rohstoffs, Forschungszentrum Jülich.

Baumann, D.D., Boland, J.J., Hanemann, W.M. (1998) Urban Water Demand Management and Planning, McGraw-Hill, New York.

Böhm, R., Conradt, H., Deuker, Ch. (et al): Handbuch: Urbane Wasserversorgung. Ergebnisband des Seminars "Modelle urbaner Wasserversorgung", 1999.

Ragin, C.C., Becker, H. (Hrsg.): What is a case? Cambridge University Press, 1992.

Chow, W.R, Brocksen, W., et al (1996) Clean Water: Factors that influence its availability, quality and its use, Kluwer, Dordrecht.

Parker, D.D. and Y. Tsur (eds) (1997) Decentralization and Coordination of Water Resource Management, Kluwer, Boston.

Postel, S. (1996) *Dividing the Waters: Food Security, Ecosystems Health, and the New Politics of Scarcity*, Worldwatch Institute.

Schmidheiny, S., and F. Zorraquín (1996) *Financing Change. The Financial Community, Eco-efficiency, and Sustainable Development*, MIT Press, Cambridge, Massachusetts.

Spulber, N., and A. Sabbaghi, A. (1997) *Economics of Water Resources: From Regulation to Privatization*, Kluwer, Boston.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V/Ü: Baubetrieb II (A); Grundlagen des schlüsselfertigen Bauens	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	21.04.	Motzko		13.254.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übungen in Baustelleneinrichtung und Bauablaufplanung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Baubetrieb II (A)

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.
Arbeitswissenschaft * (BS n. V.)	P4	*	*	75/528	Aushang	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Arbeitswissenschaft</u> *	P4	Mo	9.00-12.00	75/528	17.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
		Mo	14.00-17.00	75/528				
		Fr	9.00-12.00	75/528				
		Fr	14.00-17.00	75/528				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)	S2	Do	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/528	22.04.	Landau		16.105.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)</u>	S2	Do	14.00- 18.00	75/528	Aushang	Landau		16.105.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Produktentwicklung II*	V2	Do	11.40-13.10	11/223	15.04.	Birkhofer		16.145.1
Produktentwicklung II	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 75/123K	19.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mo	9.50-11.30	24/169				
		Mi	9.50-11.30	11/10				
		Do	9.50-11.30	10/70 11/209				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Produktentwicklung II*</u>	V2	Do	8.00-9.40	11/221	16.04.	Birkhofer		16.145.1
<u>Produktentwicklung II</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 75/123K	20.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mo	9.50-11.30	24/169				
		Mi	9.50-11.30	11/10				
		Do	9.50-11.30	10/70 11/209				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinendynamik - experimentelle Verfahren. (BV) (auch WI-MB). s. bes. Aush. (direkt im Anschluß nach Vorlesungsschluß SS)	P4	Mo	8.00-18.00	75/-	Aushang	Wölfel/Hofmann, Kronig		16.187.5
		Di	8.00-18.00	75/-				
		Mi	8.00-18.00	75/-				
		Do	8.00-18.00	75/-				
		Fr	8.00-18.00	75/-				
Maschinendynamik (auch f. WI- MB)	T5	Mo	11.00-12.00	75/444	12.04.	Cullmann, Groß, Hofmann, Kronig, Pankoke		16.187.9
		Di	11.00-12.00	75/444				
		Mi	11.00-12.00	75/444				
		Do	11.00-12.00	75/444				
		Fr	11.00-12.00	75/444				
Maschinendynamik (auch f. WI- MB)	K2	Do	15.30-17.30	75/544	15.04.	Wölfel		16.187.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die experimentelle Schwingungsmessung und der Interpretation von Messergebnissen sowie die Anwendung von Abhilfemassnahmen.
 Ablauf: Anhand mehrerer kleiner Versuche, die jeweils einer im Maschinenbau vorkommenden Problemstellung nachempfunden sind, werden die unterschiedlichen experimentellen Vorgehensweisen vorgestellt und Abhilfemassnahmen durchgeführt.
 Schwerpunkte: Messwerterfassung und -verarbeitung, Experimentelle Modalanalyse, Massnahmen zur Schwingungsminderung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Klausur Maschinendynamik (WS, 4+2)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Höhere Maschinendynamik (auch f. WI-MB)	V2	Di	14.00- 15.30	75/544	13.04.	Wölfel		16.192.1
		Do	14.00- 15.30	75/544				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kontinuierliche Systeme - Aufstellen der Bewegungsgleichungen für den kontinuierlichen Dehnstab und Balken - Freie Schwingungen - Erzwungene Schwingungen: modale und direkte Lösung - Wellengleichung - Verfahren der Übertragungsmatrizen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine formalen Voraussetzungen, die Kenntnisse der Grundvorlesungen in "Maschinendynamik" (WS) werden vorausgesetzt

Relevante Literatur:

Gasch, R., Knothe, K.: Strukturdynamik, Band 2: Kontinua. Springer-Verlag 1987

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (Term: Do 20.5., 17.6., 24.6.99) (s. auch Aush.)	V1	*	14.30-18.00	75/528	Aushang	Vöhringer		16.208.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Blechverarbeitung in der Automobilindustrie

Die wesentlichen Inhalte der zweisemestrigen Vorlesung sind:

Teil 1 (jedes Wintersemester, 1 SWS)

Blechverarbeitung im Fahrzeugwerk

- 1 Strategien zur Zukunftssicherung in der Automobilindustrie
- 2 Automobilproduktion bei Mercedes-Benz
- 3 Strategische Produkt- und Produktionsplanung
- 4 Werkstoffe für Blechformteile im Karosseriebau
- 5 Karosserieteilherstellung
- 6 Werkzeuge für die Blechumformung
- 7 Maschinen und Anlagen zur Herstellung von Karosserieteilen
- 8 Logistik
- 9 Qualitätssicherung im Fahrzeugwerk

Teil 2 (Jedes Sommersemester, 1 SWS)

Blechverarbeitung im Aggregatewerk

- 1 Gestalten von Blechbauteilen im Aggregatebau

- 2 Prozeßkette Blechverarbeitung
- 3 Werkstoffe für Blechbauteile im Aggregatebau
- 4 Fertigen von Blechbauteilen im Aggregatebau
- 5 Prozeß- und Schmierstoffe
- 6 Werkzeuge
- 7 Weiterbearbeiten von Blechformteilen im Aggregatebau
- 8 Korrosionsschutz von Blechbauteilen
- 9 Qualitätssicherung im Aggregatewerk

Relevante Literatur:

Die Teilnehmer der Vorlesung erhalten umfangreiches Skript-Material.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstofftechnik	K2	Do	16.00-17.30	36/101	15.04.	Berger/ Broszeit		16.224.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gastdozenten aus Industrie und Forschung referieren über Themen aus der Werkstoffkunde.

Themenschwerpunkt im Sommersemester 1999: Verbindungstechniken

20.05.99	J. Ellermeier	Verbindungsschweißverfahren-Werkstoffe und Anwendungen
27.05.99	K.H. Mayer	Einfluß des Schweißens auf die Gebrauchseigenschaften
10.06.99	H. Wehner	Schweißen von nichtrostenden Stählen mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit
17.06.99	S. Böhm	Anwendung der Hochleistungsstrahlschweißverfahren: Laser und Elektronenstrahl
24.06.99	U. Basler	Löten von Leichtmetallwärmetauschern
01.07.99	U. Hasselmann	Schrauben-Verbindungen
08.07.99	K. Dilger	Fertigungssystem Kleben
15.07.99	J. Hobler	Nietverbindungen im Flugzeugbau

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an der Werkstoffkunde

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Produktdatentechnologie II: DV- Schnittstellen	V2	Mo	11.40- 13.10	75/24K	12.04.	Anderl		16.501.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Produktdatentechnologie II: DV- Schnittstellen</u>	V2	Mo	11.40- 13.10	75/24K	Aushang	Anderl		16.501.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Produktdatentechnologie III: Produktdatenmangement	V2	Mo	15.30- 17.00	75/123K	12.04.	Anderl		16.502.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Produktdatentechnologie III: Produktdatenmangement</u>	V2	Mo	15.30- 17.00	75/123K	Aushang	Anderl		16.502.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	V2	Do	9.50-11.30	31/0012	15.04.	Hasse	2,0	18.715.1
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	Ü2	Di	8.00-9.40	31/0012	20.04.	Hasse/ Fassnacht	3,0	18.715.2
		Do	8.00-9.40	11/10 30/211				
Antriebstechnisches Seminar	S2	Do	14.25-16.05	33/08	15.04.	Hasse		18.715.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung:

Gebräuchliche Kombinationen von Stellglied- und Maschinentypen, Ausführungsbeispiele, Anwendungsgebiete

Drehzahlgeregelte Gleichstromantriebe:

Gleichstrommaschine im Grunddrehzahlbereich als Regelstrecke
 Dynamisches Verhalten des netzgeführten Stromrichters und des Gleichstromstellers
 Bedeutung der Stellgrenzen
 Theorie des einfach und zweifach integrierenden Regelkreises
 Kaskadenregelung
 Erweiterung der Analyse und Regelverfahren für den Feldschwächbereich
 Nichtlineare Entkopplung
 Signalverarbeitung für Umkehrantriebe
 Elastische Ankupplung der Last

Drehzahlgeregelte Drehstromantriebe:

Betriebliche Anforderungen
 Kostengünstige Lösungen für geringe dynamische Anforderungen
 Systembeschreibung (Modellbildung) von Asynchronmaschine und Synchronmaschine
 Raumzeigerdarstellung
 Wirkungsweise von Stellgliedern und zugehöriger Signalverarbeitung
 Regelanordnungen für hohe dynamische Anforderungen
 Prinzip und Ausführungsformen der feldorientierten Regelung
 Flußsteuerung

Flußerfassung
Entkopplungsmaßnahmen
Direkte Selbstregelung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis folgender Vorlesungsinhalte:

Grundlagen der Energietechnik, Einführung in die Regelungstechnik oder
Regelungstechnik Ia, Leistungselektronik I

Relevante Literatur:

Große Auswahl an Grundlagen-Literatur in der Lehrbuchsammlung
des
Institutes für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung,
Standortbuchstabe R.
Detaillierte Literaturhinweise im Script zur Vorlesung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Mi 14.4.99)	2	*	13.30- 15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		18.720.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Für die Praktikumversuche mit elektrischen Maschinen und Antrieben
 Energietechnisches Praktikum EET I/AET I
 Elektromaschinenprakt. RT
 Antriebstechnisches Prakt. EET
 wird eine Sicherheitsbelehrung und Einführung in den Arbeitsablauf
 inklusive Protokollerstellung durchgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

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
 Kleinrath, H.: Stromrichtergespeiste Drehfeldmaschinen, Springer, 1980
 Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
 Vogt, K.: Berechnung elektrischer Maschinen, VCH, Weinheim, 1996
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Bände 1 - 4, Springer, 1996
 Bohn, T. (Hrsg.): Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	19.04.	Schmidt-Clausen/ Grimm, Löbig	2,0	18.723.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	3,0	18.723.2
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	19.04.	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden folgende Inhalte behandelt:

- Informationsverarbeitung im visuellen System
- Physiologie des Sehens an der Grenze der Wahrnehmung
- Farbe und Farbbewertung
- Normvalenzsystem
- Farben im Verkehrsraum
- Lichttechnische Bauelemente / Strahlenoptik
- Lichttechnische Bauelemente / Optoelektronik
- Lichttechnische Bauelemente / Lichtleitung
- Lichttechnische Bauelemente / Filter
- Lichttechnische Einrichtungen am Kraftfahrzeug
- Retroreflektierende Materialien zur Verkehrssicherung
- Polarisation des Lichtes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom wünschenswert

Teilnahme an der Vorlesung Grundlagen der Lichttechnik empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antriebstechnik- Leistungselektronik- Praktikum WI/ET * (Raum 15)	P3	Mi	14.00- 18.00	33/-	14.04.	Binder, Mutschler/ Grimm, Hoffmann, Klohr, Pfeiffer, R.		18.728.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antriebssystemen und Heranführen an die meßtechnischen Aufgabenstellungen in der Antriebstechnik. Inbetriebnahme und Untersuchung labormäßig aufgebauter Antriebe, nämlich Gleichstrommaschinen (fremderregt und Reihenschluß-erregt), Asynchronmaschine, Synchronmaschine. Messungen am Drehstromtransformator, mit Leistungsschalttransistoren, Stromrichterventilen und Übungen zum Berührungsschutz. umrichter gespeister Asynchronmaschinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Brosch, P.: Moderne Stromrichterantriebe, Vogel-Verlag, 1998
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Band 3: Leistungselektronische Bauelemente, Springer, 1996
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Band 4: Schaltungen der Leistungselektronik, Springer, 1996
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungs-Praktikum für WI/ET (s.bes.Aush.)	P3	Di	14.00-17.00	33/- 48/-	Aushang	König/ Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim		18.729.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden folgende 6 Praktikumsversuche angeboten:

- 1) EMV in Mittelspannungsschaltanlagen
- 2) Synthetische Prüfung von Vakuumschaltern
- 3) Sprungantwort eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 4) Verlustfaktormessung
- 5) Zertifizierung eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 6) Wanderwellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen	V2	Mi	16.15-17.55	31/0012	21.04.	Gimber	2,0	18.910.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

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 die Kryptographie	V2	Di	13.30-15.10	36/101	27.04.	Buchmann, J.		20.026.1
Einf. in die Kryptographie	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	19.04.	Buchmann, J., NN		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Auf Grund der Eröffnungsveranstaltung des Graduiertenkollegs E-Commerce verschiebt sich der Beginn der Vorlesung "Einführung in die Kryptographie" von Prof. Buchmann um eine Woche.

Vorlesungsbeginn: Dienstag, 20.04.

=====

Inhalt:

- mathematische Grundlagen
- symmetrische und asymmetrische Verschlüsselungsverfahren (am Beispiel von DES, RSA und ElGamal)
- Verfahren für elektronische Unterschriften
- Secret Sharing
- Zugangskontrollsysteme (am Beispiel von Zero-Knowledge Beweisverfahren)
- elektronische Wahlverfahren
- Electronic Cash

Nähere Einzelheiten (z.B. Anmeldung zu den Übungsgruppen, Übungsblätter etc.) findet man unter:

[Einführung in die Kryptographie](#)

Relevante Literatur:

- Neal Koblitz:
A Course in Number Theory and Cryptography, Springer Verlag, 1994
- Alfred J. Menezes, Paul C. van Oorschot, Scot A. Vanstone:
Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1997
- Bruce Schneier:
Applied Cryptography, John Wiley & Sons, Inc., 1994
- Douglas R. Stinson:
Cryptography - Theory and Practice, CRC Press, 1995
- Gustavus J. Simmons:
Contemporary Cryptology - The Science of Information Integrity
IEEE Press, 1992

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

In der Vorlesung werden die speziellen benötigten mathematischen

und informatischen Techniken hergeleitet, so daß keine vertieften Kenntnisse zum Verständnis nötig sind und die Vorlesung daher für alle Hörer geeignet ist.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Virtuelle Realitäten	P3	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/Böcker, Leissler		20.107.5

Anmeldung:

Telefonisch: 06151/869 902 oder E-Mail: leissler@darmstadt.gmd.de

Vorbesprechung:

Do 15.04.99 ,12:00 Uhr, GMD/Dolivostr. 15, (beim Pförtner melden)

Inhalt (kurze Beschreibung):

Angesichts der explosionsartigen Zunahme von komplexen, oftmals schwach strukturierten Multimedia-Datenkollektionen in den weltweiten Informationsnetzwerken wird es immer wichtiger, angemessene Visualisierungsmethoden für die Benutzungsschnittstellen von Informationssystemen zu finden. Die stetig wachsende Rechenleistung moderner Arbeitsplatzrechner verleiht der dreidimensionalen perspektivischen Visualisierung in diesem Zusammenhang eine immer größere Bedeutung, und ermöglicht es dem Benutzer in ein und derselben Darstellung sowohl auf eine Übersicht der Szene als auch auf eine detaillierte Sicht einzelner Teilszenen zuzugreifen.

Unterdessen hat sich die "Virtual Reality Modeling Language" (VRML), eine Beschreibungssprache für 3D-Visualisierungen, schnell zu einem weitverbreiteten Standard zur Darstellung von Echtzeit-3D-Umgebungen entwickelt. Sowohl im sogenannten "Online"-Bereich des WWW als auch im "Offline"-Bereich zur Unterstützung diverser Office-Anwendungen. VRML bietet in der aktuellen Version VRML97 die Möglichkeit zur Integration von Benutzerinteraktion und kontextabhängiger Animation, und eignet sich somit ideal zur Integration interaktiver 3D-Visualisierungen in beliebige Anwendungen.

In diesem Zusammenhang sehen wir heute einen stetig wachsenden Bedarf, VRML-Technologie mit den auf Unternehmensebene bereits weit verbreiteten Datenbanktechnologie zu integrieren, um den steigenden Anforderungen professioneller Office- und Business-Anwendungen gerecht zu werden.

Das Praktikum bietet verschiedene Implementierungsaufgaben aus dem Bereich Datenbankgestützte VRML Anwendungen und Multi-User VR-Umgebungen. Zur Entwicklung stehen modernste Multimedia PC's mit

vollem Internetzugang sowie aktuelle SW-Pakete zur Verfügung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom
- Grundkenntnisse der OO-Programmierung unter Windows (erwünscht aber nicht notwendig)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Praktikum für das Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)	V4	Di	8.00-9.40	23/133	13.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fr	8.00-9.40	23/133				
Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	16.04.	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Siemon, Weerts		20.122.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe [Seite](#) des [Fachgebiets](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bildverarbeitung	V2	Mi	9.50-11.30	48A/072	14.04.	Sakas		20.134.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung "Bildverarbeitung" wird eine Einfuehrung in die Thematik der Digitalen Bildverarbeitung gegeben. Bei der Bildverarbeitung steht das diskrete Bild als Datenstruktur und seine digitale Verarbeitung im Mittelpunkt. Die Vorlesung gliedert sich wie folgt:

I. Grundlagen

1. Bildrepraesentation
2. Bildtransformation
3. Bildwahrnehmung
4. Farbmodelle

II. Bildverbesserung und Bildrestoration

1. Pixel Operationen
2. Filterung

III. Bildanalyse

1. Aufloesungspyramiden
2. Merkmalserkennung
3. Segementierung
4. Morphologie

IV. Ausgewaehlte Themen

1. Wavelets
2. Bildkompression

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Gonzalez, R.C., Woods, R.E., "Digital Image Processing", Addison-Wesley Publishing Company, 1992

Haberaecker, P., "Praxis der Digitalen Bildverarbeitung und Mustererkennung", Carl Hanser Verlag, 1995

Jaehne, B., "Digitale Bildverarbeitung", Springer Verlag, 1997

Angebotsturnus:

SS

Vorlesungssprache:

deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: Vordiplom/Informatik III

Wirtschaftsinformatiker: Vordiplom

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Vordiplom

Für Datentechniker geeignet: ja / Voraussetzung: Zustimmung des FB19

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Public-Key-Infrastrukturen	S2	Di	15.20-17.00	23/133	13.04.	Buchmann, J./Ruppert		20.140.4

Vorbesprechung:

Mi 10.02.99, 15.30Uhr in 23/219 (Seminarraum) - Wer Interesse hat aber diesen Termin nicht wahrnehmen kann, melde sich bitte per email bei mruppert@cdc.informatik.tu-darmstadt.de

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Informationen und Termine](#)

Das Spektrum der Anwendungen, die auf Public-Key-Infrastrukturen basieren, reicht von personenbezogener Softwarelizenzierung, vertraulicher email, digitaler Signatur und Verschlüsselung über Anwendungen im Gesundheitswesen und Zugangskontrollen bis hin zu elektronischen Geldbörsen und Zahlungssystemen.

Mit der wachsenden Bedeutung der elektronischen Kommunikation im privaten und öffentlichen Bereich entsteht zunehmend die Notwendigkeit, Daten sicher, d.h. authentisch und vertraulich, zu übertragen.

Für die Lösung dieser Aufgabe haben sich in den letzten Jahren asymmetrische Kryptosysteme durchgesetzt. Sie ermöglichen es, den Anwendern und Diensten eine netzweit verifizierbare Identität zuzuordnen.

Die Gründe für die Verwendung asymmetrischer Kryptosysteme liegen sowohl in der Möglichkeit eines gesicherten Schlüsselaustausches als auch in der erweiterten Funktionalität zur Authentisierung und Signierung. Dem Vorteil, daß die Authentisierung direkt zwischen den Beteiligten abgewickelt werden kann, steht jedoch das Problem der Schlüsselverwaltung und -verteilung gegenüber. Diesem Problem des Schlüsselmanagements zu begegnen ist das zentrale Ziel einer Public-Key-Infrastruktur.

Im Rahmen des Seminars sollen unter anderem die folgenden Themen behandelt werden:

- Überblick über Sicherheit im Internet
- verwendete Kryptoverfahren, Protokolle, Policies und Sicherheit der Anwendungen

- notwendige Komponenten einer PKI und deren Realisierung
- Zertifikate (ASN1, X509, ...)
- Identifizierung und Authentisierung
- Hardwarekomponenten, Smart-Tokens
- Schlüsselmanagement, Zeitstempeldienst, Zertifizierung
- die bestehenden proprietären Lösungen und de-facto-Standards
- bestehende Applikationen
- alternative Lösungsansätze, die Bedeutung von Java/CORBA im Bereich der PKI
- Gesetzliche Vorgaben, Signaturgesetz und Maßnahmenkatalog im nationalen und internationalen Rahmen
- gegenwärtige und mögliche Anwendungen einer PKI (mögliche Gefahren für den Benutzer)

Relevante Literatur:

(noch unvollständig)

- B. Schneider, Applied Cryptography, John Wiley & Sons, Inc. 1996
- A. Menezes, P. van Oorschot, S. Vanstone, Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, Inc. 1997
- R. Housley et al, Internet Public Key Infrastructure Part I: X.509 Certificate and CRL Profile, Internet Draft , 1 996
- S. Farrel, C. Adams, Internet Public Key Infrastructure - Part III: Certificate Management Protocols, Internet Draft , 1996
- B. Blakley et al, "Architecture for Public-Key Infrastructure", Internet Draft
S. Chokhani, W. Ford, "Certificate Policy and Certification Practice Statement Framework", Internet Draft
J. Linn, "Generic Security Services Application Program Interface, Version 2", Internet Draft , 1996
- Dr. Berkovits et al, "Public Key Infrastructure Study, Final Report", 1994
- MacDonald, Sourenian, "Providing Strong Authentication on the Web with ImagineCard", 1997, Hewlett-Packard[ICF 96] Hewlett-Packard, Praesidium International Cryptography Framework, 1996, <http://www.hp.com/go/security>
- ISO 9594-8/ITU X.509, "Information Processing Systems, Open Systems Interconnection, The Directory, Part 8, Authentication Framework", 1988
- ISO 7498-2, "Information Processing Systems, Open Systems Interconnection, Basic Reference Model, Part 2: Security Architecture"
- R. Rivest, A. Shamir, L. Adleman, "A Method for Obtaining Digital Signatures and Public Key Cryptosystems", Communications of the the ACM, 1978

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Seminar richtet sich vor allem an Informatiker, Wirtschaftsinformatiker und

Mathematiker ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betriebssysteme II	V2	Di	11.40-13.20	11/223	13.04.	Kammerer		20.151.1
Betriebssysteme II	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/226	21.04.	Kammerer/ Gärtner		20.151.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- o Repräsentation der Benutzer (Identifizierung, Authentisierung)
 - o Synchronisationskonzepte und deren Implementierung (Monitorkonzept, Botschaftenkonzept, Rendezvous-Konzept)
 - o Benutzerschnittstelle (Kommandosprachen, Fenstersysteme)
 - o Langzeit-Ablaufsteuerung (Auftragsverwaltung (job scheduling))
 - o Dialogsysteme
 - o Systemkerne (Portabilität, virtuelle Maschinen)
 - o Grundlagen Verteilter Systeme:
 - Bus- und Ring-Netze
 - Protokolle
 - Netzwerk-Dateisysteme
 - public key, DES, digital signature
 - client server model
 - Adressierung im Netz
 - remote procedure call, stubs
 - o Fallstudien: MACH, WINDOWS NT

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Betriebssysteme I

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Formale Sprachen und Grammatiken II	V2	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	12.04.	Walter		20.152.1
Formale Sprachen und Grammatiken II	Ü1	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	19.04.	Walter		20.152.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeine Syntaxanalyse kontextfreier Sprachen:

- Eindeutigkeit und Mehrdeutigkeit
- Parsing-Algorithmen (Cocke-Younger-Kasami, Valiant)

Deterministisch kontextfreie Sprachen:

- Deterministische Kellerakzeptoren
- LR(k)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Kenntnis der Inhalte von Formale Sprachen und Grammatiken I

Relevante Literatur:

M.A. Harrison: Introduction to Formal Language Theory
(u.a.)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Seminare, Studien- und Diplomarbeiten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik I

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Computermusik (Termine n.V.)	P3	Di	15.00- 17.30	38/ C301	20.04.	Walter/ Renz		20.153.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Computermusik (Termine n. V.)</u>	P3	*	*	38/ C301	Aushang	Walter/Renz, Hoos		20.153.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Datenbanksysteme II	V2	Fr	11.40- 13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A.		20.155.1
Datenbanksysteme II	Ü2	Do	11.40- 13.20	38/B1	22.04.	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40- 13.20	38/B1	17.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40- 13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kooperative interoperable Informationssysteme	S2	Mo	13.30-15.00	51/1315	12.04.	Neuhold/ Fankhauser, Tesch		20.160.4

Vorbesprechung:

12.04.99 in der GMD, Raum 13/15

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit der existierenden Anzahl und Vielfalt von Informationsquellen und -diensten steigt der Bedarf nach Integration von und Kooperation zwischen verschiedenen Angeboten, Diensten und Anwendern. Es entstehen Brokering-Dienste, die verschiedenste Angebote verknüpfen und so individualisierte Informations- und Kooperationsbedürfnisse befriedigen. Brokering erfordert hier sowohl Integration von unterschiedlicher Information, als auch die sichere Vermittlung zwischen Anbietern und Nutzern mit unterschiedlichen Interessen.

Informations-orientierte Brokering Dienste integrieren unterschiedliche Informationsquellen und passen sie an die individuellen Bedürfnisse der Anwender an. Dabei müssen unterschiedliche Datenformate, unterschiedliche Datenmodelle, und unterschiedliche Weltmodelle vereinheitlicht werden, und auf die Anforderungen des Anwenders abgebildet werden. Erste einfache Brokering-Dienste, wie zum Beispiel Meta-Suchmaschinen oder aufwendig gewartete Portals sind bereits realisiert. Weitergehende Brokering-Dienste, wie integrierte Produktkataloge oder personalisierte News- und Info-Services haben noch nicht Produktreife erreicht.

Prozeß-orientierte Brokering Dienste vermitteln zwischen Anbietern und Nutzern mit unterschiedlichen Interessen. Dabei muß sichergestellt werden, daß eine faire Lösung unter Wahrung der unterschiedlichen Interessen gefunden wird. Erste Beispiele im Internet sind Auktionsprotokolle, Dienste zur sicheren Abwicklung von Transaktionen (SET), sowie Dienste, die Anbieter und Nutzer mit ähnlichen Interessen zusammenbringen. Umfangreichere Brokering-Dienste wie z.B. Dienste zur automatischen Vertragsgestaltung und -abwicklung zur flexiblen Auslagerung von Geschäftsprozessen sind noch nicht realisiert.

Vor- und Nachteile verschiedener Ansätze werden aus dem Blickfeld neuer Anwendungen diskutiert und bewertet.

Relevante Literatur:

wird bekanntgegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)	V3	Do	8.55-11.30	38/B1	22.04.	Buchmann, A.		20.163.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)</u>	V3	Do	8.55-11.30	38/B1	16.04.	Buchmann, A.		20.163.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)	V2	Fr	8.00- 9.40	38/B1	23.04.	Buchmann, A./ Wu		20.169.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	38/B1	17.04.	Buchmann, A./ Wu		20.169.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktische Informatik (Vb 20.4.99, 10.00h)	P3	*	*	38/ C203	Aushang	Henhapl/ Brunner, Schroeder		20.178.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)</u>	P3	*	*	38/ C203	Aushang	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Software-Praktikum (Vb s.A.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Closchen, Siemon, Weerts		20.202.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe [Seite](#) des [Fachgebiets](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Internet Telefonie - Szenarien, Protokolle Sicherheitsmechanismen Raum 48/051	S2	Mo	13.30- 15.10	48/-	12.04.	Steinmetz, R./ Rensing, Wolf	4,5	20.217.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieses Seminars soll das in Forschung und Praxis zunehmend bedeutsam werdendere Gebiet der Internet Telefonie aus dem Securitygesichtspunkt beleuchtet werden. Es sollen zum einen die verschiedenen Szenarien des Einsatzes der Internet Telefonie erarbeitet werden, um daraus Sicherheitsanforderungen abzuleiten. Um die im Rahmen der Internet Telefonie einzusetzenden Sicherheitsmechanismen adressieren zu können, werden zum einen die bei der Internet Telefonie angewandten Protokolle zum anderen allgemeine Sicherheitsverfahren betrachtet.

Mögliche Themen sind:

- * Anwendungsszenarien von Internet Telefonie
- * Allgemeine Sicherheitsanforderungen "Was ist Sicherheit"
- * Sicherheitsanforderungen für Internet Telefonie
- * Protokolle für Internet Telefonie H.323
- * Protokolle für Internet Telefonie SIP/SAP
- * Kryptographische Verfahren als Basis von Sicherheitsmechanismen
- * Authentifizierung und Autorisierung
- * Public Key Infrastrukturen
- * Firewalls

Weitere Informationen:

<http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/Teaching/de/ss99/seminar/sem-iptel-sec.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationsnetze I	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	19.04.	Steinmetz, R.	2,0	20.252.1
Kommunikationsnetze I	Ü1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	20.04.	Steinmetz, R./Ackermann, Karsten, Schmitt	1,5	20.252.2

Anmeldung:

nicht erforderlich

Vorbesprechung:

Erste Vorlesung am Mo. 19. April 1999

Übung Dienstags ca. 14-tägig;

Übungs-Termine werden in Vorlesung bekanntgegeben

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 mit dem Schwerpunkt (und am Beispiel der) INTERNET-Protokolle 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 inkl. Vermittlungsschicht) innerhalb des Teils I der Vorlesung behandelt wird. Der daran anschließende Teil II betrachtet die oberen Schichten sowie typische Anwendungsbeispiele.

Inhalte der Vorlesung:

Funktionsprinzipien: Dienste, Protokolle, Ebenen, i.w. am Beispiel des INTERNET-Schichtenmodells:

Physikalische Übertragungsschicht (nur Grundlagen)

Sicherungsschicht (insbes. Flusskontroll-Mechanismen)

Netzwerkschicht (insbes. Routing-Algorithmen, Adressierung)

Funktionsweise einiger Netze:

Lokale Netze (LANs): u.a. Ethernet (CSMA/CD), Token Ring

"Stadtnetze" (MANs): FDDI (DQDB)

öffentliche/Weitverkehrs-Netze /WANs): ISDN, ATM

Netzübergänge: Bridge, Router, Gateway

Mobilität im Internet: Mobile-IP

Protokolle

diverse Internet Protokolle (u.a. ARP, IP)

insbesondere auch die nächste Generation von Protokollen im Internet (u.a. IP V.6)

[Glossare zum Vorlesungsstoff](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang (zB Wirt.-Inf., WI-ET, ..)

Wünschenswert (nützlich, jedoch nicht erforderlich) sind Kenntnisse in

Multimedia-Systemen und Betriebssystemen

Relevante Literatur:

Andrew Tanenbaum, Computer Networks, Prentice Hall, 1996

Angebotsturnus:

jedes SS (Sommersemester)

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Kommunikationsnetze II 2+1(angeboten jedes WS)

Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen) 2+0 (angeboten jedes WS)

Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel) 2+0 (angeboten jedes SS)
und je nach Angebot insbesondere

Haake: Offene kooperative Systeme 2+0

Streitz:Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction. 1
+1

Wolf: Kommunikationssysteme für audiovisuelle Anwendungen 2+0

siehe auch

[Lehrstuhl KOM \(Prof. Steinmetz\)](#)

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. II

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. II

Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studienrichtung
Wirtschaftsingenieure ET&IT; je nach Vertiefungsrichtung
(d.h., siehe Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel)	V2	Di	15.20-17.00	48/053	20.04.	Steinmetz, R./ Fischer	2,0	20.254.1

Anmeldung:

nicht erforderlich

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 `Multimediasysteme' 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.

In dieser erweiternden Veranstaltung liegt ein Schwerpunkt auf der Verarbeitung multimedialer Inhalte. Dies betrifft Sicherheitsaspekte multimedialer Daten, die Inhaltsanalyse von Video und Audio (bspw. Text- und Gesichtserkennung), sowie multimediales Lehren und Lernen.

Inhalte der Vorlesung:

- Begriffsklärung
- Multimedia-Datenbanken
- Inhaltzugriffe auf digitale Bilder
- Inhaltsanalyse digitaler Filme
 - Indikatoren zur Analyse von Standbild, Video und Audio
 - Anwendungen
- Sicherheit multimedialer Daten
 - Sicherheit in Kommunikationssystemen (Überblick)
 - Sicherheit multimedialer Daten
- Multimediales Lehren und Lernen
 - Lerntheorien
 - Lernsysteme
 - Tele-Teaching

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang (zB Wirt.-Inf., WI-ET, ..)

Wünschenswert sind Kenntnisse in

Multimedia-Systemen (Grundlagen), Rechnernetzen und Betriebssystemen

Relevante Literatur:

Ralf Steinmetz;

Multimedia-Technologie: Grundlagen, Komponenten und Systeme;
Springer-Verlag, 1998; (Hörerscheine bei Bedarf verfügbar)

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;

Multimedia: Computing, Communications and Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

S. Fischer, R. Bertram, A. Steinacker, R. Steinmetz:

Open Security - Von den Grundlagen zu den Anwendungen.

Springer

Verlag, 1998.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Ergänzende Lehrveranstaltungen

Kommunikationsnetze I 2+1(angeboten jedes SS)

Kommunikationsnetze II 2+1(angeboten jedes WS)

Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen) 2+0 (angeboten jedes WS)

und je nach Angebot insbesondere

Haake: Offene kooperative Systeme 2+0

Streitz:Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction. 1

+1

Wolf: Kommunikationssysteme für audiovisuelle Anwendungen 2+0

siehe auch _

[Lehrstuhl KOM \(Prof. Steinmetz\)](#)

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Pruefungsordnung(en):

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. II

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. II

Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studienrichtung

Wirtschaftsingenieure ET&IT; je nach Vertiefungsrichtung

(d.h., siehe Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Groupware	P3	*	9.50-11.30	51/1315	Aushang	Steinmetz, R./ Schuckmann, Schümmer, Seitz		20.272.5

Anmeldung:

per eMail an Christian.Schuckmann@gmd.de oder bei der Vorbesprechung

Vorbesprechung:

13.4.99 in Raum 51/1315

Inhalt (kurze Beschreibung):

Groupware ist Software, die die Zusammenarbeit mehrerer räumlich verteilter Benutzer ermöglicht. Mit der zunehmenden Vernetzung von Computern durch Internet und WWW verbunden mit der wachsenden Globalisierung von Arbeitsprozessen gewinnen Groupware-Systeme zunehmend an Relevanz. Die Entwicklung solcher Software unterscheidet sich in wesentlichen Punkten von der herkömmlicher Anwendungen.

Am GMD-Institut IPSI wurde mit COAST ein Framework entwickelt, das die Groupwareentwicklung wesentlich vereinfacht. Im Rahmen des Praktikums sollen in Gruppen von zwei bis drei Personen unter Benutzung dieses Frameworks beispielhafte Groupware-Anwendungen entwickelt werden.

Das konkrete Anwendungsgebiet ist dabei freigestellt, Beispiele wären

- kooperative Spiele
- virtuelle Welten
- Gruppendeditoren

Nach einer kurzen Schulung in dem Framework und der Entwicklungsumgebung kann das Praktikum in weitgehend freier Zeiteinteilung durchgeführt werden. Dabei stehen im GMD-IPSI Rechner zur Verfügung, es kann aber auch zu Hause entwickelt werden. Framework und Entwicklungsumgebung stehen für alle Plattformen zur Verfügung.

Am Ende der Veranstaltung steht ein gemeinsamer Termin in dem jede Gruppe ihre Lösung vorstellt.

Weitere Informationen zum Praktikum unter:

<http://www.darmstadt.gmd.de/~schucki/groupware-praktikum>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Objekt-orientierter Programmierung

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.
Kolloquium	K2	Mi	18.05-20.30	46/319	14.04.	Gamm, G.		02.009.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Kolloquium dient der Vorstellung und der Diskussion von Examensarbeiten und Dissertationen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BS: Rausch und Maß. Nietzsches Rationalitätskritik (3.7. - 10.7.99) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hauskeller, C., Mersch		02.012.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Kompaktseminar in La Clusaz, Frankreich, behandelt zentrale Motive der Rationalitätskritik Nietzsches aus der für die gesamte Nietzscheanische Philosophie grundlegenden Opposition des "Dionysischen" und "Appolinischen". Zugrundegelegt werden verschiedene Texte aus dem umfangreichen Schrifttum Nietzsches, die in Form eines Readers zusammengestellt und vorab verteilt werden. Passagen aus folgenden Texten werden besprochen:

- Die Geburt der Tragödie
- Wahrheit und Lüge im außermoralischen Sinne
- Götzendämmerung
- Jenseits von Gut und Böse
- Die fröhliche Wissenschaft sowie Auszüge aus den Liedern des Grafen Vogelfrei
- Also sprach Zarathustra
- Der Wille zur Macht

Zu einer Vorbesprechung laden wir am 4.5.99, 18.00 Uhr, ins Lernzentrum des Fachbereichs 2, 3.Stock, Raum 322, ein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Verbindliche Anmeldung im Sekretariat des Instituts für Philosophie sowie Zahlung eines Unkostenbeitrages.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Metaphysik und Kritik	PS2	Mo	11.40-13.20	46/319	12.04.	Lilienthal		02.066.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar möchte am Leitfaden ausgewählter Texte der philosophischen Tradition dem verwickelten Zusammenhang von Metaphysik und Metaphysikkritik nachgehen.

In gemeinsamer Lektüre sollen v.a. die Positionen Hesiods, Parmenides', Platons', Aristoteles', Thomas' von Aquin, Descartes' sowie Kants interpretiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

U.J. Wenzel (Hg.), Vom Ersten und Letzten.

Positionen der Metaphysik in der Gegenwartsphilosophie, Frankfurt/M.: S. Fischer 1998;

E. Angehrn, Die Überwindung des Chaos. Zur Philosophie des Mythos, Frankfurt/M.: Suhrkamp 1996;

K. Heinrich, Parmenides und Jona, Frankfurt/M.: Stroemfeld/Roter Stern 1982;

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Studentenbewegung und kritische Theorie	S2	Mi	13.30-15.10	46/231	14.04.	Jaeger		02.225.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der sogenannten "Studentenbewegung" der sechziger Jahre entstand in Deutschland ein politisches Personal und eine Kultur, welche die heutige Bundesrepublik massgeblich mitprägen. Dabei spielte die Frankfurter Schule der Soziologie eine wesentliche Rolle. Sie weckte unerhörte Erwartungen an die gesellschaftliche Entwicklung und an die menschliche Fähigkeit, diese Entwicklung bewusst zu gestalten. Das Seminar geht diesem Zusammenhang nach, indem Themen der Kulturkritik, der Familiensoziologie, der Sozialphilosophie, der Wissenschaftstheorie und der Soziologie der Arbeit erörtert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Neugierde auf Geschichte; Freude am Philosophieren; politische Wut; Lust, schriftlich und mündlich zu argumentieren, Grundkenntnisse der Soziologie.

Relevante Literatur:

Adorno, Theodor: "Der Positivismusstreit in der deutschen Soziologie." Darmstadt: Luchterhand, 1969.

Adorno, Theodor et al.: "The Authoritarian Personality." New York: John Wiley & Sons, 1964.

Benjamin, Walter: "Das Kunstwerk im Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit." Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1977.

Calhoun, Craig: "Critical Social Theory: Culture, History, and the Challenge of Difference." Blackwell Publishers, 1995.

Cohn-Bendit, Gabriel u. Daniel: "Linksradikalismus, Gewaltkur gegen die Alterskrankheit des Kommunismus." Hamburg: Rowohlt, 1969.

Dutschke, Gretchen: "Rudi Dutschke: Wir hatten ein barbarisches, schönes Leben." Köln: Kiepenheuer und Witsch, 1996.

Fischer, Joschka: "Für einen neuen Gesellschaftsvertrag. Eine politische Antwort auf die globale Revolution." Köln: Kiepenheuer und Witsch, 1998.

Fromm, Erich et al.: "Studien über Autorität und Familie." Paris: Felix Alcan, 1936.

Honneth, Axel: "Kampf um Anerkennung: zur moralischen Grammatik sozialer Konflikte." Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1992.

Krahl, Hans-Jürgen: "Konstitution und Klassenkampf: Zur historischen Dialektik von bürgerlicher Emanzipation und proletarischer Revolution. Schriften, Reden und Entwürfe aus den Jahren 1966-1970." Frankfurt a. M.: Verlag Neue Kritik, 1971.

Kraushaar, Wolfgang: "Frankfurter Schule und Studentenbewegung: von der Flaschenpost zum Molotowcocktail 1946-1995."

Hamburg: Zweitausendeins, 1998.

Marcuse, Herbert: "Kultur und Gesellschaft 2"

Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1968.

Nitsch, Wolfgang: "Hochschule in der Demokratie"

Berlin-Spandau: Luchterhand, 1965.

Wiggershaus, Rolf: "Die Frankfurter Schule: Geschichte - Theoretische Entwicklung - Politische Bedeutung."

München: Deutscher Taschenbuch Verlag, 1988.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regieren in den USA	S2	Mi	14.25-15.55	46/56	21.04.	Nixdorff		02.301.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seit den endgültigen Gebietsabgrenzungen durch den Wiener Kongreß 1815 bestand rund ein Viertel der Untertanen des Großherzogtums Hessen aus Katholiken, für sie wurde 1821 ein neues Landesbistum Mainz eingerichtet. Der Anspruch der Regierung auf staatliche Aufsicht auch über die katholische „Landeskirche“ stieß auf die Abwehr eines Klerus, der sich eng wie nie zuvor an das römische Papsttum anschloß. Daraus entstanden jahrzehntelange Konflikte. Presse- und Vereinsfreiheit, liberale Errungenschaften der Revolution von 1848, wurden planvoll genutzt, um auch katholische Laienorganisationen aufzubauen. Mainz bildete einen Schwerpunkt in der Entwicklung des modernen politisch organisierten Katholizismus in Deutschland. Seine Entwicklung soll bis an die Schwelle des „Kulturkampfes“ der 1870er Jahre verfolgt werden.

Relevante Literatur:

Gerhard Besier: Kirche, Politik und Gesellschaft im 19. Jahrhundert, München 1998 (EDG Bd. 48);
 Friedhelm Jürgensmeier: Das Bistum Mainz von der Römerzeit bis zum II. Vatikanischen Konzil, Frankfurt a. M. 1998;
 Karl Egon Lönne: Politischer Katholizismus im 19. und 20. Jahrhundert, Frankfurt a. M. 1986;
 Klaus Schatz: Zwischen Säkularisation und Zweitem Vatikanum. Der Weg des deutschen Katholizismus im 19. und 20. Jahrhundert, Frankfurt a. M. 1986;
 Wolfgang Schieder: Religion in der Sozialgeschichte, in: Ders. u. Volker Sellin (Hrsg.): Sozialgeschichte in Deutschland III, Göttingen 1987, S. 9-31.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Policy-Analyse	PS2	Mi	14.25-16.05	46/334	14.04.	Heinelt		02.342.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Leben im Mittelalter war von äußerst schwierigen Versorgungs- und Verkehrsbedingungen geprägt. Straßen waren schlecht, Brücken kaum vorhanden, Zollstellen häufig und Räuber eine ständige Gefahr. Trotz solcher Umstände gelang es im Laufe des Mittelalters Kaufleuten und Reisenden oft in abenteuerlicher Weise, viele Hürden zu überwinden und weit in der Welt, ob als Kaufmann, Gesandter, Pilger oder Missionar herumzukommen. Das Seminar wird die Ziele und Bedingungen solcher Reisen erforschen - von den Transportmitteln über den Warenhandel bis hin zu Berichten über Reisen zu exotischen Zielen im Orient. Am Ende des Mittelalters war das Leben aller Schichten der Bevölkerung von diesen Entwicklungen betroffen. Die Vorstellung vom Mittelalter als völlig geschlossen, statisch und ohne Forscherdrang erweist sich als falsch.

Die Teilnehmerzahl für das Proseminar ist ab jetzt auf 20 Studierende begrenzt. Wenn als Folge dieser Teilnahmebegrenzung eine lange Schlange Studierender sich bildet, werde ich im SS 2000 mein Proseminar zweimal in der Woche durchführen, um die Schlange zu beseitigen.

Relevante Literatur:

Norbert Ohler, Reisen im Mittelalter, München 1988.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BS: Theorie und Praxis politischer Bildung (HLA/GWL)	S2	Fr	11.40-13.20	46/56	Aushang	Otten		02.343.4

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, Argumentations-aufbau sowie Stilfragen,
- 3.) die Formalia des wissenschaftlichen Schreibens: Zitate, Fußnoten und Literaturangaben.

Die Übung wendet sich an alle Studierenden, 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/in	CPs	Lv. Nr.
Zuwanderungspolitik im Vergleich	V2	Mi	17.10-18.50	46/36	21.04.	Heinelt		02.346.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung 'Beschleunigung des ,rückwärtsgewandten Fortschritts': Europa im Zeichen neuer Nationenbildung 1848 - 1878 wird sich mit der Analyse der allgemeinen politischen und sozialwirtschaftlichen und insbesondere mit der städtebaulichen und stadtbaugeschichtlichen Entwicklung der Jahre 1848 bis 1878 beschäftigen. In der Vorlesung wird vor allem die Entwicklung nicht nur der allgemeinen europäischen Politik und Kulturgeschichte aufgearbeitet, sondern insbesondere die Ausbildung der verschiedenen Staatsnationen in Europa auf der Höhe des 19. Jahrhunderts. Dabei wird der weltgeschichtliche Rahmen beachtet werden. Verfolgt wird dabei, die gesellschafts- und wirtschafts-politische Entwicklung darzustellen, die für die neue Machtorganisation notwendig wird, die Neustrukturierung der industriellen Gesellschaft, die hinführt sowohl zur Reichsgründung als auch zur italienischen Nationbildung. Zentrale Aufmerksamkeit wird die Entwicklung der konservativen Umgründung 1878 erfahren. Diese Vorlesung ist wiederum Teil des stadtbaulichen und kulturpolitischen Grundzyklus. Die Vorlesung wendet sich an Architekten, Bauingenieure und Historiker. Senioren sind willkommen. Die Vorlesung ist Teil eines fachübergreifenden Angebots.

Relevante Literatur:

Th. Nipperdey: 1800-1866: Bürgerwelt und starker Staat. München 1983; H. Schulze: Der Weg zum Nationalstaat: die deutsche Nationalbewegung vom 18. Jahrhundert bis zur Reichsgründung. München dtv 1985; H.U. Wehler: Von der Deutschen Doppelrevolution bis zum ersten Weltkrieg, 1849-1914. München 1995; H.H. Brandt: Deutsche Geschichte 1850-1870. Nationalstaatsbildung im Wandel Europas. Stuttgart 1988; G. Fehl / J.R. Lores: Stadterweiterungen 1800-1875. Von den Anfängen des modernen Städtebaus in Deutschland. Hamburg 1983; H. Böhme: Deutschlands Weg zur Großmacht. Köln/Berlin 1972.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Internationalen Beziehungen CPS begleitend zur Vorlesung	PS2	Fr	14.25-16.05	46/319	16.04.	Wolf		02.353.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der EDV-Einsatz in den historischen Wissenschaften kann mittlerweile auf eine mehr als dreißigjährige Geschichte zurückblicken. Lange Zeit galt der Einsatz des Computers als Synonym für die Anwendung sozialwissenschaftlich-mathematischer Modelle auf historische Befunde. Neben diesem Forschungszweig der genuinen Quantifizierung hat sich seit dem Ende der siebziger Jahre und verstärkt in den achtziger Jahren die sogenannte quellenorientierte Datenverarbeitung herausgebildet, wie sie im deutschen Sprachraum unter anderem durch Manfred Thaller vertreten wird. Im Unterschied zur "harten" Quantifizierung versteht sich die quellenorientierte Datenverarbeitung als methodisch offenes Verfahren. Ihr Ziel ist die möglichst exakte Abbildung historischer Quellenbefunde auf dem Rechner. Dabei sollen die genuinen Eigenschaften und Wesensmerkmale historischer Quellen, insbesondere deren Vieldeutigkeit und Kontextbezogenheit, nicht durch Standardisierungen oder Kodierungen unterdrückt, sondern bewußt beibehalten werden. Entsprechend bedarf es spezifischer Softwarevoraussetzungen, um unstandardisiertes Material nach benutzerdefinierten Vorgaben systematisch mit dem Rechner zu bearbeiten. Als ein Werkzeug hierzu gilt das von Manfred Thaller entwickelte Datenbanksystem.

Das Seminar bietet eine Basiseinführung in die Handhabung dieses Programms. Als Übungsgrundlage wird der Auszug aus einer Personen-datenbank dienen, die auf Quellen des 19. Jahrhunderts beruht. Kursinhalt ist die Formulierung von Datenbankabfragen, die Erzeugung komplexer Listen (report generation), die datentechnische Systematisierung originaler Quellenbefunde (Thesaurusbildung) u.a. mehr. Zugleich wird zu zeigen sein, wie man mittels k bei Bedarf „harte“ statistische Datensätze erzeugen kann, die mit gängigen Statistikprogrammen (SPSS) weiterbearbeitet werden können. Der Kurs wendet sich ausdrücklich an AnfängerInnen. Grundkenntnisse in den Betriebssystemen Windows oder MS-DOS sollte jedoch vorhanden sein.

Um weitere Einzelheiten zu klären, werden interessierte Studierende gebeten, sich zu dem auf dem Aushang angegebenen Termin und Raum zu einer Vorbesprechung einzufinden.

Relevante Literatur:

Manfred Thaller: Warum brauchen die Geschichtswissenschaften fachspezifische datentechnische Lösungen? Das Beispiel kontextsensitiver Datenbanken, in: ders., Albert Müller (Hgg.): Computer in den Geisteswissenschaften. Konzepte und Berichte (=Studien zur Historischen Sozialforschung 7), Frankfurt/M. 1989, S. 237-264. ders.: Entzauberungen. Die Entwicklung einer fachspezifischen historischen Datenverarbeitung in der Bundesrepublik, in: W. Prinz, P. Weingart (Hgg.): Die sogenannten Geisteswissenschaften. Innenansichten, Frankfurt/M., 1990, S. 138-158.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Visualisierung bei der Darstellung von Geschichte	Ü2	Fr	14.25-16.05	46/348	16.04.	Bruckner		02.354.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>"Geburt einer Hauptstadt" - Monumente und Geschichte Konstantinopels von Konstantin bis Justinian</u>	S2	Fr	14.00- 17.00 (14tägl.)	60/110	17.04.	Schneider/ Stichel		02.354.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Parteiensysteme im Vergleich	PS2	Di	9.50-11.30	46/334	20.04.	Nixdorff		02.356.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

In regelmäßigen Abständen wird in der Presse das Ende der bürgerlichen Familie konstatiert. Es fällt auf, daß in all diesen Szenarien immer eine Gleichsetzung von Familie und Ehe erfolgt. Aber trotz hoher Scheidungszahlen, nichtehelicher Gemeinschaften und weiterer "Auflösungserscheinungen" erweist sich die Institution Familie und ihre Ideologie als erstaunlich resistent. Eine Ursache liegt sicherlich darin, daß Familienkonzepte sich nicht auf die Kernfamilie beschränken, sondern auch auf andere Bereiche, etwa den Staat, übertragen wurden. Ziel des Seminars ist es, Familie in einem so umfassenden Sinne zu untersuchen. Dabei sollen ganz unterschiedliche Aspekte wie die Entstehung der bürgerlichen Familienideologie, ihre Verknüpfung mit der Ehe, das Verhältnis von Familie, Staat und Recht und Familienformen unterschiedlicher sozialer Gruppen hinsichtlich Kontinuität und Wandel im 19. und 20. Jahrhundert beleuchtet werden. Geographisch wird sich das Seminar keineswegs auf Deutschland beschränken, da erst durch den Vergleich Länderspezifika und Gemeinsamkeiten herausgearbeitet werden können.

Relevante Literatur:

André Burguière u.a. (Hg.), Geschichte der Familie, Band 3 und 4, Frankfurt 1997;
 Irene Gerlach, Familie und staatliches Handeln. Ideologie und politische Praxis in Deutschland, Opladen 1996;
 Dieter Schwab, Stichwort "Familie", in Otto Brunner / Werner Conze / Reinhart Koselleck (Hg.), Geschichtliche Grundbegriffe, Band 2, Stuttgart 1975, S. 253-301.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorien der Moderne	PS2	Mo	18.05-19.45	46/231	12.04.	Zimmer		02.362.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Beispiel der europäischen Revolution von 1848/49 soll eine Einführung in das Studium der neueren Geschichte gegeben werden. Der Revolutionsverlauf auf seinen verschiedenen Handlungsebenen und das Scheitern der Revolution bilden Themenschwerpunkte. Es wird nach den Auswirkungen der Revolution auf die Lebenswelt und die politische Kultur der unterschiedlichen sozialen Gruppen (z.B. Bürgertum, Bauern, Frauen, Handwerker) gefragt.

Relevante Literatur:

Wolfram Siemann, Die deutsche Revolution von 1848/49, Frankfurt 1985 (Edition Suhrkamp, NF Bd.266).
Dieter Dowe/ Heinz-Gerhard Haupt/ Dieter Langewiesche (Hg.), Europa 1848. Revolution und Reform, Bonn 1998.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demokratie und europäische Integration	S2	Fr	11.40-13.20	46/231	16.04.	Abromeit, Wolf		02.341.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Einführungsveranstaltung wird angeboten v.a. für:

? 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 Zeitgeschichte als Studienelement im Magisterstudium

Politik oder in einem Diplomstudiengang

Das Proseminar soll in erster Linie eine Einführung in die Fragestellungen, Arbeitsmethoden und Erkenntnismöglichkeiten der Zeitgeschichte bieten.

Am Beispiel des Sachthemas "Entstehung der beiden deutschen Staaten 1945-1953" werden Informationswege vorgestellt, Quellen und Fachliteratur zur Zeitgeschichte besprochen und Fragestellungen erarbeitet. Die Teilnehmer sollen lernen, wie sie zu einem begründeten Urteil über zeitgeschichtliche Zusammenhänge gelangen können. Von den Teilnehmern wird regelmäßige Mitarbeit in den Sitzungen und bei den Übungsaufgaben sowie eine kleinere schriftliche Hausarbeit erwartet.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die institutionelle Entwicklung der Europäischen Union seit dem Vertrag von Maastricht	S2	Di	14.30-16.00	46/334	13.04.	Hellmann		02.351.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Trotz der langen parlamentarischen Tradition Englands besitzt das Land bis heute keine geschriebene Verfassung. Für das Wirken der "ungeschriebenen Verfassung" grundlegende Elemente wurden jedoch von Walter Bagehot in seinem Werk "The English Constitution" untersucht, das in den 1860er Jahren erschien. Im Mittelpunkt der Übung steht die Lektüre dieses Buches, mit dem der Autor bewußt auf die sozialen und politischen Veränderungen des 19. Jahrhunderts reagierte. Die Betrachtung der "Verfassung" wird daher zugleich den Ausgangspunkt für eine Be-schäftigung mit der Sozial- und Politikgeschichte des viktorianischen England bilden. Offen für alle Studierenden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vergangenheitspolitik nach 1945 im Vergleich: Deutschland, Frankreich, Ostmitteleuropa	Ü2	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	46/56	12.04.	Wolfrum		02.357.2
		Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	46/56				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Forschungen zur Vergangenheitspolitik haben in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung erfahren. Vergangenheitspolitik meint den Umgang mit dem institutionellen und personellen Erbe eines überwundenen (diktatorischen) Systems; sie umfaßt somit drei Bereiche: erstens die Bestrafung - also die strafrechtliche Verfolgung von Tätern -, zweitens die Disqualifikation - also die Beschränkung des zivilrechtlichen Status von Tätern -, drittens die Restitution - also die Entschädigung der Opfer. Wir wollen fragen: Wie vollzog sich die Abrechnung mit der NS-Diktatur und der Kollaboration nach 1945? Welche Möglichkeiten bestanden für (und auf welche Grenzen stieß) eine Vergangenheitspolitik dabei? Was war den "Vergangenheitspolitiken" in Deutschland (West und Ost), Frankreich und Ostmitteleuropa (v.a. Tschechoslowakei) gemeinsam, wodurch unterschieden sie sich? Schließlich: Welches waren die längerfristigen Folgen der jeweils eingeschlagenen Politik für die Geschichts- und die politische Kultur dieser Länder?

Relevante Literatur:

N. Frei, Vergangenheitspolitik. Die Anfänge der Bundesrepublik und die NS-Vergangenheit, München 1996.
H. Rousso, Das Vichy-Syndrom. Von 1944 bis heute, München 1994.
R. Streibel (Hg.), Flucht und Vertreibung. Zwischen Abrechnung und Verdrängung, Wien 1994.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Häusliches Grauen. Über bürgerliche Einsamkeit in Literatur, Geschichte und Bauweise des 20. Jahrhunderts	S2	Mo	10.00-11.30	11/125	19.04.	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar im Hauptstudium (erfolgreiche Zwischenprüfung Voraussetzung) ist der Versuch, aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Perspektiven (Germanistik, Geschichtswissenschaft, Architektur) die politischen und sozialen Rahmenbedingungen jenes Phänomens zu erfassen, das in der "schönggeistigen" Literatur im Sinne von bürgerlicher Einsamkeit im 19. Und 20. Jahrhundert beschrieben wird: Der Einzelne und sein Eigenheim; My home is my castle; Arbeiterkaserne, Wohnmaschine à la Corbusier, Reihenhauser stehen dabei auf dem Programm, das Exkursionen vor Ort einschließt, um literarische Quellen, historische Befunde in räumlich-gegenständliche Bezügen einzubetten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Das Seminar wendet sich an Studierende der Germanistik, Geschichte und Architektur, die an fachübergreifenden Fragestellungen interessiert sind. Es ist von der Teilnehmerzahl her begrenzt (25). Eine Teilnehmerliste liegt ab dem 1. April im Sekretariat aus.

Relevante Literatur:

Empfohlene Lektüre:
 Emile Zola: Germinal
 Franz Kafka: Das Schloß
 Franz Kafka: Der Bau
 Wolfgang Koeppen: Das Treibhaus
 Wolfgang Promies: Brand Ende

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Giddens: Ausgewählte soziologische Texte (Lektürekurs)	PS2	Di	8.15- 9.45	46/319	13.04.	Hänel- Ossorio		02.207.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Proseminars ist, in die soziologische Denkweise anhand ausgewählter Texte des modernen englischen Soziologen zu Grundbegriffen der Soziologie einzuführen. Erwartet wird, daß die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sich aktiv am Seminar beteiligen, kleinere Recherchen selbständig übernehmen und neugierig auf eine Sichtweise sind, die sich bemüht, spezifische Probleme zu betonen und Sensibilität gegenüber Milieus, die sich von den unseren unterscheiden, zu erhöhen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Haupt- und Nebenfach, im Grundstudium.

Relevante Literatur:

Giddens, Anthony (1995): Soziologie, Graz (engl.: Sociology, London 1985, 4. Aufl.)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prakt. der empirischen Sozialforschung: Software-Entwicklung (ab 5.S.) (gemeinsam mit Informatikern) n.V.	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.209.5

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 Softwarelösung 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

Die laufenden Projekte im SS98 setzen die Arbeit im WS97/98 fort. Neue Projekte beginnen wieder im WS98/99

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der empirischen Sozialforschung II	PS2	Mi	9.50-11.30	46/348	14.04.	Engfer		02.217.3

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Methoden der empirischen Sozialforschung II</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	46/348	15.04.	Engfer		02.217.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Soziologie der Geschlechterverhältnisse	S2	Di	9.50-11.30	46/231	20.04.	Beaufays		02.218.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Auf dem Gebiet der Geschlechterforschung hat sich in den 90er Jahren einiges getan und verändert. Es gibt nun nicht mehr den einen Diskurs der Frauenforschung, sondern viele unterschiedliche, sich zum Teil widersprechende Ansätze zum Verständnis des Geschlechterverhältnisses in unserer Gesellschaft. In der Veranstaltung sollen die wichtigsten Themen, theoretischen Herangehensweisen und gegenwärtigen Diskussionen in diesem Feld bearbeitet u. kritisch beleuchtet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelmäßige Teilnahme und Referat

Relevante Literatur:

Literaturliste wird zu Beginn des Seminars ausgehändigt

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die "gute Gesellschaft" der Bundesrepublik Deutschland: Eliten - Oberschichten - herrschende Klassen	S2	Mi	18.05-19.45	46/56	14.04.	Krais		02.220.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die "oberen Ränge" der Gesellschaft sind in Deutschland selten Gegenstand soziologischer Untersuchungen geworden. Schon die Frage, über welchen analytischen Zugriff diese gesellschaftlichen Regionen oder sozialen Gruppierungen bezeichnet werden sollen, läßt sich nicht ohne weiteres beantworten. Soll man nun mit Bourdieu von herrschenden Klassen, mit Elias von der guten Gesellschaft oder mit Dahrendorf von Oberschichten und Eliten sprechen? Die Vielfalt der Begriffe signalisiert, daß in der modernen Gesellschaft auch die sozialen Formationen an der Spitze keinen homogenen Block bilden, sondern differenziert zu betrachten sind. Es geht also nicht nur um Personen, die Macht ausüben, sondern allgemeiner um solche, die Spitzenpositionen innehaben. Damit stehen nicht einfach Macht und Herrschaft in einem funktionalen Sinn im Mittelpunkt der Analyse, sondern es interessieren auch Lebensführung, kulturelle Dimensionen, "Eliten" als Vorbilder, als Muster mimetischer Prozesse. So betrachtet muß die soziologische Analyse der Spitzen der modernen Gesellschaft weit über den Kreis der "Machteliten" hinausreichen und "Freizeithelden", Filmstars, Sportler und andere Berühmtheiten miteinbeziehen. Und in dieser Perspektive gewinnt die Untersuchung ihren soziologischen Biß; als Analyse jener sozialen Gruppen, in denen die Gesellschaft der Bundesrepublik sich spiegelt, sich repräsentiert, Trennlinien zieht und die prägenden Muster der Lebensführung ausbildet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie - Hauptstudium (Haupt- und Nebenfach) fachübergreifend interessierte Studierende

Relevante Literatur:

Arbeitsgruppe Bildungsbericht Max-Planck-Institut für Bildungsforschung (1994). Das Bildungswesen in der Bundesrepublik Deutschland. Strukturen und Entwicklungen im Überblick. Reinbeck: Rowohlt.
 Köhler, Helmut (1992). Bildungsbeteiligung und Sozialstruktur in der Bundesrepublik, Studien und Berichte 53, Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin.
 Krais, Beate (1996), Bildungsexpansion und soziale Ungleichheit in der Bundesrepublik Deutschland. In: Jahrbuch bildung und Arbeit 96. Opladen. Leske + Budrich

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Analysen der Informationsgesellschaft VII(f. Diplomanden und Doktoranden)	S2	Mi	18.05-19.45	46/348	14.04.	Schmiede		02.230.4

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 (für NF- Studierende)	PS2	Di	11.40-13.20	46/334	13.04.	Hänel- Ossorio		02.233.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar soll in theoretische Grundlagen der soziologischen Sozialstrukturanalyse einführen (Was heißt Sozialstrukturanalyse? Begriff sozialer Schichtung, sozialer Ungleichheit, sozialer Klasse), sowie Kenntnisse über die Sozialstruktur Deutschlands vermitteln (Phasen der wirtschaftlichen Entwicklung, Einkommens- und Vermögensverteilung, Bildungsreform und Bildungschancen, Wandel der Erwerbsstruktur, Arbeitsmarkt und Arbeitslosigkeit, Armut und Sozialstaat).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nebenfachstudierende (Magiser, Lehramt an Gymnasien und an beruflichen Schulen), im Grundstudium.

Relevante Literatur:

Geißler, Rainer (1996): Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. erw. Aufl., Opladen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuer Sozialstaat?	S2	Mo	14.25-16.05	46/334	12.04.	Hänel-Ossorio		02.240.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Was Mitte der siebziger Jahre als Diskussion über einen Umbau des Sozialstaats begann, hat sich seit einigen Jahren zu einer Debatte über

den Abbau des Sozialstaats gewandelt.

Das Seminarprogramm stellt die Frage, was Abbau des Sozialstaats bedeutet, der Frage gegenüber, zu welchen Zielen ein Umbau führen soll.

Themen im ersten Teil des Seminars sind Probleme des grundsätzlichen Sozialstaatsverständnisses in Deutschland und der Sozialstaat im europäischen Vergleich. Im zweiten Teil werden Konzepte und Strategien thematisiert, die die Probleme auf dem Arbeitsmarkt und die öffentliche

Finanzknappheit mit sozialstaatlichen Maßnahmen angehen sollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Haupt- und Nebenfach.

Relevante Literatur:

Döring, D./Hauser, R. (Hrsg.) (1995): Soziale Sicherheit in Gefahr, Frankfurt a. M.

Offe, C. (1998): Der deutsche Wohlfahrtsstaat, in: Berliner Journal für Soziologie, Heft 3.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Das Subjekt in der Soziologischen Theorie	P2	Do	9.50-11.30	46/334	15.04.	Krais		02.258.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Frage danach, welchen Platz die Individuen im soziologischen Denken haben, gehört zu den Grundproblemen der soziologischen Theorien. Zentrale theoretische Konzepte zum "Einbau" der Individuen in die Vorstellungen von sozialer Ordnung und sozialer Struktur sind soziale Rolle und der Habitus. Die verschiedenen Herangehensweisen von Soziologen und Soziologinnen an das Problem von Individuum und Gesellschaft werden in der Vorlesung ebenso behandelt wie wichtige theoretische Konzepte und die Auseinandersetzung mit ihnen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bereitschaft pro Woche rund 3 Stunden Selbststudium zu investieren;
Englischkenntnisse
sind erwünscht.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aufwachsen in der Bundesrepublik Deutschland	V2	Mi	11.40-13.20	47/10	14.04.	Krais		02.260.1
Aufwachsen in der Bundesrepublik Deutschland	PS2	Do	11.40-13.20	46/334	15.04.	Krais		02.260.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kindheit und Jugend sind in der Soziologie lange Zeit nur wenig beachtet worden. In jüngster Zeit hat die sozialwissenschaftliche Beschäftigung mit diesen Lebensabschnitten jedoch einen deutlichen Aufschwung genommen. Dabei ist festzustellen, daß sich auch die analytische Perspektive verschoben hat: Kindheit und Jugend werden nicht mehr nur unter dem Gesichtspunkt betrachtet, welche "Vorbereitungen" hier für das Erwachsenenleben getroffen werden, vielmehr werden diese frühen Lebensabschnitte für sich betrachtet, wird ihre gesellschaftliche Organisation, werden ihre Strukturelemente, die sozialen Beziehungen von Kindern und Jugendlichen untersucht. Im Proseminar werden sowohl ältere als auch neuere Untersuchungen zur Kindheit und Jugend herangezogen, damit der Perspektivenwechsel in der Soziologie nachvollzogen werden kann. Besonders berücksichtigt wird das Verhältnis von Schule und außerschulischer Lebenswelt. Das verwendete empirische Material bezieht sich in erster Linie auf Deutschland.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Haupt- und Nebenfach, Lehramtsstudierende, interessierte Studierende anderer Fächer (fachübergreifend)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Probleme der Sozialstrukturanalyse	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	13.04.	Schmiede/ Egloff, N.		02.270.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar schließt an die Vorlesung und das begleitende Proseminar im WS 98/99 an und dient der theoretischen Vertiefung der dort kurz behandelten konzeptionellen und empirischen Analysen der Sozialstruktur der BRD und moderner kapitalistischer Gesellschaften generell. Klassentheorien, schichtungstheoretische Ansätze sollen dort ebenso wie derzeitige Erklärungsversuche der "neuen sozialen Ungleichheiten" behandelt werden. Der Bogen der diskutierten Analysen erstreckt sich deshalb von Marx über M. Weber bis zu Adorno, Wright, Beck und Bourdieu. Überprüft werden sollen die Tragfähigkeit und die Reichweite der Erklärungskraft der einzelnen Theorien.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Sozialwissenschaften, Studierende mit sozialwissenschaftlichen Interessen

Relevante Literatur:

Manfred Teschner: Was ist Klassenanalyse? Über Klassenverhältnis, Ausbeutung und Macht, in: Leviathan, Jg. 17 (1989), 1-14

Reinhard Kreckel: Politische Soziologie der sozialen Ungleichheit, Frankfurt a.M./New York 1992

Ulrich Beck: Jenseits von Stand und Klasse?, in: R. Kreckel (Hg.): Soziale Ungleichheiten, Göttingen 1983, 35-74

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Wissenschaftsforschung	S0	Di	14.25-16.05	11/9	13.04.	Kraft		02.251.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wissenschaft begegnet uns heute in einer großen Vielfalt: Als technologische Artefakte, Werbung für neue Produkte, Erkenntnisse auf dem medizinischen Sektor oder im beruflichen Bereich. Es scheint gerechtfertigt, unsere Gesellschaft als verwissenschaftlicht zu bezeichnen. Ziel des Seminars ist es, verschiedene Fragen um den Begriff Wissenschaft zu diskutieren. Im Zentrum dieser Diskussion stehen u.a. Fragen wie: In welchen gesellschaftlichen und kulturellen Umfeldern ist Wissenschaft entstanden? In welche politischen und ökonomischen Umwelten ist sie eingebettet? Wie sehen die konkreten Rahmenbedingungen der Wissensproduktion aus? Kann wissenschaftliche Erkenntnis als universell, als unabhängig von zeitlichen, lokalen, kulturellen Bedingungen gedacht werden?

In dem Seminar soll auf allgemeinverständliche und exemplarische Weise gezeigt werden: Wissenschaftsforschung ist die moderne Form des Studium generale. Sie ist Voraussetzung für einen aufgeklärten Umgang mit ihr.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelmäßige Teilnahme und aktive Mitarbeit.

Relevante Literatur:

Felt, Ulrike, Helga Nowotny, Klaus Taschwer 1995: Wissenschaftsforschung. Eine Einführung. Frankfurt am Main, New York: Campus.
Eine Literaturliste wird am Anfang des Semesters ausgegeben.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	V1	Di	14.00- 14.45	60/238	13.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Do	14.00- 17.00	60/238				

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Eine neue Mitte an den Grenzen" - ein städtebauliches Konzept zwischen Deutschland, Frankreich und der Schweiz. Im Grenzraum zwischen drei Siedlungsteilen der Agglomeration Basel soll ein Konzept für eine neue Mitte entwickelt werden. Das Entwurfsprojekt ist mit dem Entwurfsthema des Fachgebiets Entwerfen und Hochbaukonstruktionen I, Prof. Günter Pfeifer koordiniert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Informationen am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)	V2	Do	10.05-11.30	60/91	22.04.	Fingerhuth		15.145.1
Städtebau III (auch f. Geogr. u. Soziol.) (WPF)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Do	11.30-12.30	60/238				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Spiel der Stadt II
Instrumente, Verfahren und Methoden im Städtebau

Relevante Literatur:

Informationen am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachsprache und Gemeinsprache	PS2	Mo	12.35- 14.15	12/144	Aushang	Gerisch		02.505.3

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Der Satz im Fachtext</u>	PS2	Di	12.35-14.15	12/144	21.04.	Gerisch		02.505.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sprachgeschichte der Nachkriegszeit Diskurse und Begriffe 1945-1955	PS2	Mi	11.40-13.20	11/125	14.04.	Kämper		02.519.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sprachgeschichte 1945-1955. Diskurse und Begriffe der frühen Nachkriegszeit

Zu keiner Zeit hat sich eine Gesellschaft mit ihrer unmittelbaren Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft auseinandersetzen, wie die deutsche Gesellschaft nach 1945. Zu keiner anderen Zeit hatte eine Gesellschaft zudem die Möglichkeit, ihren Weg in die Zukunft durch Abgrenzung von der Vergangenheit neu zu bestimmen. Die zeitgenössischen

Texte machen deutlich, dass dies auch so empfunden wurde.

Vergangenheit

('Ursachen des) Nationalsozialismus') wird erklärt und bewertet, Gegenwart ('Deutsche Nachkriegswirklichkeit') wird eingeordnet und Zukunft ('Politischer und gesellschaftlicher Aufbau') wird projiziert. Nachkriegsdeutsch soll als ein Sprachstadium des Umbruchs, des Übergangs beschrieben werden. Diskurs und begriffsanalytische Vorgehensweisen stecken den methodischen Rahmen ab. Zu Beginn des Semesters erhalten die Teilnehmer/innen ein Konvolut von zeitgenössischen Texten, welche die Grundlage unserer Arbeit bilden.

Relevante Literatur:

Vorbereitungslektüre: Böke, Karin/ Frank Liedtke/ Martin Wengeler (1996): Politische Leitvokabeln in der Adenauer-Ära. Mit einem Beitrag

von Dorothee Dengel. Berlin, New York; Busse, Dietrich/ Fritz Hermanns/

Wolfgang Teubert (Hgg.) (1994): Begriffsgeschichte und Diskursgeschichte. Methodenfragen und Forschungsergebnisse der historischen Semantik; Potenz, Peter v. (1978): Geschichte der deutschen Sprache. 9. Aufl. Berlin, New York; Stötzel, Georg/

Martin Wengeler (Hgg.) (1995): Kontroverse Begriffe. Geschichte des öffentlichen Sprachgebrauchs in der Bundesrepublik Deutschland.

Berlin,

New York.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Wortschatzarbeit (Lexikologie)	S2	Fr	9.50-13.20 (14tägl.)	11/184	23.04.	Rahmstorf		02.561.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Jeder kennt und benutzt die Wörter seiner Muttersprache, Linguisten müssen weitergehendes, systematisches Wissen über den Wortschatz erwerben. Das Seminar befaßt sich daher mit den zentralen Themen der Lexikologie. Dazu gehören die Funktion des Wortes, die Wortarten, die Kategorien zur Wortbeschreibung, die semantischen Beziehungen des Wortschatzes und die Struktur von Wörterbüchern. Durch Arbeiten mit Wörtern und durch Seminarvorträge wird die besondere Rolle des Lexikons im System der Sprache geklärt. Wir lernen Anwendungen des Wortschatzes kennen: Übersetzung, Terminologiarbeit, Informationsvermittlung. Schließlich machen wir praktische Erfahrungen in der Wortschatzerfassung mit neuester Softwaretechnik für Wörterbuchmacher.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bilingualer Sach- / Fachunterricht	S2	Mo	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	19.04.	Egloff/ Hufeisen		02.521.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Beschreibung unter Hufeisen

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Literaturwissenschaft II	PS2	Do	14.10- 15.40	11/9	15.04.	Luserke		02.514.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil II des Grundkurses baut auf den Arbeitsergebnissen von Teil I des vergangenen Semesters auf. Zu Beginn steht eine knappe Rekapitulation des bisher erlernten. Schwerpunkt des Semesters wird die Einübung in die Analyse von literarischen Texten sein. Zur Vorbereitung für den Semesterbeginn ist die Lektüre von Goethes ‚Werther‘ unverzichtbar. Bitte arbeiten Sie mit folgender Ausgabe: Johann Wolfgang Goethe, Die Leiden des jungen Werthers Paralleldruck der beiden Fassungen (Reclam Nr. 9762). Stuttgart 1999. Diese Ausgabe können Sie am Lehrstuhl verbilligt erwerben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium f. Examenskandidaten und Doktoranden	K2	Di	14.25- 16.05	11/184	13.04.	Luserke		02.525.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Kolloquium ist für alle Studierende, die an ihren Examensarbeiten oder Dissertationen arbeiten oder sich auf die mündlichen Prüfungen vorbereiten wollen. Zum einen sollen die einzelnen Arbeiten vorgestellt und besprochen werden, zum anderen geht es aber auch um prinzipielle Fragen der Examensvorbereitung bis hin zu Prüfungssimulationen. Das Kolloquium wird thematisch gebunden, Texte der Gegenwartsliteratur werden dabei im Vordergrund stehen. Die Festlegung der einzelnen Texte erfolgt zu Beginn des Semesters.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lektürekanon: Epik	PS2	Mo	14.30-16.00	11/126	19.04.	Promies, W.		02.510.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Proseminar steht in Zusammenhang mit dem vom Institut für Sprach- und Literaturwissenschaft entworfenen Lektüre-Kanon, der jene Bücher empfiehlt, die eine Studentin, ein Student der Germanistik im Verlaufe ihres Studiums "intus" haben sollte. Empfehlungen sind allerdings nur sinnvoll, wenn ersichtlich ist, warum man ausgerechnet diese und jene Texte aus dem und dem Jahrhundert gelesen haben sollte.

Dieses Seminar trägt dem Rechnung.

Nach der Behandlung epischer Texte aus dem 15. - 17. Jahrhundert folgt jetzt eine erste Lektüre von Texten aus dem 18. Jahrhundert, der Zeit der Aufklärung. Im Mittelpunkt stehen neben deutschen Texten Werke der englischen und französischen Literatur (in Übersetzung), die für die deutsche Literatur von Einfluß waren.

Relevante Literatur:

Verbindliche Lektüre:

Daniel Defoe, Robinson Crusoe. UB 7611 DM 3,00

Johann Heinrich Campe, Robinson der Jüngere. UB 7665 DM 15,00

Johann Gottfried Schnabel, Die Insel Felsenburg. UB 8421 DM 20,00

Johann Gottfried Schnabel, Der im Irrgarten der Liebe herumtaumelnde

Cavalier. Handapparat

Christian Fürchtegott Gellert, Leben der schwedischen Gräfin von G***UB 8536 DM 7,00

Voltaire, Candide. UB 6549 DM 6,00

Johann Michael von Loën, Der redliche Mann am Hofe. Handapparat

Jonathan Swift, Gullivers Reisen. Beliebige Ausgabe

Sophie La Roche, Das Fräulein von Sternheim. UB 7934 DM 16,00

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gruppe 47	PS2	Fr	11.40-15.10 (14tägl.)	11/100	16.04.	Leuschner		02.517.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Nach dem Verbot von Heft Nr. 17 der von Alfred Andersch gegründeten und von ihm und Hans Werner Richter herausgegebenen Nachkriegszeitung "Der Ruf" planten die Beiträger ein neues Literaturblatt, "Der Skorpion", das keine Lizenz erhielt. Aus den Zusammenkünften der 'Schattenredaktion' dieser Zeitschrift entstand die "Gruppe 47". Unter der Leitung von Hans Werner Richter suchte man der nationalsozialistischen Sprachkontamination wie der 'Kalligraphie' der 'Inneren Emigration' eine neue, 'realistische' Sprache entgegenzusetzen.

Zwanzig Jahre lang gestaltete dann die "Gruppe 47" maßgeblich das literarische Leben der Bundesrepublik. Die Gruppentreffen waren von Anfang an ritualisiert. Die Auswahl der Preisträgerinnen und Preisträger repräsentiert den ersten Kanon deutschsprachiger Nachkriegsliteratur. Fast alle literarischen Größen der ersten beiden Jahrzehnte saßen auf dem 'elektrischen Stuhl': Günter Eich, Ingeborg Bachmann, Ilse Aichinger, Heinrich Böll, Günter Grass, Martin Walser, Uwe Johnson, Johannes Bobrowski, Alexander Kluge, Erich Fried, Jürgen Becker, Peter Weiss, Peter Bichsel etc. Noch Peter Handke mit seinem forcierten Angriff auf die "Beschreibungsimpotenz" der dort vorherrschenden Literatur zog Nutzen aus der Bekanntheit der Gruppe. Zu fragen ist nach den Mechanismen der Gruppenbildung und -stilisierung, der Problematik einer gruppenspezifischen Poetik zwischen Ästhetik und Politik und dem Zustandekommen des legendenhaften Nachruhms.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Literatur der Apokalypse	PS2	Mo	11.40-13.20	11/104	19.04.	Neumann		02.545.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Alexander Neumann

Die Apokalypse in der deutschen Literatur der Neuzeit

Die Vorstellung vom 'Ende aller Tage' hat angesichts der demnächst bevorstehenden Jahrtausendwende etwas Faszinierendes. Wir fühlen uns von ihr abgestoßen aber auch angezogen, fühlen uns von den Untergangsvisionen erschreckt aber auch von der mit ihr einhergehenden Imposanz der Bilder beeindruckt.

Doch auch zu anderen Zeiten bestimmte das Motiv vom 'Ende aller Tage'

die künstlerische Welt. Oftmals hatten Apokalypse und Eschatologie in

Literatur und bildender Kunst 'Konjunktur'. Man trifft hier auf das Phänomen, daß in Zeiten welthistorischer Krisen, infolge von Naturkatastrophen, in Zeiten der Unterdrückung und der Verfolgung, in denen der Veränderung von 'apokalyptischen Zeitaltern' gesprochen und Rat und Prophezeiung besonders in den Rätselfragen der Offenbarung des

Johannes gesucht wurde.

In diesem Proseminar soll anhand von Beispielen aus der deutschen Literatur der letzten 500 Jahre verdeutlicht werden, wie sehr die Begriffe 'Apokalypse', 'Endzeit', 'Heilsgedanke', 'Verfall' oder 'Untergang' das Denken so bekannter Schriftsteller wie u. a. Luther, Gryphius, Jean Paul, Kleist, Thomas Mann, Karl Kraus, Georg Heym, Alfred Kubin, Georg Kaiser, Arno Schmidt und Christoph Ransmayr bestimmt haben, wie das Denken dieser um diese Phänomene sich unterscheidet, wie spätestens ausgangs der Französischen Revolution eine Säkularisierung des Begriffes 'Apokalypse' einsetzt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur zum Thema: Klaus Vondung: Die Apokalypse in Deutschland. München: dtv, 1988. Gerhard R. Kaiser (Hrsg.): Poesie der Apokalypse. Würzburg: Königshausen & Neumann, 1991. Richard W. Gassen/ Bernhard Holeczek (Hrsg.): Apokalypse: Ein Prinzip Hoffnung. Ernst Bloch zum 100. Geburtstag. Heidelberg: Ed. Braus, 1985.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Goethe - Lektüren II	S2	Di	9.50-11.30	11/305	13.04.	Luserke		02.543.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Veranstaltung, die als Seminar im Rahmen des Hauptstudiums angelegt ist, setzt die Arbeitsformen und Lektüreabsichten der Veranstaltung aus dem vergangenen Semester ‚Goethe-Lektüren‘ I fort.

Zu Beginn des Semesters werden wir die weitere Lektüre festlegen. Am

Ende des Semesters steht die Vorbereitung zur Teilnahme an einer Goethe-Tagung an unserem Institut.

Zur Vorbereitung ist folgende Lektüre empfohlen:

Matthias Luserke, Der junge Goethe (Sammlung Vandenhoeck).

Göttingen 1999. Dieses Buch kann am Lehrstuhl verbilligt erworben werden.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werther	S2	Di	11.40-13.20	12/36	13.04.	Luserke		02.542.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Veranstaltung kann sowohl von Studierenden des Grund- als auch des Hauptstudiums besucht werden. Neben einer ausführlichen Textanalyse mit Blick auf die Werther-Rezeption sowie einschlägige Wertheriaden werden auch detailliert editionsphilologische Fragen zur Diskussion stehen.

Textgrundlagen: Johann Wolfgang Goethe, Die Leiden des jungen Werthers. Paralleldruck der beiden Fassungen (Reclam Nr. 9762). Stuttgart 1999. -

Matthias Luserke, Der junge Goethe. (Sammlung Vandenhoeck).

Göttingen 1999. Beide Texte können am Lehrstuhl verbilligt erworben werden.

Relevante Literatur:

Textgrundlagen: Johann Wolfgang Goethe, Die Leiden des jungen Werthers.

Paralleldruck der beiden Fassungen (Reclam Nr. 9762). Stuttgart 1999.

Matthias Luserke, Der junge Goethe. (Sammlung Vandenhoeck).

Göttingen 1999. Beide Texte können am Lehrstuhl verbilligt erworben werden.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS f. Examenskandidaten und Doktoranden	S2	Mo	18.00-19.30	11/195	19.04.	Promies, W.		02.523.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Oberseminar werden im Entstehen begriffene Magister- und Doktorarbeiten besprochen. Sinn des Seminars ist, gemeinsam wichtige germanistische Themen zu erörtern, Schreibschwierigkeiten beheben zu helfen, Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Seminars Mut und Lust zu machen, ihr Thema zu finden und auch - von anderen dazu zu lernen. Eingeladen sind alle Studierenden, die sich schwerpunktmäßig mit Literaturwissenschaft befassen und beabsichtigen, ihre Magisterarbeit oder ihre Dissertation in diesem Gebiet zu schreiben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme: Nur nach persönlicher Anmeldung; Zwischenprüfung ist Voraussetzung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praxis des Theaters	PS2	Do	18.05-19.45	11/152	15.04.	Schäfer		02.532.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

'Material zu einer Inszenierung*
 Werktreue und Interpretation am Beispiel Georg Büchners:
 Briefe
 Hessischer Landbote
 Lenz
 Dantons Tod
 Leonce und Lena
 Woyzeck

Relevante Literatur:

Georg Büchner, 'Gesammelte Werke' dtv Taschenbuch
 Jan-Christoph Hauschild 'Georg Büchner'rororo Monografien Band 503

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Filmanalyse	PS2	Fr	10.00- 11.30	11/100	16.04.	Promies, W./ Peters		02.502.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe gesonderten Aushang.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Introduction to English Studies"	PS2	Do	9.50-11.30	12/244	15.04.	Erichsen		02.575.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Introduction to English Studies

Allgemeine Einführung für Erstsemester (in Ergänzung zu den Grundkursen Literaturwissenschaft & Linguistik)

Folgende Aspekte werden behandelt:

- 1) Hilfsmittel: Bibliotheken, Wörterbücher, Handbücher, Bibliographien, Internet-Recherche
 - 2) Arbeitstechniken: Wie formuliert man ein Problem für ein Referat/ für eine Hausarbeit? Wie recherchiert man für eine Hausarbeit? Wie präsentiert man Referat und Hausarbeit?
 - 3) Präsentation von referaten und Hausarbeiten: wissenschaftlicher Apparat (Fußnoten, Anmerkungen, Bibliographie, Forschungsüberblick etc.)
- Das Seminar schließt praktische Übungen ein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

regelmäßige und aktive Teilnahme, Übernahme kleinerer Aufgaben

Relevante Literatur:

wird in der ersten Sitzung empfohlen bzw. ausgeteilt

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Literaturdidaktik	PS2	Mi	14.25-16.05	12/330	14.04.	Ladewig		02.576.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Seminars ist es, literaturdidaktische Theorie, Lektüre und Fragestellungen an Hand eines eng umrissenen Gebiets (Literatur der Angry Young Men - Kingsley Amis) zu diskutieren und in in einem für den literarischen Fremdsprachenunterricht sinnvollen Zusammenhang zu sehen.

Es soll begonnen werden mit dem Bild der Literatur in Lehrplänen und Kurs strukturplänen aus den letzten Jahrzehnten. Danach sollen die klassischen didaktischen Ansätze von Werlich, Bredella, Nissen, Freese, Weber umrissen werden. Schließlich sollen Stichworte und gegenwärtige Ansätze wie Literatur und ...:

reader/learner awareness; emotionales Lernen; inter-/multikulturelles Lernen; Intertext; Konstruktivismus; learner autonomy. Lernstrategien und prozeßorientiertes Lernen, in der Arbeit mit literarischen Texten erörtert werden. (Weitere mögliche Stichpunkte sind: Internet; Postmoderne; feministische Kritik an Amis; grammatisches Lernen mit Amis.)

Textauswahl: Angry Young Men-Literatur (Kingsley Amis: Lucky Jlm; Texte

von John Braine, John Osborne, Philipp Larkin. Ziel vorgaben: Erarbeitung und Erprobung entsprechender Modelle vorrangig im Bereich des Lesens und Schreibens (Textauswahl/-Sorten; Lesestrategien; Arbeitsansätze und Frageformen; Schriftproduktion); bei Bedarf Gelegenheit zur Teilnahme am Unterricht.

Relevante Literatur:

Kingsley Amis, Lucky Jlm (Penguin).

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Language, Culture and Society	PS2	Mi	9.50-11.30	11/102	14.04.	Siegrist		02.586.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

This proseminar will examine the major topics in the fields of sociolinguistics and pragmatics with special emphasis on how language, culture and society interact. In addition to general topics from these fields the following specific topics will be covered in more detail: research methodology, gender studies and intercultural communication. Contrastive sociolinguistic and pragmalinguistic studies will also be reviewed in the seminar. An attempt will be made to show how research methodology is reflected in different linguistic approaches (traditional, structural, transformational-generative, communicative, etc.). Students who want a certificate for the seminar will be required to present a topic orally and turn in a written paper afterwards.

Relevante Literatur:

Trudgill, Peter. 1993. *Introducing Language and Society*. London: Penguin.
 Leech, Geoffrey. 1983. *Principles of Pragmatics*. London: Longman.
 Yule, George. 1996. *Pragmatics*. Oxford UP.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modern British Drama	S2	Di	16.15-17.55	11/102	13.04.	Egloff		02.559.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das moderne britische Drama wird an drei repräsentativen Autoren exemplarisch behandelt:

- Harold Pinter, *The Caretaker*
- Alan Ayckbourn, *Absurd Person Singular*
- Sarah Kane, *Blasted*.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluss des Grundstudiums

Relevante Literatur:

Simon Shepherd and Peter Womack, *English Drama. A Cultural History*. Oxford: Blackwell 1996

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
The Language of X	S2	Mo	17.45-19.30	11/100	19.04.	Siegrist		02.577.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

The aim of this proseminar is both theoretical and practical. We will first consider the major literature on text typology (classification of text types) and on text grammars of English. The relevancy of stylistics in describing text types will be included. We will also look at literature which describes the structure of specialized texts (the language of sports, advertising, media, specialized languages, etc.). Students wanting a certificate will be required to present a topic orally, hand in a written paper afterwards and participate actively in the seminar.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Recommended literature: Gläser, R. 1990. Fachtextsorten in English. Tübingen: Narr.
Heinemann, W./D. Viehweger. 1991. Textlinguistik. Tübingen: Niemeyer.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
The Discovery of Modernity Edgar Allan Poe's Tales of Urban Life	S2	Di	18.00-21.00 (14tägl.)	11/296	13.04.	Semmelroth		02.535.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

The Discovery of Modernity Edgar Allan Poe's Tales

Edgar Allan Poe (1809 - 1849) was a lonely and tormented man whose imaginative mind didn't help him to alleviate his depressions. According to Sigmund Freud art is frequently the outcome of seriously disturbed Personalities; Poe certainly created a unique literary universe.

Influenced by the European romantic tradition - Coleridge, Byron, Keats or Shelley he is now acknowledged as one of the precursors of modernity. In tales such as "The Man of the Crowd", "The Purloined Letter", "The Black Cat" or "The Masque of the Red Death" social life is viewed through the alienating lens of the distanced artist. Poe's tales shock by means of their coldness, immediacy, total absence of sentimentalism and the aestheticist recovery of evil. His works may well be considered as a major influence on Oscar Wilde, Rimbaud, Mallarmé, T.S. Eliot or Beckett.

The seminar will look at his understanding of modern life and the function of literature.

Relevante Literatur:

Literary Text: Edgar Allan Poe, The Fall of The House of Usher And
Other Writings Harmondsworth: Penguin 1986

Critical Text: Eric W. Carlson, Ed., A Companion To Poe Studies, Westport/Connecticut London: Greenwood Press 1996

IT IS EXPECTED THAT STUDENTS HAVE READ POE'S TALE
"THE MAN OF THE CROWD"
BEFORE THE BEGINNING OF THE SEMINAR!

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

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	16.15-17.55	39/2	22.04.	Thiemel		02.616.9

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 gerichtet werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BS/Fachdidaktische Üb. (G) Religionspäd. Zentrum, Schönberg, Fr 25., Sa 26.6., Vb: 21.6. i. 39/3, 14.00 - 15.30 Uhr	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Gerber, Haug		02.608.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

(Block: 25./26.6.99 im RPZ Schönberg)

Vorbesprechung: Montag, 21. Juni, 14.00 - 15.30 Uhr, im Institut

Ziel der fachdidaktischen Übung: Wir werden an einem gemeinsam ausgewählten Thema den Weg von der alltagsweltlichen Begegnung mit diesem Thema über eine intensive theologische Beschäftigung bis hin zu didaktischen Überlegungen und einem konkreten Unterrichtsentwurf gehen. Das Thema werden wir in der Vorbesprechung am Montag, dem 21. Juni, 14.00 - 15.30 Uhr, im Institut, auswählen, dann die Literatur zusammenstellen, Kurzreferate zum Thema und zur didaktischen Aufarbeitung verteilen und Termine, gemeinsame Abfahrt usw. besprechen.

Relevante Literatur:

- D. Zilleßen; U. Gerber: Und der König stieg herab von seinem Thron. Frankfurt 1997.
- U. Gerber; D. Zilleßen u.a.: Blicke. Ethik im Alltag. Frankfurt 1999.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesprächsführung (Vb 19.4.99, weitere Termine n.V.)	S2	*	15.20-17.00	39/2	Aushang	Held		02.620.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mo 15.20-17.00, 19.04. 39/2 (VB)

Täglich sind wir mit anderen Menschen im Gespräch - bei Lehrveranstaltungen, in Gruppen, Freundeskreisen und Zweierbeziehungen. Häufig gelingen uns Gespräche, ohne daß wir uns bemühen müssen. Doch immer wieder bleibt unsere Kommunikation in Studium, Beruf oder Privatleben auch unbefriedigend: Es entstehen Missverständnisse oder sogar Konflikte - und wir würden gerne wissen, woran dies liegt.

Das Seminar bietet die Möglichkeit, die Stärken der eigenen Gesprächsführung (neu) zu entdecken und zu nutzen. Übungen, Rollenspiele und Theorievermittlung geben Anregungen zur Verbesserung der Kommunikationsfähigkeiten.

Die Vorbesprechung dient der Einführung in das Seminar und zur Terminabsprache, da die Lehrveranstaltung als Blockseminar an zwei Wochenenden durchgeführt wird.

Relevante Literatur:

Literatur:

- Rogoll, Rüdiger: Nimm dich, wie du bist. Herder Verlag 31993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialstaat und Sozialethik. Ethische Perspektive einer aktuellen Reformdiskussion	S2	Mi	10.45-12.15	39/2	21.04.	Ludwig		02.602.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sozialethik bezieht sich nicht in erster Linie auf das soziale Verhalten in der Gesellschaft sondern auf das Soziale der Gesellschaft selber, sie fragt nicht zuerst nach Solidarität in der Gesellschaft sondern nach der Solidarität der Gesellschaft: sie ist immer auch oder zuerst Institu-tio-nenethik oder Gesellschaftsethik. Von daher leuchtet ein, daß die De-batte um den Sozialstaat einen zentralen Nerv der Sozialethik trifft und dass die aktuelle Diskussionen z.B. um die Grundlinien der unterschiedlichen Zu-kunftsmissionen (der Freistaaten Sachsen und Bayern, der Friedrich-Ebert-Stiftung) von ihr ernsthaft diskutiert werden müssen.

Relevante Literatur:

Als einführende Literatur:

- Hengsbach SJ, F. / Möhring-Hesse, M.: Aus der Schieflage heraus. Demokratische Verteilung von Reichtum und Arbeit, Bonn (Dietz) 1999.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ethik lehren - Zur Didaktik des Ethikunterrichts	S2	Di	18.00-19.30	39/2	13.04.	Zimbrich		02.633.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

(Nur für die Teilstudiengänge Ethik!)

Alle bisher vorliegenden Modelle einer Didaktik des Ethikunterrichtes können ihre Herkunft aus dem Religionsunterricht nicht verleugnen. Der Ethikunterricht kann aber einiges nicht, was der Religionsunterricht kann. Die Verpflichtung zur weltanschaulichen Neutralität ändert die Szene ganz.

Das bemüht sich um eine eigenständige Didaktik des Ethikunterrichts. Dazu sind dessen Rahmenbedingungen, seine Ziele, Inhalte und Methoden zu bestimmen. Neben theoretischen Texten sollen Praxisbeispiele diskutiert werden.

Relevante Literatur:

- Arno Anzenbacher: Einführung in die Ethik, Düsseldorf 1992;
- Wolfgang Bender: Ethische Urteilsbildung, Stuttgart 1988;
- Otfried Höffe: Ethikunterricht in einer pluralistischen Gesellschaft, in: edition ethik kontrovers 2, eine Publikation der Zeitschrift Ethik & Unterricht, Diesterweg Frankfurt am Main 1994;
- Fritz Oser und Wolfgang Althoff: Moralische Selbstbestimmung - Modelle der Entwicklung und Erziehung in Wertebereich - Ein Lehrbuch, Stuttgart 1992;
- Jan Rohls: Geschichte der Ethik, Tübingen 1991;

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)	PS3	Di	11.40-14.15	11/126	20.04.	Bendig		03.024.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Schwerpunkt der Schulpraktischen Studien I.1 ist die Erarbeitung wesentlicher Aspekte der Planung, Durchführung und Reflexion von Unterrichtsstunden sowie der Unterrichtsbeobachtung. Die Unterrichtsstunden werden im Rahmen einer ganztägigen Blockveranstaltung in Partnerarbeit in der Seminargruppe gehalten, mit einer Videokamera aufgenommen und in den folgenden Seminarsitzungen analysiert.

Als medienpädagogische Ergänzung findet eine Exkursion zum Hessischen Rundfunk, Abteilung Schulfernsehen, statt. Im Rahmen einer Einführung in das Konzept des Hessischen Schulfernsehens werden dort aktuelle Sendungen vorgestellt und hinsichtlich ihrer Zielsetzung und Gestaltung zusammen mit dem verantwortlichen Redakteur und einem Vertreter des Hessischen Kultusministeriums diskutiert.

Am Beispiel der kooperierenden beruflichen Schulen werden die unterschiedlichen Bildungsgänge des beruflichen Schulwesens vorgestellt.

Voraussetzungen für den Erwerb der Praktikumsbescheinigung (Abschnitt SPS I.1: Teilnahme an der Blockveranstaltung und an mindestens acht der übrigen Seminarsitzungen, schriftliche Konzeption und Reflexion zum durchgeführten Unterrichtsversuch.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voranmeldung:

In der Zeit vom 12.04. bis zum 15.04.1999 liegen im Raum 11/81-82

(Bibliothek) Listen aus.

Die Teilnehmerzahl ist je Gruppe auf 14 begrenzt.

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.
Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)	PS3	Mi	8.55-11.30	11/126	21.04.	Bendig		03.026.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Gruppe A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 12/344, 15.20-17.00 Uhr) weitere Termine s.A.	PS3	Mo	15.20-17.00	Aushang	Aushang	Bendig		03.025.3

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 12.04. bis zum 15.04.1999 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.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 12/344, 15.20-17.00 Uhr) weitere Termine s.A.	PS3	Di	17.10- 18.50	Aushang	Aushang	Bendig		03.027.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Gruppe A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Internationale Berufsbildung - Beruf versus Kompetenz (LaB,MAG,MAH)	S2	Di	9.50-11.30	12/36	20.04.	Ziehm		03.028.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In den Industrienationen haben sich unterschiedlich ausgeprägte (Aus-) Bildungssysteme etabliert, die keiner eindeutigen ‚Sachlogik‘ oder speziellen funktionalen Erfordernissen genügen. Sie sind aus unterschiedlichsten Anforderungen und politischen Überlegungen entstanden, die bei aller Gleichheit der ökonomischen Gesetze auf den Märkten stets die unterschiedlichen strukturellen und kulturellen Gegebenheiten des Einzelstaates berücksichtigen. Die Organisation beruflicher Bildung hängt neben dem reinen Qualifikationsaspekt stets auch mit Traditionen, gesellschaftlichen Werten und Mechanismen sowie kulturellen Gegebenheiten zusammen. Diese Strukturen dienen als kulturelle Leitbilder in den unterschiedlichsten Subsystemen einer Gesellschaft, beispielsweise der beruflichen Bildung. In der internationalen Diskussion haben sich zwar die unterschiedlichsten Modelle durchgesetzt, jedoch kann eine grobe Klassifikation einige Systemelemente herausgebildet. Das Seminar soll der Frage nachgehen, welche Rolle Kategorien wie Beruf, Facharbeit, Kompetenz oder Qualifikation in unterschiedlichsten Ländern haben. Hierbei gibt es Berufsbildungssysteme einiger Staaten, die nicht zu vernachlässigen sind (USA, GB und D), jedoch ist das Seminar so angelegt, daß vorhandene Erfahrungen der Teilnehmer thematisiert werden können. Hierfür wäre eine kurze Rücksprache mit Stefan Ziehm, Raum 11/83 vor Beginn des Seminars hilfreich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Berufspädagogisches Proseminar

Relevante Literatur:

WORLD BANK: Vocational and Technical Education an Training, Washington 1995
 WELTBANK: Entwicklung durch Wissen, Weltentwicklungsbericht, Frankfurt/M, 1999
 LAUTERBACH (HG:): Internationales Handbuch der Berufsbildung I+II, Baden Baden 1995
 GEORG: Kulturelle Tradition und berufliche Bildung. In: GREINERT/HEITMANN/
 STOCKMANN/VEST 1997, a.a.O.1997, S.65-93

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Qualifizierung der Ausbilderinnen und Ausbilder - Zertifikatskurs zur Erlangung der Ausbildereignung nach BBiG u. AEVO in Zusammenarbeit mit der IHK Darmstadt (LaB/MAH)	KU3	Mo	9.50-12.20	11/100	12.04.	Horn		03.053.8

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-III"
- 3 berufspädagogische (Pro-)seminare oder 2 (Pro-)seminare und "Schulpraktische Studien I+II"
- berufsfachlicher Nachweis

Relevante Literatur:

Die Ausbilder-Eignungsprüfung,
Bonn: IFA-Verlag 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenkolloquium	K2	Di	17.00-19.00 (14tägl.)	12/244	20.04.	Rützel		03.041.6

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Das Kolloquium richtet sich an Studierende, Absolventen und Promovenden, die in Berufspädagogik eine Promotion anstreben.

Persönliche Anmeldung ist erforderlich.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Didaktische Ansätze in der benachteiligten Förderung (LaB,MAG,MAH)	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	27.04.	Rützel		03.008.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Berufsausbildung Benachteiligter sind didaktische Ansätze weiter entwickelt worden, die einerseits den besonderen Lernvoraussetzungen der Jugendlichen gerecht werden sollen, die andererseits aber auch neue Impulse für die Gestaltung beruflicher Bildungsprozesse geben. Im Seminar sollen ausgewählte didaktische Ansätze vorgestellt, an konkreten Aufgaben praktisch erprobt und theoretisch reflektiert werden. Einen besonderen Schwerpunkt bilden erfahrungs- und handlungsorientierte Ansätze und deren theoretische Grundlegung.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, H.- J.		03.104.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>OS für Magistranden</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, H.- J.		03.104.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bausteine für den naturwissenschaftlichen Unterricht (LaG-B,LaB) Tillmanns, Peter	S2	Di	9.50-11.30	2C/105	Aushang	Tillmanns		03.112.4

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	Lv. Nr.
<u>Spezielle Probleme der Pädagogik: Die pädagogische Dimension der Naturwissenschaften - Eine Einführung (MAG,MAH, LaB,LaG-T, StfA, Sen.)</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/175	21.04.	Petersen	03.112.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rekonstruktion der Erinnerung an den Holocaust. Seminar mit Exkursion *	S2	Fr	9.50-11.30	11/252	23.04.	Messerschmidt		03.116.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vergangenheit ist gegenwärtig und die Erinnerung umkämpft. Die Generation der nach 1945 Geborenen sucht nach ihren Ausdrucksformen für das Erinnern an den Holocaust.

Plätze, an denen die Erinnerung sich materialisiert, sagen etwas aus über die Qualität des Erinnerns und den Umgang mit dem historischen Geschehen. Was machen Gedenkstätten sichtbar, was verbergen sie? Welche Art von Aufmerksamkeit erzeugen Orte, die mit den Mitteln künstlerischer Gestaltung an den Holocaust erinnern? Im Seminar werden wir einige dieser Orte in Darmstadt und Frankfurt aufsuchen und unsere Wahrnehmung diskutieren. Dabei geht es um die Reflexion der ästhetischen Gestaltung wie auch der politischen Situierung von Gedenkortern.

Wie werden im Zusammenhang des Erinnerns und Gedenkens Bildungsprozesse initiiert? Die Jugendbegegnungsstätte Anne Frank in Frankfurt stellt das aktive Erinnern ins Zentrum ihrer Arbeit. Sie verbindet historisches Lernen, die Begegnung mit ZeitzeugInnen und akuelles Engagement für Menschenrechte. Wir werden die Konzeption und die praktische Arbeit der Einrichtung kennenlernen.

Auf dem Hintergrund der Exkursionen werden wir akute Debatten aufgreifen und die Zusammenhänge von Erinnerungskultur und Pädagogik erarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an den Exkursionen,
aktive und regelmäßige Mitarbeit

Relevante Literatur:

Hanno Loewy (Hg.) (1992): Holocaust. Die Grenzen des Verstehens. Reinbek
Jahrbuch für Pädagogik 1995: Auschwitz und die Pädagogik. Frankfurt
Peter Weiss (1968): Meine Ortschaft. in: ders.: Rapporte. Ffm

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung ins Internet * BV s.A. Semesterbeginn im Institut	PS0	*	9.00-17.00	2C/105	Aushang	Tschimmel		03.118.3

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.
Bildung und Technik. Ds Problem mit der Künstlichen Intelligenz (LaG-T,MAG/H)	S2	Di	15.20-17.00	10/80	20.04.	Sesink		03.121.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Idee der prinzipiellen Machbarkeit einer der menschlichen (natürlichen) Intelligenz vergleichbaren künstlichen Intelligenz und deren Propagierung stellen einerseits eine ungeheure Provokation pädagogischen Denkens dar, implizieren sie doch in letzter Konsequenz die Überflüssigkeit von Menschenbildung für gesellschaftliche Reproduktion. Andererseits kann man die These vertreten, daß die Denkbarekeit einer künstlichen Intelligenz selbst Ausdruck von "Bildung" ist, der Bildung nämlich eines menschlichen Selbstverständnisses, wonach wir alle nur austauschbare Träger von Intelligenzleistungen sind, es also nicht auf den Menschen, sondern auf seine Leistung ankommt. Untersucht werden soll, welches Menschenbild hinter der Idee der Künstlichen Intelligenz steht und ob und wie weit die Konstruktion Künstlicher Intelligenz Ergänzung, Erweiterung oder Ersatz für die Bildung menschlicher Intelligenz sein kann.

Seminarscheine können erworben werden durch einen mündlichen und/oder schriftlichen Beitrag (Referat, Hausarbeit). Auch Gruppenarbeit ist möglich. Eine Liste von Themenvorschlägen liegt ab Ende des WS 98/99 im Sekretariat des Arbeitsbereichs Bildung und Technik (Frau Reinmold, 2. Stock) aus, so daß die Möglichkeit besteht, sich schon in der vorlesungsfreien Zeit vorzubereiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vertrautheit mit dem pädagogischen Bildungsbegriff;
Grundverständnis der Funktionsweise von Computern.

Relevante Literatur:

Literatur zur Vorbereitung:
Sesink, Werner: Menschliche und künstliche Intelligenz. Der kleine Unterschied. Stuttgart: Klett-Cotta, 1993

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Begriffsbildung (LaG-O, LaB-P, MAG) (begrenzte Teilnehmerzahl)* (1. Treffen am 20.4. 99, Raum 11/12)	PS2	Di	11.40- 13.20	2C/105	20.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
		Di	13.30- 15.10	2C/105				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Pädagogische Begriffsbildung (LaG- O,LaB-P, MAG) (begrenzte Teilnehmerzahl)* 1. Treffen 21.4., 10.45- 12.25 Uhr 10/80</u>	PS2	Di	11.30- 13.20	2D/204K	21.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
		Di	12.35- 14.15	2C/105				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung A (LaG)	S2	Mi	11.40- 13.20	2C/105	21.04.	Becker		03.140.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Schulpraktischen Studien bestehen aus drei Teilen: einem Seminar zur Vorbereitung (2 SWS), dem fünfwöchigen Pädagogischen Praktikum in den darauffolgenden Semesterferien an einer Schule in Darmstadt oder in der Umgebung und einem Seminar zur Auswertung des Praktikums.

Dauerndes Thema des Vorbereitungsseminars ist die Veränderung der Perspektive, die ein Studierender im Lehramt leisten muß: von der Rolle des Schülers in die des Lehrers zu gelangen. Daher beginnt das Seminar mit einer ausführlichen Erörterung der Vorstellungen von dem in naher Zukunft selbst zu gestaltenden Unterricht. Die These ist, daß jeder, der ein Lehramtsstudium beginnt, solche mehr oder weniger präzisen Vorstellungen hat. Es kommt nun darauf an zu klären, woher diese Vorstellungen stammen, welche Konsistenz sie aufweisen und wie sie begründet werden. Im Seminar wird die Erkundung der Institution Schule vorbereitet und insbesondere die Beobachtung vieler Unterrichtsstunden geplant. Dabei helfen einzelne Unterrichtsbesuche schon während des laufenden Semesters. Da die Studierenden im Zeitraum von fünf Wochen auch selbst unterrichten sollen, ist eine eingehende Analyse von Unterrichtsstunden erforderlich. Darin sollen die Teilnehmer lernen, Unterrichtsstunden selbst vorzubereiten. Den Abschluß des Seminars bilden Erörterungen zum persönlichen Verhalten von Lehrern in der Situation des Unterrichts. Die Studierenden sollen zu Beginn des Seminars eine ausführliche schriftliche Darstellung ihres Unterrichtskonzeptes verfassen. Nach den Erörterungen zur Unterrichtsbeobachtung muß ein vorläufiger Beobachtungsplan erstellt werden. Schließlich soll gegen Ende des Seminars eine schriftliche Unterrichtsvorbereitung vorgelegt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der einführenden Lehrveranstaltungen in das erziehungs- und gesellschaftswissenschaftliche Studium im Studiengang Lehramt an Gymn. in Pädagogik und/oder Psychologie.

Relevante Literatur:

Bastian (Hrsg.), Vor der Klasse stehen, Hamburg 1989

Gudjons (Hrsg.), Unterrichtsmethoden, Hamburg 1991

Meyer, H., ASP-Skripte - 16 Lektionen zur Vorbereitung auf das Allgemeine Schulpraktikum

Meoyer, H., Unterrichtsmethoden, 2 Bde, Frankfurt 1992

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)	S2	Fr	13.30- 15.10	2C/105	23.04.	Becker		03.141.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)</u>	S2	Fr	13.30- 15.10	2C/105	24.04.	Becker		03.141.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Blockpraktikum 15.2. bis 19.3.99 s.A.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

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	CPs	Lv. Nr.
Blockpraktikum	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien I: Auswertung (LaG)	S2	Fr	9.50-12.25 (14tägl.)	2C/105	23.04.	Becker		03.146.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien: Nachbereitung (LaG)</u>	S2	Fr	9.50-13.20 (14tägl.)	2C/105	24.04.	Becker		03.146.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium zur "Pädagogischen Theoriebildung"(MAH/G, LaG-T)	K2	Mi	15.20- 17.00	2C/105	21.04.	Koneffke, Pongratz, Sesink		03.162.6

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kolloquium zur "Pädagogischen Theoriebildung"(MAH/G, LaG-T)</u>	K2	Mi	16.15- 17.55	2C/105	22.04.	Gamm, H.- J., Koneffke, Sesink		03.162.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Entwürfe zur Didaktik der Erwachsenenbildung (MA-H)	S2	Fr	8.55-12.25 (14tägl.)	12/34	23.04.	Pongratz		03.169.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Teilnehmermotivation und Programmentwicklung an der VHS Darmstadt* (MAH,MAG)</u>	S2	Fr	8.55-12.25 (14tägl.)	12/34	24.04.	Pongratz/ Mazza		03.169.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Psychoanalyse und Pädagogik (MAG/H, LaG-T, Fül,Stfa,Sen.)	V1	Mi	8.55- 9.40	46/56	21.04.	Sesink		03.173.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die 1stündige Vorlesung soll zunächst grundsätzlich das Verhältnis von Pädagogik und Psychoanalyse erörtern, um anschließend eine systematische Einführung zu geben in die psychoanalytische Entwicklungs-Theorie des englischen Kinderarztes und Psychoanalytikers D.W. Winnicott (1896-1971).

Themenabfolge:

1. Pädagogik und Psychoanalyse - eine Verhältnisbestimmung
2. Der Weg zum Ich. Von der absoluten Abhängigkeit zur relativen Unabhängigkeit (Ich-Integration)
3. Die Erwachsenen-Kind-Beziehung (Symbiose und Trennung)
4. Kreativität und Spiel (Objekt-Beziehungen)
5. Wahres und falsches Selbst (Das Selbst und die Gesellschaft)
6. Aggression, antisoziale Tendenz; Verantwortungsfähigkeit (Soziale Integration)

Ergänzend und zeitlich im Anschluß an die Vorlesung wird ein Proseminar angeboten, in dessen Rahmen die Themen der Vorlesung vertiefend und erweiternd bearbeitet werden können. Hier besteht die Möglichkeit, durch einen mündlichen und/oder schriftlichen Beitrag (Referat, Hausarbeit) einen Proseminarschein zu erwerben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur zur Vorbereitung: siehe beim gleichnamigen Proseminar

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpädagogisches Kolloquium. 3 Termine: 26.5., 9.6., 23.6.99, 18.00-20.00 Uhr	K2	Mi	*	11/104	26.05.	Becker		03.178.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Technische Universität Darmstadt

Institut für Pädagogik

Schulpädagogisches Kolloquium

Sommersemester 1999

26. Mai 1999, 18-20 Uhr, Raum 11 / 104

Joachim Grimm, Offene Schule Babenhausen,

Science across Europe - über die Nutzung des Internet im naturwissenschaftlichen Unterricht

'Science across Europe' (bzw. 'Science across the World') ist seit etwa 10 Jahren ein europa- bzw. weltweites Unterrichtsprojekt, bei dem naturwissenschaftliche Inhalte zwischen einzelnen Schulen ausgetauscht werden. Derzeit können weltweit mehr als 1000 Schulen über

eine Datenbank miteinander in Kontakt kommen. Projektthemen sind z.B. 'Saurer Regen über Europa', 'Trinkwasser', 'Sicherheit im Straßenverkehr', 'Erneuerbare Energien in Europa'. Schulen entscheiden sich für ein Thema, bearbeiten dieses und tauschen ihre Ergebnisse - in englischer Sprache - mit anderen Schulen aus. In den ersten Jahren des Projekts erfolgte dies über den normalen Postweg, heute werden Fax und E-mail benutzt. Mit Hilfe der neuen Kommunikationstechniken sind gemeinsame Unterrichtsprojekte in Naturwissenschaften zwischen Schulen verschiedener Länder besonders leicht möglich. Das Interesse der Schülern/innen an solchen Projekten ist sehr groß.

Joachim Grimm stellt das Projekt vor, zeigt Beispiele aus der Arbeit vergangener Jahre und spricht über die neue Unterrichtseinheit

'Solarenergie'. 'Science across Europe' wird von der EU gefördert.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.bp.com/saw oder

www.b.shuttle.de/m/sae oder <http://www.darmstadt.gmd.de/schulen/osb>.

9. Juni 1999, 18 - 20 Uhr, Raum 11 / 104

Hans Schmidt, Goetheschule Neu-Isenburg

Naturwissenschaftlicher Unterricht in Entwicklungsländern -

Über die Herstellung von Lehrmitteln mit einfachen Mitteln

In der Dritten Welt gibt es viele Schulen, an denen die einfachsten Lehr- und Hilfsmittel für einen anschaulichen Unterricht fehlen.

Unterricht findet häufig im Freien, ohne Dach, ohne Tische und Stühle

statt, mit einer Tafel und Kreide als einzigen didaktischen Hilfsmitteln. Hans Schmitdt berichtet von Beobachtungen und eigenen Erfahrungen in workshops, die er zur Entwicklung von Medien zur Verbesserung des naturwissenschaftlichen Unterrichts in einer Reihe von Ländern der Dritten Welt leitet. Die dabei mit bescheidenen materiellen Mitteln entstehenden Ergebnisse zeugen von einer ausgeprägten Phantasie im Improvisieren. Sie beweisen, daß anschaulicher und anregender Unterricht nicht mit dem Einsatz teurer Medien verbunden sein muß. Von der Dritten Welt lernen? Die vorgestellten Lösungsansätze fördern jedenfalls kreative Fähigkeiten, deren Verlust in einer perfekt organisierten Konsumgesellschaft allgemein bedauert wird. In einer kleinen Ausstellung werden Lehrmittel und Bücher hierzu vorgestellt. Interessenten können sich im Anschluß an die Veranstaltung über Arbeitsmöglichkeiten für Lehrer im Ausland informieren.

23. Juni 1999, 18 - 20 Uhr, Raum 11 / 104

Dorothea Krämer, Doris Krumpholz, Anne Schumann, Marinanne Wahnrau, Studienseminar Darmstadt für das Lehramt an Gymnasien

"Lernen an Stationen" - Praxiserfahrungen mit einer schülergerechten Lernmethode in Sekundarstufe I.

Lernen an Stationen - an Grundschulen erfolgreich praktiziert - wird nun auch für die Sekundarstufen entdeckt. Grundidee: den Schülerinnen und Schülern werden - im Rahmen einer übergeordneten Thematik - Lernstationen angeboten, an denen sie in beliebiger Abfolge arbeiten. Das Verfahren ermöglicht ihnen mit allen Sinnen zu lernen, ihr Arbeitstempo und ggf. auch die Sozialformen selbst zu bestimmen und eigene Arbeitsschwerpunkte zu setzen. Dorothea Krämer, Doris Krumpholz und Anne Schumann, Referendarinnen, und StD Marianne Wahnrau, Fachleiterin am Studienseminar Darmstadt, führen in "Stationenlernen" ein und demonstrieren diese Arbeitsmethode anhand von Beispielen aus den Fächern Englisch, Geschichte, Mathematik und Biologie in der Sekundarstufe I. Sie stellen Material bereit, das von den Hörern und Hörerinnen vor Ort auch erprobt werden kann.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Das Kolloquium ist für Studierende (nicht nur der Lehramtsstudiengänge), für Referendare und für Lehrerinnen und Lehrer offen.

Relevante Literatur:

Literatur wird bei der Veranstaltung bekanntgemacht.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie IIb (Motivation und Emotion) (4. S.)	PS2	Do	11.40-13.20	12/330	15.04.	Leichner		03.304.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar beginnt mit Theorien und Experimenten zur Emotionsgenese. Es folgen theoretische Vorstellungen sowie empirische Untersuchungen zum Einfluß von Stimmungen und Emotionen auf Leistungen. Der Emotionsteil wird abgeschlossen mit theoretischen Grundlagen des Wohlbefindens und Faktoren, die das Wohlbefinden begleiten. Im Motivationsteil werden theoretische Überlegungen und Untersuchungen zur Wirkung der Motive Ängstlichkeit, Aggression und Macht behandelt.

Relevante Literatur:

Heckhausen (1990): Motivation und Handeln. Berlin: Springer-Verlag.
Meyer, W.-U., Schätzwohl, A, und Reizenzein, R. (1993): Einführung in die Emotionspsychologie.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie II a (Lernen und Gedächtnis) (2. u. 4. Sem.)	V2	Mi	11.40-13.20	47/054	14.04.	Schmidt		03.346.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kognition - Geschichte und Systeme; Aufmerksamkeit und Mustererkennung; Wissensrepräsentation und Begriffsstrukturen; Sprache und Sprachverstehen; Denken und Problemlösen; Psychologie von Urteil und Entscheidung; Vergleichende Kognition; Kognitive Fertigkeiten: Lesen und Schreiben.

Relevante Literatur:

J.R. Anderson (1996). Kognitive Psychologie, 2. Auflage.

Angebotsturnus:

zweijährig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialpsychologie (4. S.)	PS2	Mo	9.50-11.30	44/217	12.04.	Mathy		03.310.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

12.4.99 Besprechung des Veranstaltungskonzeptes, Vergabe von Referaten

Die Veranstaltung am 26.4. findet wie besprochen statt. Die Veranstaltung wird vertreten von Frau Achtziger oder von Frau Borchherding.

Seminaraufbau:

Das Seminar besteht zum einen Teil aus Referaten, deren Grundlage jeweils eine klassische und eine zeitgenössische Studie zu ausgewählten Themen der Sozialpsychologie sind, zum anderen aus Übungen am CIP-Pool. Die Artikel über die zu referierenden Studien befinden sich in demselben Lehrbuch. Das Referat pro Studie darf maximal 30 Minuten betragen und wird anschließend von anderen Studierenden evaluiert.

Leistungsnachweis:

- regelmäßige Teilnahme
- Lesen der beiden Studien zu einem Thema
- Referat über eine der beiden Studien
- Ausarbeitung des Referates
- Durchführen von Übungen am CIP-Pool

Voraussetzungen zur Teilnahme:

4. Semester Psychologie
Höheres Semester Nebenfach

Relevante Literatur:

Relevante Literatur:

Coats, E.J. & Feldman, R.S. (1998). Classic and contemporary readings in social psychology. London: Prentice Hall.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sozialpsychologie	PS2	Di	11.40-13.20	44/217	13.04.	Borcherding		03.318.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

13.4.99 Besprechung des Veranstaltungskonzeptes, Vergabe von Referaten

Seminaraufbau:

Das Seminar besteht zum einen Teil aus Referaten, deren Grundlage jeweils eine klassische und eine zeitgenössische Studie zu ausgewählten Themen der Sozialpsychologie sind, zum anderen aus Übungen am CIP-Pool. Die Artikel über die zu referierenden Studien befinden sich in demselben Lehrbuch.

Das Referat pro Studie darf maximal 30 Minuten betragen und wird anschließend von anderen Studierenden evaluiert.

Leistungsnachweis:

- regelmäßige Teilnahme
- Lesen der beiden Studien zu einem Thema
- Referat über eine der beiden Studien, Ausarbeitung des Referates
- Durchführen von Übungen am CIP-Pool

Voraussetzungen zur Teilnahme:

2. Semester Psychologie

Relevante Literatur:

Coats, E.J. & Feldman, R.S. (1998) Classic and contemporary readings in social psychology. London: Prentice Hall

Angebotsturnus:

jedes Sommer Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklungspsychologie II (2. u. 4. Sem.)	V2	Di	9.50-11.30	47/7	13.04.	Voß		03.311.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Differentielle Psychologie II (2. u. 4. Sem.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/054	14.04.	Voß		03.311.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physiologische Psychologie (4. S.)	PS3	Mi	15.20-17.55	44/217	14.04.	Sorgatz		03.314.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandelt werden biopsychologische Grundlagen von Erregung, circadianen Rhythmen, Schmerz, Hunger und Sucht, Sexualität, Lernen, Gedächtnis und Emotion.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

2. Semester in Psychologie
Paralleler Besuch der Vorlesung Biologie für Psychologen
dringendst empfohlen!

Relevante Literatur:

Birbaumer & Schmidt: Physiologische Psychologie

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Psychologie II (Differentielle, Physiologische und Entwicklungspsychologie (2. S.))	Ü2	Di	13.30-15.10	12/330 12/331 12/344	13.04.	Rüttinger, Schmitz, NN		03.302.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Psychologie II (Differentielle, Physiologische und Entwicklungspsychologie (2. S.))</u>	Ü2	Di	13.30-15.10	12/331 12/344 44/217	14.04.	Voß/ Lasser, Pickl		03.302.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Experimentalpraktikum (2. Sem.)	P4	Do	8.55-12.25	12/331 12/344 44/212 44/217	15.04.	Schmidt, Wandmacher/ Bösche, Bröning		03.312.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Planung, Durchführung und Auswertung eines Experimentes in Kleingruppen und Anfertigung eines Experimentalberichtes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen Gruppe Schmidt/Bösche: Immatrikulation im Hauptfach Psychologie. Es werden nur Studierende angenommen, die sich im Sekretariat bei Frau Wendt angemeldet haben.

Relevante Literatur:

in der Arbeitsgruppe Schmidt/Bösche:
 Harris, P. (1986). Designing and reporting experiments. Open University Press: Philadelphia.
 Huber, O. (1995). Das psychologische Experiment. Verlag Hans Huber: Bern.
 FIM -Psychologie, Modellversuch, Studieneinheit Versuchsplanung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik II	V2	Mi	8.00- 9.40	47/054	14.04.	Wandmacher		03.313.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Themen der Vorlesung sind:

Korrelation und lineare Regression
 Zusammenhänge zwischen qualitativen Variablen
 Einfaktorielle und zweifaktorielle Varianzanalyse
 Varianzanalyse mit Meßwiederholungen

In der ersten Vorlesung am 14.4.1999 werden die Abschnitte 1.1, 1.2.1 bis 1.2.6 des Manuskripts Statistik II (S. 1-10) behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis der Inhalte der Lehrveranstaltungen
 'Statistik I' und 'Einführung in die psychologische Methodenlehre'.

In der Vorlesung wird auch das Rechnen mit Erwartungswerten benötigt.
 Eine kurze Einführung bietet:

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler.
 Berlin: Springer-Verlag. Anhang B, S. 627-634.

Wichtig sind die Gleichungen: B1, B1a, B3-B9, B11, B13, B14, B16, B19, B20, B23, B24, B33 und B37.

Relevante Literatur:

Wandmacher, J. (1999). Statistik II. Manuskript zur Vorlesung.
Darmstadt:

Technische Universität Darmstadt, Institut für Psychologie.
Zu erhalten im Sekretariat bei Frau Wendt, Raum 11/454.

Dieses Manuskript ist Grundlage der Vorlesung.

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler.
Berlin: Springer-Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	12/330	16.04.	Keil		03.316.2
		Fr	11.40-13.20	12/330				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden gebeten, sich ab 1. April 1998 zwischen 13 und 17 Uhr im Sekretariat bei Frau Pieritz (Steubenplatz 12, Raum 215) in eine Liste einzutragen. Der erste Termin findet für alle Teilnehmer und Teilnehmerinnen am 16.4.1999 von 9.50-11.30 Uhr im Hörsaal 47/7 statt. Es erfolgt dann eine Einführung in die Veranstaltung und die endgültige Gruppeneinteilung.

Inhalt der Lehrveranstaltung:

- Korrelation
- Regression
- Nonparametrische Zusammenhangsmaße
- Varianzanalyse.

Vertiefung der Inhalte der Vorlesung Statistik II anhand von Übungsaufgaben, die von den Teilnehmern und Teilnehmerinnen in der Übung und zu Hause bearbeitet werden sollen und dann in der Übung anhand von Musterlösungen besprochen werden.

Der Nachweis erfolgreicher Teilnahme an der Übung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Diplomvorprüfung in Psychologie. Der Nachweis wird erbracht durch regelmäßige Teilnahme an den Übungssitzungen, regelmäßige Bearbeitung der Übungsaufgaben und erfolgreiche Teilnahme an der Abschlußklausur.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Statistik I.

Relevante Literatur:

Wie in der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Testtheorie	V3	Fr	11.40-13.20	11/223	16.04.	Leichner		03.377.1
		Fr	14.00-14.45	11/223				
Testtheorie	Ü1	Fr	14.50-15.50	12/330	16.04.	Leichner		03.377.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dargestellt wird die Klassische Testtheorie (KTT), die als methodisches Gerüst fast allen gängigen Tests zugrunde liegt. Weiterhin wird die Faktorenanalyse als Erweiterung der KTT vorgestellt. Es ist wichtig, daß die Teilnehmer eigenständig Tests zu beliebigen inhaltlichen Bereichen entwickeln und Daten zu diesen Tests erheben, die einer Faktorenanalyse und einer Analyse im Sinne der KTT unterzogen werden. Abschließend wird ein modernes meßtheoretisches Modell, das Rasch-Modell, behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Statistik I und II

Relevante Literatur:

Fisseni, H.-J. (1997): Lehrbuch der psychologischen Diagnostik. Göttingen: Hogrefe

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtheorie und Skalierung	S2	Mo	15.20-17.00	44/217	12.04.	Borcherding		03.320.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Veranstaltung werden Grundzüge der Meßtheorie behandelt:

- das Repräsentationsproblem
 - das Eindeutigkeitsproblem
 - das Bedeutsamkeitsproblem
 - psychologische Meßmodelle
 - Skalierungsmethoden
 - Datentheorien.
- und Skalierungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Methodenlehre

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Psychologie	V2	Mi	17.10-18.50	47/051	14.04.	Schmitz		03.347.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden Grundlegende Themen der Instruktionspsychologie behandelt. Die Gliederung gibt einen Überblick. Das Einführungskapitel hat einen besonderen Stellenwert.

I. Einführung

Fragen des universitären Lehren und Lernens

II. Kontextuelle Bedingungsfaktoren schulischer Leistung

Kultur und Familie

III. Individuelle Faktoren

Habituelle Schülermerkmale

Lernen, Lerntransfer, Lernstrategien

Motivation und Emotion

IV. Unterricht

Unterrichtsmethoden

Individueller Unterricht

Unterrichtspraxis

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie

Relevante Literatur:

Gage N.L. und Berliner, D.C.

Pädagogische Psychologie

5. überarbeitete Auflage

1996, PVU Weinheim

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lernstrategien	S2	Do	9.50-11.30	12/330	15.04.	Schmitz		03.379.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar sollen sich die Teilnehmenden zunächst mit den theoretischen Grundlagen selbstregulierten Lernens auseinandersetzen. Wichtigstes Lernziel ist die Vorbereitung eines Einführungskurses in Lernstrategien und dessen praktische Anwendung an einer anderen Studierendengruppe.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie

Scheinkriterien: regelmäßige Teilnahme (max. 2x Fehlen) ,aktive Teilnahme, Vorstellung von 2 Kurzreferaten, Teilnahme am Training

Relevante Literatur:

Mandl, H. und Friedrich, H.F. (1992) Lern- und Denkstrategien
Göttingen, Hogrefe
weitere Angaben werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie	V2	Di	15.20-17.00	47/051	13.04.	Rüttinger		03.378.1

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 Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitsanalyse und Arbeitsgestaltung	S2	Di	9.50-11.30	12/344	13.04.	Rüttinger		03.341.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gegenstand des Seminars sind Theorien und Methoden der Arbeitsanalyse, der Arbeitsbewertung und der Arbeitsgestaltung.

Es werden vor allem Verfahren zur Verbesserung der Arbeitsbedingungen und der Arbeitsorganisation sowie zur Feststellung des Qualifizierungsbedarfs erörtert. Neben diesen allgemeinen arbeitspsychologischen Fragestellungen werden Themen des Qualitätsmanagements diskutiert.

Relevante Literatur:

- Ulich, E. (1991). Arbeitspsychologie. Zürich: Verl. der Fachvereine; Stuttgart: Poeschel.
- Duell, W. & Frei, F. (1986). Leitfaden für qualifizierende Arbeitsgestaltung. Köln: TÜV Rheinland.
- v. Rosenstiel, L., Molt, W. & Rüttinger, B. (1995). Organisationspsychologie, Kap. 2. Stuttgart: W. Kohlhammer.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koordination und Führung	S2	Di	11.40-13.20	12/344	20.04.	Lasser		03.339.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Auswahl und Plazierung</u>	S2	Di	9.50-11.30	12/344	14.04.	Lasser		03.339.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klinische Psychologie (Intervention)	V2	Do	8.00- 9.40	47/054	15.04.	Sorgatz		03.357.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bewährte und innovative Konzepte zur Behandlung von psychischen Störungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom empfohlen.

Relevante Literatur:

Davidson & Neale: Klinische Psychologie, Beltz, 4. Auflage, 1996.
Grawe: Psychologische Therapie; Hogrefe, 1998

Angebotsturnus:

jedes 2. Jahr

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klinische Psychologie (Störungsbilder)	S2	Mo	11.40-13.20	10/70	19.04.	Wöhrle		03.402.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Seminar "Neuropsychologische Störungsbilder" werden Grundlagen und Methoden der Klinischen Neuropsychologie behandelt. Weiterhin werden einzelne neuropsychologische Störungsbilder vorgestellt. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Beschreibung der Beeinträchtigung neuropsychologischer Funktionen und Diskussion verschiedener Fallberichte. Theoretische Konzepte und praktische Möglichkeiten der neuropsychologischen Rehabilitation werden behandelt.

Die einzelnen Themen werden durch Referate der Teilnehmenden bearbeitet und zur Diskussion gebracht.

Scheinerwerb für "Psychopathologie" (Klinische Psychologie) möglich: mündlicher Vortrag, Thesenpapier bzw. Fallbeschreibung (eine Woche vor dem Vortragstermin), schriftliche Ausarbeitung zum Semesterende.

Bitte in die aushängende Teilnehmerliste (Steubenplatz 12) eintragen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende im Studiengang Diplom-Psychologie
abgeschlossene Diplomvorprüfung

Relevante Literatur:

wird in der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Interventionspraktikum	P4	Do	18.30-22.00	44/301 44/302	15.04.	Sorgatz		03.403.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lernziel: Erwerb und Einübung psychotherapeutischer Verfahren im Selbst- und Praxisversuch. Steigerung des Problembewußtseins und der Änderungskompetenzen. Einübung in Verfahren der Therapiedokumentation und -evaluation.

Leistungsnachweis: Über das einjährige klinisch-psychologische Interventionspraktikum wird eine inhaltlich spezifizierte Bescheinigung ausgestellt. Voraussetzungen sind die Abfassung eines Fallberichts nach den üblichen Regeln der Weiterbildungsinstitute, die ununterbrochene aktive Mitarbeit in beiden Semestern und das Bestehen eines Abschlußkolloquiums.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nur nach Voranmeldung (siehe Aushang).
Plenum: Donnerstags 18:30-22:00 Uhr

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hilfe zur Selbsthilfe	S2	Do	11.40-13.20	11/126	15.04.	Friedrich, J.		03.358.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Klinisch interessierte Psychologiestudenten sollten schon heute nach beruflichen Alternativen zum künftigen Nadelöhr der ärztekammergesteuerten Niederlassung suchen. Als ein solches Arbeitsfeld mit Zukunft läßt sich ‚Hilfe zur Selbsthilfe‘ umreißen, die professionelle Assistenz bei autonomen Entwicklungsprozessen.

Dort treffen sich Ansätze der Gesundheitspsychologie (Prävention, Raucherentwöhnung, Dechronifizierung, Angehörigenarbeit), mit denen der Behindertenpädagogik (‚Independent-Living‘-Paradigma) und modernen Beratungs- und Betreuungskonzepten (Mentorenmodelle, Peer Counseling), bis hin zu Kanfer's Selbstmanagement-Therapie. Aus organisatorischen, ökonomischen und motivationalen Gründen werden häufig die Kräfte der Gruppendynamik genutzt.

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, einen Überblick über die Vielfalt von Selbsthilfe-Ansätzen zu geben, die ein breitgefächertes Arbeitsfeld für künftige Psychologen bieten. Nach Einleitung mit gemeinsamer Erarbeitung von Basistexten sollen dann über Referate zuerst theoretische Konzepte einen Bezugsrahmen liefern, bevor diverse praxisrelevante Anwendungsbeispiele in Referaten vorgestellt werden. Da viele Selbsthilfeansätze gruppenorientiert sind, können in den Referaten Demonstrationen mit den Teilnehmenden integriert werden.

Es kann ein Schein für das Fach 'klinische Psychologie' erworben werden. Dafür muß ein Referat abgefaßt und gehalten werden und regelmäßige Anwesenheit vorliegen. Wer einen Schein erwerben will, sollte möglichst frühzeitig vor Veranstaltungsbeginn beim Leiter ein Referatsthema ausmachen, auch weil in einigen Fällen Praxiserkundungen nötig sein werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende, bzw. fortgeschrittenes Vordiplom (Prüfung in Physiologischer, Differenzieller u. Sozialpsychologie abgelegt).

Relevante Literatur:

KANFER, F., REINECKER, H. & SCHMELZER, D. (1991). Selbstmanagement-
Therapie. Ein Lehrbuch für die klinische Praxis. Berlin: Springer.
LARZARUS, A.; FAY, A.: Ich kann, wenn ich will. Anleitung zur psycho-
logischen Selbsthilfe. 1998. dtv Taschenbücher- DTV- Bd.36109, 12,90-
MATZAT, J.: Wegweiser Selbsthilfegruppen. PSYCHOSOZIAL-VERLAG 1997.
9,90-
MOELLER, M. L.: Selbsthilfegruppen. Anleitungen und Hintergründe.
rororo 1996. 16.90-

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Forschungsseminar: Entscheidungsanalyse und Sozialpsychologie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Borcherding		03.319.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Interessenten für das Forschungsseminar wenden sich bitte direkt an Prof. Borcherding, Sprechstunde Dienstag, 14:00 - 15:00 Uhr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie
Interesse an einer Studienarbeit aus dem Bereich der Sozialpsychologie oder der Entscheidungsforschung ist gewünscht

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Familienforschung	S2	Di	13.30-15.10	44/212	13.04.	Voß		03.371.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>FS: Familienforschung</u>	S2	Mi	13.30-15.10	44/212	15.04.	Voß		03.371.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Angewandte Emotionspsychologie (ab 5. S.)	S2	Di	11.40-13.20	12/347	13.04.	Leichner/ Friedrich, J.		03.376.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Emotionspsychologie reicht in viele Anwendungsbereiche der Psychologie hinein. So gehen Störungen der Emotionalität mit vielen psychischen Erkrankungen einher, z.B. negative Emotionen mit einer Depression. Andererseits versucht man, positive Emotionen mithilfe von Musik und/oder Bildern herzustellen, um diese Emotionen in der Werbung zu nutzen. Wir erwarten, daß die Teilnehmer neue Anwendungsfelder kreieren. Es besteht die Möglichkeit, sich mit psychophysiologischer Apparatur vertraut zu machen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Bewußtsein und Kognition	S2	Di	15.20-17.00	44/212	20.04.	Schmidt		03.372.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die wissenschaftliche Psychologie hat sich von ihren Anfängen um den Zusammenhang von "höheren" kognitiven Leistungen und Gehirn Gedanken gemacht. Neue theoretische Ansätze und Methoden haben zu einer außerordentlichen Belebung dieser Fragen in den Kognitionswissenschaften geführt. In der Veranstaltung soll auf Fragestellungen eingegangen werden, die sich mit dem Problem des Bewußtseins im Zusammenhang mit den Allgemeinen Funktionen des Wahrnehmens, Erinnerns, Handelns und Urteilens befassen. Verhaltenswissenschaftliche Beiträge werden hervorgehoben (z.B. Hypnose, Neglect, unbewußte Aufmerksamkeit, Maskierung). Neben solchen Fragestellungen wird das Forschungsseminar zur Plattform für die Vorstellung von theoretischen und experimentellen Projekt- bzw. Studienarbeiten zum begrifflichen Wissen, Vergessen und Behalten, Raumkognition und zur Handlungsplanung (prospektive Erinnerungssysteme).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: Hauptfachstudierende nach dem Vordiplom.

Relevante Literatur:

J.D. Cohen und J.W. Schooler (Eds.) (1996): Scientific Approaches to Consciousness, LEA.
 Gerhard Roth und Wolfgang Prinz (Hrsg) (1995): Kopf-Arbeit. Gehirnfunktionen und kognitive Leistungen, Spektrum.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Klinische Psychologie	S2	Mi	13.30-15.10	44/217	14.04.	Sorgatz		03.369.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Neuro-muskuläre Verhaltenstherapie orientiert sich an neurophysiologischen Forschungsergebnissen aus dem letzten Jahrzehnt. Verschiedene Techniken zur Änderung von Empfindungs- und Denkgewohnheiten werden analysiert und praktiziert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute Kenntnisse in Physiologie und englischer Fachsprache
Besuch der Vorlesung Klinische Psychologie II
Diplom-Vorprüfung in Physiologischer Psychologie

Relevante Literatur:

Wird noch bekannt gegeben

Angebotsturnus:

sporadisch

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Pädagogische Psychologie	S2	Mi	13.30-15.10	12/331	14.04.	Schmitz		03.365.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themen sind Selbstreguliertes Lernen, Training von Lernstrategien, Prozeßansätze

Das Forschungsseminar wird allen dringend empfohlen, die eine Studien-oder Diplomarbeit im Bereich Pädagogische Psychologie planen und ist Pflicht für alle Studierenden, die bereits damit begonnen haben. Aktuell laufende und geplante Arbeiten der Abteilung werden vorgestellt und diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

siehe Kommentar

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FS: Umweltmanagement und Selbstmanagement	S2	Di	11.40-13.20	12/331	13.04.	Rüttiger		03.374.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Forschungsseminar umfaßt zwei Themenbereiche:

1. Fragestellungen des integrierten, präventiven und produktbezogenen betrieblichen Umweltschutzes im Zusammenhang mit dem 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:

- Rüttiger, 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:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenkolloquium	S2	Di	10.00-11.30	12/331	13.04.	Seiler		03.392.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Kolloquium richtet sich an Diplomanden und Doktoranden, die an allgemeinen Grundlagenproblemen der Psychologie interessiert sind. Wir beschäftigen uns sowohl mit theoretischen und methodischen Problemen der psychologischen Forschung, als auch mit Fragen der praktischen und klinischen Anwendung und der philosophischen Grundlagen. Der Verlauf ist so geplant, daß wir abwechslungsweise entweder gemeinsam Texte lesen und diskutieren, oder daß einer der Teilnehmer sein Projekt, bzw. Probleme daraus vorträgt. Als allgemeines Thema haben wir für das nächste Semester die Bedeutungs-entwicklung psychologischer Begriffe festgelegt, wobei wir uns u.a. mit Danziger, Kurt (1997) Naming the Mind, auseinandersetzen wollen. Es können aber jederzeit von den Teilnehmern andere Fragestellungen eingebracht werden, mit denen sie sich beschäftigen und die ihnen wichtig erscheinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer/Innen: Haupt- und Nebenfachstudenten der Psychologie, die an einer Diplomarbeit oder Dissertation arbeiten und an einem Austausch interessiert sind. Selbstverständlich sind auch Diplomanden und Doktoranden, die nicht von mir betreut werden, willkommen. Studierende anderer Fachrichtungen (nach dem Vordiplom) mit entsprechenden Vorkenntnissen und Interessen können gerne am Kolloquium teilnehmen.

Sonstige Voraussetzungen: keine

Relevante Literatur:

Danziger, Kurt (1997) Naming the Mind. How Psychology found its language.
London: Sage

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zeugenaussage und Gedächtnistäuschung	S2	Mi	15.20-17.00	44/212	14.04.	Schmidt		03.373.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Psychologie der Zeugenaussage rekurriert entscheidend auf die Mechanismen der Gedächtnistätigkeit. Die Veranstaltung bietet eine hervorragende Gelegenheit zur theoretisch fundierten Einarbeitung in ein bedeutendes, letztlich auch gesellschaftlich relevantes Thema.

Neben den klassischen Fragen nach der Zeugengenauigkeit und Suggestibilität von Erwachsenen und Kindern werden die formalen Grundlagen des Wiedererkennens (Zeugenidentifikation; Augen- und Ohrenzeugen; Theorie der Signalentdeckung; normativer Bayes-Rahmen) und die verschiedenen reproduktiven Täuschungen, z.B. "suggerierte Erinnerungen" in der Psychotherapie, behandelt.

Relevante Literatur:

Greuel, L., Fabian, T. & Stadler, M. (Hrsg.). Psychologie der Zeugenaussage. Beltz, 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Sozialpsychologie	S2	Mo	13.30-15.10	44/217	12.04.	Borcherding		03.321.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Veranstaltung soll das Buch von Sadava und McCreary zugrunde gelegt werden. Das Buch hat 16 Kapitel, die nacheinander behandelt werden sollen. Für die Darstellung eines Kapitels inklusive Diskussion sind etwa 60 Minuten vorgesehen. Die Aufgabe der Studierenden besteht darin, einzelne Kapitel vorzubereiten und vorzutragen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Hauptfachstudierende: Vordiplom in Sozialpsychologie
 Leistungsnachweis:
 - regelmäßige Teilnahme
 - Übernahme eines Kapitels

Relevante Literatur:

Basistext:
 Sadava, S.W. & McCreary, D.R. (1997) Applied social psychology. New Jersey: Prentice Hall.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergonomische Gestaltung von Benutzeroberflächen (3 Termine: Do 22.4., 10.6. u. 8.7.99 von 13.30-17.00 Uhr)	S2	Do	*	46/319	22.04.	Benz		03.393.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zeit: Erster Termin am Donnerstag, 22.04.99
 Vorbesprechung;
 weitere Termine:
 am 10.06. und 08.07.99 jeweils von 13:30 -17:00

Uhr
 Raum:46/319 Beginn: 22.04.99

Inhalt:

- Definition der Ergonomie
- Das Arbeitssystem
- Der Produktentwicklungsprozeß
- Vorgehensweise bei der ergonomischen Gestaltung (Usability Konzept)
- Methoden und Hilfsmittel zur Analyse und Beschreibung von Arbeitsaufgaben und Benutzergruppen
- Methoden und Hilfsmittel zur Aufgabenteilung Mensch-Rechner
- Methoden und Hilfsmittel zur Gestaltung der Dialogablaufmöglichkeiten
- Methoden und Hilfsmittel zur Gestaltung der Ein-/Ausgaben
- Normen und Vorschriften
- Methoden und Hilfsmittel der Bewertung
- Übungsbeispiel

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Software-Ergonomie" von Prof. Wandmacher.

Relevante Literatur:

Wandmacher, J. Software-Ergonomie.

Smith, S.L. & Mosier, J.N. Guidelines for Designing User Interface

Software. Bedford, MA: The Mitre Corporation.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisationsentwicklung	S2	Mo	9.50-11.30	12/331	12.04.	Kuntz		03.398.4

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	CPs	Lv. Nr.
Versorgungsstrukturen in der Psychiatrie	S2	Fr	13.30-15.10	12/344	17.04.	Berger		03.398.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basiskurs Psychologie (LaG,LaB)	Ü2	Di	13.30-15.10	11/175	13.04.	Keil		03.384.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf die Einführungsvorlesung werden psychologische Konzepte und Methoden in Anlehnung an folgende Prüfungsgebiete der Prüfungsordnung für das Lehramt an Gymnasien 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 Inhalte der Vorlesung "Einführung in die Psychologie" werden in Hinblick auf die Schulpraxis anwendungsorientiert vertieft.

Die Lehr- und Lernformen des Kurses sind Referate, Fallstudien und Postersitzungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lehramt an Gymnasien, neue Prüfungsordnung:

Schein der Vorlesung "Einführung in die Psychologie".

Relevante Literatur:

Aronson, E. (1994). Sozialpsychologie. Heidelberg: Spektrum.

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

Zimbardo, P.G. (1995). Psychologie. Berlin: Springer.

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 (LaG/LaB)	S2	Mo	11.40-13.20	12/331	12.04.	NN		03.385.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge: Probleme des Lernens und Beurteilens (LaG/LaB)</u>	S2	Do	11.40-13.20	11/25	16.04.	Pickl		03.385.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft	PS2	Mo	11.40-13.10	14/202	19.04.	Riebel	3,0	03.527.3

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.
Grundlagen der Sportwissenschaft (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)	V2	Di	16.15-17.55	47/054	20.04.	Digel, Hartmann, Singer, Wiemeyer/Bremer, D., Tschiene	2,0	03.507.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieser Vorlesung werden die wichtigsten Themen- und Theoriefelder der Sportwissenschaft in ihren Grundzügen vorgestellt. Der Stoff dieser Vorlesung ist unverzichtbare Grundlage für das weitere Studium der Sportwissenschaft; außerdem ist er Grundlage für die Zwischenprüfung im Studiengang "Lehramt an Gymnasien".

Die folgenden Themen werden behandelt:

Historische Wurzeln der allgemeinen Sportentwicklung und des Schulsports in Deutschland

Sport und Erziehung

Biologische Grundlagen der sportlichen Bewegung

Biomechanische Grundlagen der sportlichen Bewegung

Sportmotorische Grundlagen der sportlichen Bewegung

Lernen, Entwicklung, Sozialisation (Soziales Lernen)

Grundlagen der Methodik in den Sportspielen

Theorien des Trainings sowie Trainingsprinzipien und Trainingssysteme

Sozialpsychologische Fragen des Sports

Funktionen und Sozialstruktur des Sports

Gesellschaftlicher Wandel und Sportentwicklung

Sportliche Leistung aus trainingswissenschaftlicher Sicht

Relevante Literatur:

Die Literatur zu den Themen- und Theoriefeldern wird jeweils im Rahmen der einzelnen Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konzeptionen zur pädagogischen Legitimation von Sport und Sportunterricht	V2	Mi	9.50-11.30	11/123	Aushang	Hartmann	2,0	03.500.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung soll Einblick geben in die unterschiedlichen Aussagen über Ziele und Inhalte des Sportunterrichts, wie sie in Abhängigkeit von historisch-gesellschaftlichen Bedingungen seit der 2. Hälfte dieses Jahrhunderts gemacht wurden. Solche Erkenntnisse sollen die Studierenden befähigen, Ziele und Inhalte des Sportunterrichts einer kritischen Prüfung zu unterziehen und begründet auswählen zu können. Die Darstellung wird nach folgenden Leitthemen gegliedert:

1. Spannungsverhältnis von Didaktik und Schulsportpraxis zum öffentlichen Sportsystem (oder: das Problem der Eigenständigkeit des Schulsports)
2. Verfahrensweisen zur Ableitung und Begründung von Ziel und Inhaltsentscheidungen im Sportunterricht
3. die Rezeption der Curriculumtheorie in neueren Ansätzen der Sportdidaktik.

Unter der spezifischen Sichtweise jedes Leitthemas werden die verschiedenen sport-didaktischen Konzeptionen abgehandelt, so daß insgesamt Einblick in folgende Ansätze gegen wird:

- Normative Sportdidaktik (u.a. natürliches Turnen)
- bildungs-theoretisch orientierte Sportdidaktik
- kybernetisch-informationstheoretisch orientierte Sportdidaktik
- curriculumtheoretisch orientierte Sportdidaktik
- kritisch-emanzipatorisch orientierte Sportdidaktik
- materialistisch orientierte Sportdidaktik
- aktuelle Entwicklungstendenzen: die pragmatische Wendung in der Sportdidaktik.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik	V1	Mi	15.00-16.00	11/23	14.04.	Singer	1,5	03.502.1
Statistik	Ü2	Di	14.25-16.05	10/95	20.04.	Reimann	3,0	03.502.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bei allen empirisch ausgerichteten Untersuchungen, die sich auf Mengen und nicht auf Einzelfälle beziehen und die eine Unterscheidung quantifizierbarer Merkmale zulassen, kommt der Statistik eine wichtige Funktion zu. Um die Studierenden in die Lage zu versetzen, solche Untersuchungen kritisch rezipieren und gegebenenfalls selbst planen und auswerten zu können, haben Vorlesung und Übung das Ziel, die Studierenden mit einigen grundlegenden Verfahren der Statistik bekannt zu machen, Verständnis für statistisches Denken zu vermitteln und sie zu gegenstandsgemäßer Anwendung der behandelten Verfahren zu befähigen.

Im einzelnen sollen folgende Inhalte behandelt werden:

1. Deskriptive Statistik
 - Ordnen und Darstellen von Daten in Form von Tabellen und graphischen Darstellungen
 - Bestimmung von Kennwerten bzw. Maßnahmen für die zentrale Tendenz bzw. für die Steuerung von Datenmengen
2. Wahrscheinlichkeitstheorie und Wahrscheinlichkeitsverteilungen
 - Grundzüge der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Binominal- und Normalverteilung
3. Stichprobe und Formulierung von Hypothesen
 - Stichprobentheorie und Hypothesenformulierung
4. Überprüfung von Unterschieds- und Zusammenhangshypothesen
 - Verfahren zur Überprüfung von Unterschiedshypothesen: t-Test, Varianzanalyse, U-Test, Chi-Quadrat-Test
 - Verfahren zur Überprüfung von Zusammenhangshypothesen: Lineare Regression und Korrelationstechniken

Relevante Literatur:

WILLIMCZIK, K.: Statistik im Sport. Grundlagen, Verfahren, Anwendungen.

Ahrensburg: Czwalina 1992.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer 1993 (4. Aufl.).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik	Ü2	Mo	14.30-16.00	11/11	19.04.	Reimann	3,0	03.505.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vertiefung zur Vorlesung "Statistik"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statistik	Ü2	Mi	16.15-17.55	11/126	14.04.	Reimann	3,0	03.503.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vertiefung zur Vorlesung "Statistik"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel d. Sportpsychologie I	V1	Do	10.00-11.00	11/123	15.04.	Singer	1,0	03.511.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung, die im SS 2000 fortgeführt werden wird, sollen folgende Themen behandelt werden:

1. Sportpsychologie als wissenschaftliche Disziplin
 - Gegenstand/Aufgaben der Sportpsychologie
 - Verhältnis Sportpsychologie zur Psychologie und zur Sportwissenschaft
2. Theoretische Grundlagen der Sportpsychologie
 - Verhaltensmodelle/handlungstheoretische Orientierungen in der Sportpsychologie
3. Allgemeine Aspekte sportlicher Handlungen
 - 3.1 Kognitive Aspekte
 - Empfindungen, Wahrnehmungen, Denken und Gedächtnisprozesse beim sportlichen Handeln
 - 3.2 Motivationale Aspekte
 - Prozeßmodell der Motivation, Leistungsmotivation, Aggression, andere Motivsysteme
 - emotionale Prozesse, Angst im Sport
4. Individuelle Handlungsvoraussetzungen, ihre Formung und Veränderung
 - 4.1 Lernpsychologische Aspekte
 - Lernen, Lerntheorien, Lernprozeß beim sportlichen Handeln
 - 4.2 Entwicklungspsychologische Aspekte
 - Prinzipien der Entwicklung; Aspekte der motorischen Entwicklung
 - 4.3 Persönlichkeitspsychologische Aspekte
 - Persönlichkeitstheorien; Beziehung Sport und Persönlichkeit; Sozialisation durch Sport
5. Sozialpsychologische Probleme im Sport
 - Sozialpsychologische Grundlagen; Einfluß der Anwesenheit anderer auf die Leistung; Determinanten der Gruppenleistung (Führung, Gruppenzusammenarbeit usw.)
6. Probleme der psychischen Beanspruchung und Belastung im Sport
 - Grundformen der Beanspruchung; belastende Bedingungen; langfristige und unmittelbare psychische Wettkampfvorbereitung

Relevante Literatur:

EBERSPÄCHER, H.: Sportpsychologie. Reinbeck 1993.

GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 1: Grundthemen. Schorndorf 1986.

GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf 1993.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Funktionelle Anatomie und Biomechanik des Bewegungsapparates (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss	1,0	03.523.1

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 einzugehend 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.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sport und Krankheit (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)	V2	Do	13.30-15.00	47/10	Aushang	Doenecke	2,0	03.539.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In vielfältiger Weise sind Sport und Gesundheit miteinander verknüpft. Beim sporttreibenden Kranken wird der Zusammenhang besonders deutlich. Die Direktoren des Klinikums Darmstadt referieren in einer zweiseitigen Vorlesungsreihe jeweils zweistündig aus ihrem Fachgebiet. Themenschwerpunkte und Referate werden in den jeweiligen Fachgebieten sein:

Sport als Mittel zur Krankheitsverhütung und Krankheitsvorsorge, als Risiko im medizinischen Fachgebiet, als Krankheitsursache oder Anlaß zur Verschlimmerung, als Mittel zur Krankheitsüberwindung durch allgemeine Effekte des Sports oder durch gezielte Beeinflussung am erkrankten Organsystem.

Beginn der Vorlesungsreihe ist jeweils im Wintersemester. Im Sommersemester werden die Veranstaltungen ergänzt durch ein Seminar, das den Studierenden als Seminarleistung anerkannt werden kann. Im Anschluß an die Vorlesung sollten sich die interessierten Studierenden an Herrn Prof. Dr. Doenecke wenden, um die Seminartermine zu vereinbaren.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tape-Kurs	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Steil		03.560.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser Kurs (Vortragsreihe mit Übungen) befaßt sich vorwiegend mit den Belastungen des menschlichen Körpers durch sportliche Aktivitäten der verschiedensten Art. Besonderer Nachdruck liegt dabei auf der Anatomie und den Belastungen der wichtigsten Gelenke. Nach Absolvierung sollten die Teilnehmer in der Lage sein,

1. sportliche Verletzungen im wesentlichen zu beurteilen
2. Erste-Hilfe-Schritte einzuleiten
3. ein Rehabilitierungs-Programm darzulegen und
4. Verbindungen (Taping) und Stützungs-Techniken (Bracing) zu handhaben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Biomechanik	PS2	Mi	8.00- 9.30	14/202	14.04.	Wiemeyer	3,0	03.517.3
		Mi	12.30-14.30	11/152				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die folgenden Themen sollen im Proseminar behandelt werden:

1. Biomechanik des Sports als Teildisziplin der Sportwissenschaft
2. Grundlagen der Biokinematik
 - 2.1 Biomechanische Freiheitsgrade
 - 2.2 Translation: Länge, Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung
 - 2.3 Rotation: Winkel, Winkelgeschwindigkeit, Winkelbeschleunigung
3. Grundlagen der integralen und inversen Biokinetik
 - 3.1 Translation: Masse, Körperschwerpunkt, Kraft (einschl. Gesetze von Newton), Impuls, Druck, Kraftstoß (Impulssatz), Schwerpunkt-satz, Impulserhaltungssatz)
 - 3.2 Rotation: Massenträgheitsmoment, Drehmoment, Drehimpuls, Drehmo-momentstoß, Drehimpulserhaltungssatz
 - 3.3 Arbeit, Energie (einschl. Energie-Erhaltungssatz), Leistung
 - 3.4 Inverse Dynamik (Einführung)
4. Biomechanische Prinzipien
5. Biomechanische Meßverfahren
 - 5.1 Anthropometrie, Kinemetrie
 - 5.2 Dynamographie, Elektromyografie
6. Biomechanische Untersuchungsmethoden: Experiment, Quasi-Experiment, Modellierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.
HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt/Main: Limpert 1967.
KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungstechnisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.
WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Biomechanik	PS2	Mi	14.30-16.00	14/202	14.04.	Wiemeyer		03.612.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die folgenden Themen sollen im Proseminar behandelt werden:

1. Biomechanik des Sports als Teildisziplin der Sportwissenschaft
2. Grundlagen der Biokinematik
 - 2.1 Biomechanische Freiheitsgrade
 - 2.2 Translation: Länge, Zeit, Geschwindigkeit, Beschleunigung
 - 2.3 Rotation: Winkel, Winkelgeschwindigkeit, Winkelbeschleunigung
3. Grundlagen der integralen und inversen Biokinetik
 - 3.1 Translation: Masse, Körperschwerpunkt, Kraft (einschl. Gesetze von Newton), Impuls, Druck, Kraftstoß (Impulssatz), Schwerpunkt-satz, Impulserhaltungssatz
 - 3.2 Rotation: Massenträgheitsmoment, Drehmoment, Drehimpuls, Drehmomentstoß, Drehimpulserhaltungssatz
 - 3.3 Arbeit, Energie (einschl. Energie-Erhaltungssatz), Leistung
 - 3.4 Inverse Dynamik (Einführung)
4. Biomechanische Prinzipien
5. Biomechanische Meßverfahren
 - 5.1 Anthropometrie, Kinemetrie
 - 5.2 Dynamografie, Elektromyografie
6. Biomechanische Untersuchungsmethoden: Experiment, Quasi-Experiment, Modellierung

Relevante Literatur:

- BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.
- HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt: Limpert 1967.
- KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungs-technisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.
- WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Trainingswissenschaft	PS2	Mo	16.15-17.45	14/202	Aushang	Simon	3,0	03.531.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgehend von dem Begriff "sportliche Leistung" und dessen Einflußfaktoren (Taktik, Kondition, Koordination und Technik) werden zunächst allgemeine trainingsmethodische Grundlagen erarbeitet. Unter Einbeziehung von physiologischen, anatomischen, psychologischen und biomechanischen Grundlagen werden anhand von exemplarischen Sportarten die praktische Gestaltung des Taktik-, Konditions- und Techniktrainings dargestellt. Der Schwerpunkt dieser Veranstaltung liegt in der Umsetzung von theoretischen Grundlagen in konkrete Trainingspläne. Darüber hinaus sollten die Studierenden lernen, Fachwissen zu strukturieren und zu vermitteln. Die folgenden Themen sollen behandelt werden:

- Begriffsbestimmung Trainingswissenschaft, Trainingslehre, sportliche Leistung
- Steuerung und Regelung des Trainings (Trainingsplanung, Trainingsperiodisierung, Trainingsbelastung, Trainingsaufbau, Trainingsorganisation, Trainingsinhalte, Trainingsmethoden)
- Allgemeine Prinzipien des Trainings
- Technik- bzw. Koordinationstraining
- Konditionstraining (Ausdauer-, Schnelligkeits-, Kraft- und Beweglichkeitstraining)
- Taktiktraining
- Nachwuchstraining
- Fitness/Gesundheitstraining

Relevante Literatur:

Martin/Carl/Lehnertz: Handbuch Trainingslehre. Schorndorf: Hofmann 1991.
Schnabel/Harre/Bode: Trainingswissenschaft. Berlin 1997

Weiterführende Literatur wird in der ersten Seminarsitzung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zur Soziologie des Sportvereins (nur D)	PS2	Di	16.15-17.45	14/202	13.04.	Digel	3,0	03.610.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

In den Sportvereinen ist seit einigen Jahren ein Wandel in der Ziel- und Aufgabenstellung unübersehbar. Die Organisation des Sports hat teilweise gewollt, teilweise ungewollt, immer mehr öffentlich, vor allem auch sozialpolitische Aufgaben übernommen. Über eine Anhäufung von Funktionszuweisungen ist eine differenzierte Vereinslandschaft entstanden, in der nur noch mit Mühe ein Zentrum zu erkennen ist, und das vor allem unter organisatorischen Gesichtspunkten erhebliche Steuerungsprobleme aufzuweisen hat. Ziel des Seminars ist es, den Wandel des Sports im Verein auf der Grundlage neuerer Untersuchungen nachzuzeichnen und zu diskutieren. Darüber hinaus sollen neuere Befunde zur Sozialstruktur der Vereine, zum Führungsproblem und zur Übungsleiterproblematik vorgestellt werden.

Relevante Literatur:

DIGEL, H./HARTMANN, H./SINGER, R./UNGERER-RÖHRICH, U./WESSLING-LÜNNE-MANN, G.: Turn- und Sportvereine. Strukturen, Probleme, Trends. Aachen 1991.
 DIGEL, H.: Sport im Verein und im Verband. Schorndorf: Hofmann 1988.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Projekte der Sportsoziologie (nur D)	PS2	Mo	16.15-17.45	11/104	12.04.	Opper	3,0	03.515.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Veranstaltung werden ausgewählte Forschungsprojekte der Sportsoziologie behandelt. Diese werden gemeinsam mit den Studierenden zunächst recherchiert, zusammengefasst und diskutiert. Ziel des Proseminars ist es, mögliche Forschungsschwerpunkte der Sportsoziologie herauszufinden sowie die Bedeutung der Sportsoziologie als Teildisziplin der Sportwissenschaft zu verdeutlichen. Was sind spezifische Themen und Fragen der Sportsoziologie? Was sind ihre Erklärungsansätze? In der Veranstaltung sollen zugleich Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens sowie das Schreiben eigener Rezensionen geübt werden.

Relevante Literatur:

HEINEMANN, K.: Soziologie des Sports. Schorndorf: Hofmann 1998.
Weitere Literatur wird gemeinsam mit den Seminarteilnehmern recherchiert.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesundheitspsychologische Aspekte im Bereich des Sports	PS2	Do	8.00-9.30	14/202	15.04.	Wagner	3,0	03.561.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fitneß und Gesundheit stehen auf der Werteskala der meisten Menschen ganz oben. Sie sind zu einem Schlüsselthema der gegenwärtigen Zeit geworden. In diesem Zusammenhang wird seit einigen Jahren der sportlichen - und hier vor allem der gesundheitssportlichen - Aktivität eine besondere Rolle bei der Erhaltung von Gesundheit und Leistungsfähigkeit, zum Teil auch für die Rehabilitation und für die Linderung von Beschwerden zugeschrieben. Angesichts eines gestiegenen Bedarfs an insbesondere präventiv orientierten "Gesundheitssportangeboten" einerseits und hohen Ausstiegsraten aus entsprechenden Sportprogrammen andererseits, setzt sich das Seminar das Ziel, Voraussetzungen zur Aufnahme und zur Aufrechterhaltung regelmäßiger Sportaktivität als Gesundheitsverhalten zu thematisieren. Darauf aufbauend sollen wesentliche Inhalte und deren Vermittlung bzw. methodisch-didaktische Aufbereitung für die Durchführung gesundheitsorientierter Sportprogramme bearbeitet werden. Dieser Teil wird neben sporttheoretischen Fragen auch sportpraktische Fragen behandeln. Außerdem geht es in diesem Proseminar um Wirkungen unterschiedlicher Inhalte gesundheitsorientierten Sporttreibens und die verschiedenen Ansätze zur Erklärung dieser Effekte.

Relevante Literatur:

ABELE, A./BREHM, W./PAHMEIER, I.: Sportliche Aktivität als gesundheitsbezogenes Handeln. In: SCHWARZER, R. (Hrsg.): Gesundheitspsychologie. Ein Lehrbuch. Göttingen 1997.

FUCHS, R.: Psychologie und körperliche Bewegung. Grundlagen für theoriegeleitet Interventionen. Gesundheitspsychologie Bd. 8. Göttingen 1997.

SCHLICHT, W./SCHWENKMEZGER, P.: Gesundheitsverhalten und Bewegung. Grundlagen, Konzepte und empirische Befunde. Schorndorf: Hofmann 1995.

SCHWARZER, R.: Psychologie des Gesundheitsverhaltens. Göttingen 1992.

SCHWENKMEZGER, P.: Psychologische Aspekte des Gesundheitssports. In: GABLER, H./NITSCH, J.R./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie. Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf: Hofmann 1993.

UHLIG, T. (Hrsg.): Gesundheitssport im Verein. Band 1: Praxisbeiträge. Schorndorf: Hofmann 1994.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Information und Bewegungslernen	S2	Di	11.40-13.10	14/202	13.04.	Wiemeyer	3,0	03.508.4

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 "Information und Bewegungslernen"
2. Grundlagen
 - Bewegungsbeobachtung
 - Reaktion
 - Antizipation
 - Koordinative Fähigkeiten
3. Modelle/Befunde zur Bedeutung von Informationen beim Bewegungslernen
 - Regulationsmodell von SCHMIDT
 - Handlungstheoretische Modelle
4. Ausgewählte praktische Probleme
 - Bild oder Text?
 - Methphern, verbale Kurzphrasen
 - Rhythmus, Sonification
 - Rückmeldung/Korrektur - Hilfe oder Hindernis

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

DAUGS, R./BLISCHKE, K./OLIVIER, N./MARSCHALL; F.: Beiträge zum visuomotorischen Lernen. Schorndorf: Hofmann 1989.

SCHMIDT, R.A.: Motor control and learning. A behavioral emphasis. Champaign (Illi.) 1998 (2. Aufl.).

SCHMIDT, R.A.: Motor learning and performance. From principles to practice. Champaign (Illi.) 1991.

WIEMEYER, J.: Interne Bewegungsrepräsentation. Köln 1994.

WIEMEYER, J.: Bewegungslernen im Sport. Darmstadt 1997.

WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek: Rowohlt 1983.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leistungsvoraussetzungen im Sport unter adaptivem Aspekt	S2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene	3,0	03.512.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar soll folgendes erreichen:

1. Die Darstellung von Training als Adaptationsprozeß (allgemein)
2. Die Darstellung eines Systems der energetischen Leistungsvoraussetzungen in einer gewählten (olympischen) Sportart
3. Die Behandlung der wichtigsten energetischen LV unter dem Aspekt ihrer gezielten Verbesserung (Adaptation):
 - a) Spezifik der konditionellen Fähigkeit(en) in der Sportart
 - b) Adaptive Besonderheiten dieser konditionellen Fähigkeit(en)
 - c) Das Methodensystem zum Erreichen der gezielten Adaptation
4. Zeitliche Aspekte der Verwendung des Methodensystems erarbeiten:
 - a) langfristig (mehrere Jahre)
 - b) 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 Semesterarbeit (Abgabe Ende des WS 1999/2000). 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.
Organisationen des Sports im internationalen Vergleich	S2	Di	10.00-11.30	14/202	13.04.	Digel	3,0	03.514.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sport wird nicht nur in Deutschland auf informelle und formelle Weise betrieben. Insbesondere die formalen Strukturen des Sports haben dabei in Industriegesellschaften eine Komplexität entwickelt, die unter organisationssoziologischen Gesichtspunkten unser Interesse hervorruft. In dem Seminar sollen vor allem Organisationen des Sports innerhalb der Europäischen Union aber auch die Sportsysteme der erfolgreichsten Nationen bei Olympischen Spielen aus einer vergleichenden Perspektive analysiert und interpretiert werden. Ausgangspunkt ist dabei die Organisation des Sports in Deutschland, wobei auch hier das besondere Interesse der Organisation des Hochleistungssports gewidmet sein soll. In Referaten und Hausarbeiten können die Teilnehmer des Seminars sich vergleichenden Einzelaspekten innerhalb der Organisationsysteme des Sports zuwenden.

Relevante Literatur:

DIGEL, H.: Leistungssportsysteme in Europa. Manuskript wird bereitgestellt.
 HARTMANN-TEWS, I.: Sport für alle. Schorndorf: Hofmann 1994.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die Entwicklung der Bewegungskulturen im 19. Jahrhundert in Deutschland und Amerika	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann/ Lerch	3,0	03.504.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Turnen und Sport sind die historischen Wurzeln der aktuellen Sportentwicklung in Deutschland. Diese Bewegungskulturen haben auch in der amerikanischen Gesellschaft im 19. Jahrhundert deutliche Spuren hinterlassen und Folgewirkungen gezeigt. In einer vergleichenden Analyse sollen Gemeinsamkeiten und Unterschiede erarbeitet werden. Die Beiträge zur amerikanischen Sportgeschichte werden im wesentlichen von Prof. Dr. Hal Lerch von der University of Florida und durch Referate der teilnehmenden Studierenden präsentiert. Eine Exkursion zu den wichtigsten Wirkungsstätten von F.L. Jahn rundet die Seminarveranstaltung ab.

Programm: Sitzungstermine 21., 28. April; 05., 12., 19., 26. Mai (jeweils von 12.30 bis 14.00 Uhr)

Exkursion: 31. Mai bis 03. Juni 1999 nach Freiburg/Unstrut, Berlin, Lanz bei Lenzen

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Erlebnisgesellschaft - Erlebnisport - Erlebnispädagogik	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hägele	3,0	03.521.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Seminar wird zunächst erörtert, was unter Erlebnisgesellschaft - in Abgrenzung zur Leistungs- und Erfolgsgesellschaft - zu verstehen ist. Sodann werden Anspruch, Ursprünge und Perspektiven der Erlebnispädagogik aufgezeigt (u.a. Kurzschulen; Outdoor Adventures; City Bound). Anhand praktischer Beispiele werden schließlich Reichweite und Grenzen der Erlebniskatetorie in Sport und Sportunterricht einer kritischen Reflexion unterzogen.

Relevante Literatur:

ALLMER, H./SCHULZ, N.: Erlebnissport - Erlebnis Sport. St. Augustin: Academia 1998.
 BAUER, H.G.: Erlebnis- und Abenteuerpädagogik. München 1996.
 HECKMAIR, B./MICHL, W.: Erleben und Lernen. Einstieg in die Erlebnispädagogik. Neuwied 1993.
 SCHULZE, G.: Die Erlebnisgesellschaft. Kultursoziologie der Gegenwart. Frankfurt 1992.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sportmedizin (nur in Verbindung mit einer weiteren Lehrveranstaltung)	S2	Fr	8.00- 9.30	14/202	16.04.	Steinbach	3,0	03.524.4

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 Herzkreislauffunktion
- 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.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung	S2	Di	14.30-16.00	14/202	13.04.	Singer	3,0	03.510.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Veranstaltung ist die vertiefte Einführung in Probleme der Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung und in einzelne sportwissenschaftliche Datenerhebungsmethoden. Insbesondere werden wissenschaftstheoretische Grundlagen des empirischen Arbeitens, die Wahl von gegenstandsadäquaten Methoden und statistische Auswertungsprobleme verschiedener Versuchspläne behandelt. Damit sollen Studierende in die Lage versetzt werden, auch komplex angelegte empirische Arbeiten kritisch zu bewerten. Um diese ggf. auch selbst durchführen und auswerten zu können, erfolgt eine Einführung in die Handhabung des Programms SPSS am Montag, dem 31. Mai und Dienstag, dem 1. Juni 1999 in den jeweiligen Seminarstunden und eine praktische Einführung an einem noch festzulegenden Termin in der Woche vom 7. bis 11. Juni 1999.

Es werden u.a. folgende Themen behandelt:

- Allgemeine Prinzipien der Versuchsplanung
- Wissenschaftstheoretischer Bezugsrahmen
- (quantitative versus qualitative Sozialforschung in der Sportwissenschaft/ideographische versus nomothetische Forschung/induktiv versus deduktiv)
- Beschreibende Untersuchung zur Hypothesengewinnung
- Hypothesenprüfende Untersuchungen und ihre Auswertung (Zusammenhangshypothesen - bi- und multivariate/Unterschiedshypothesen bei Ein- und Mehrgruppenplänen, bei faktoriellen und bei multivariaten Plänen/Veränderungshypothesen/Hypothesen in Einzelfalluntersuchungen, Probleme der Effektgröße)
- Verschiedene Ansätze qualitativer Forschung (Methoden, Erhebungs- und Auswertungsprobleme, Geltungsanspruch der Untersuchungsbefunde)

Relevante Literatur:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).

FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung	S2	Mo	10.00-11.30	14/202	12.04.	Wiemeyer	3,0	03.509.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Veranstaltung ist die vertiefte Einführung in Probleme der Versuchsplanung, -durchführung und -auswertung und in einzelne sportwissenschaftliche Datenerhebungsmethoden. Insbesondere werden wissenschaftstheoretische Grundlagen des empirischen Arbeitens, die Wahl von gegenstandsadäquaten Methoden und statistische Auswertungsprobleme verschiedener Versuchspläne behandelt. Damit sollen Studierende in die Lage versetzt werden, auch komplex angelegte empirische Arbeiten kritisch zu bewerten. Um diese ggf. auch selbst durchführen und auswerten zu können, erfolgt eine Einführung in die Handhabung des Programms SPSS am Montag, dem 31. Mai und Dienstag, dem 1. Juni 1999 in den jeweiligen Seminarstunden und eine praktische Einführung an einem noch festzulegenden Termin in der Woche vom 7. bis 11. Juni 1999.

Es werden u.a. folgende Themen behandelt:

- Allgemeine Prinzipien der Versuchsplanung
- Wissenschaftstheoretischer Bezugsrahmen
- (quantitative versus qualitative Sozialforschung in der Sportwissenschaft/ideographische versus nomothetische Forschung/induktiv versus deduktiv)
- Beschreibende Untersuchung zur Hypothesengewinnung
- Hypothesenprüfende Untersuchungen und ihre Auswertung (Zusammenhangshypothesen - bi- und multivariate/Unterschiedshypothesen bei Ein- und Mehrgruppenplänen, bei faktoriellen und bei multivariaten Plänen/Veränderungshypothesen/Hypothesen in Einzelfalluntersuchungen, Probleme der Effektgröße)
- Verschiedene Ansätze qualitativer Forschung (Methoden, Erhebungs- und Auswertungsprobleme, Geltungsanspruch der Untersuchungsbefunde)

Relevante Literatur:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).

FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulmethodisches Sem. 1 (GYL) (2 Gruppen)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel	4,5	03.530.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I und II des Schulmethodischen Seminars sind als Einheit zu betrachten und dienen der Vorbereitung auf die eigene Unterrichtspraxis im Sportunterricht. Sie bauen auf der Vorlesung "Allgemeine Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte" auf und haben zum Ziel

- die für Planung, Durchführung und auswertende Reflexion von Sportunterricht notwendigen didaktischen Kenntnisse und Einsichten zu ergänzen
- Unterrichtsprozesse auf der Grundlage von Beobachtung beschreiben und analysieren zu können
- auf dieser Grundlage in didaktisches Handeln in Form des Planens und Auswertens von Sportunterricht einzuführen und diese einzuüben
- unterrichtspraktische Entscheidungs- und Handlungshilfen für die Durchführung von Sportunterricht zu geben.

Inhalte:

Der Schwerpunkt dieser Veranstaltung liegt auf didaktisch-methodischen Fragestellungen im Hinblick auf Inhalte, Planung und Durchführung von Sportunterricht sowie allgemeinen und spezifischen ergänzenden Unterrichtsbeobachtungen als Grundlage von unterrichtlichen Entscheidungsprozessen. Die Auswahl der Inhalte entspricht dabei der Planungskonzeption von Sportunterricht:

- Ziele und Inhalte des Sportunterrichts
- Motivation (Förderung der Motivation und der Einstellung der Schüler)
- Interaktion (Lehrer/Schüler - und Schüler/Lehrer-Interaktionsformen)
- Soziales Lernen (Entwicklung und Förderung des Sozialverhaltens)
- Methoden der Fertigkeitsvermittlung
- Organisationsformen
- Lernerfolgskontrolle (Testverfahren, Beurteilungsverfahren, Notenproblematik)
- Aspekte des Sprachverhaltens im Sportunterricht
- Unterrichtsbeobachtung

Leistungsanforderungen:

Regelmäßige Teilnahme, 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. Schorndorf: Hofmann 1989.

SCHERLER, K./SCHIERZ, M.: Sport unterrichten. Schorndorf: Hofmann 1995.

SÖLL, W.: Sportunterricht - Sport unterrichten. Schorndorf: Hofmann 1996.

ZEUNER, A./SENF, G./HOFMANN, E. (Hrsg.): Sport unterrichten - Anspruch und Wirklichkeit. St. Augustin: Academia 1995.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulmethodisches Sem. 1 (MA)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann	3,0	03.528.4

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/in	CPs	Lv. Nr.
Schulmethodisches Seminar 1 (GWL)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann	4,5	03.529.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Schulmethodische Seminar baut auf der Vorlesung 'Allgemeine Grundlagen sportdidaktischer Planungskonzepte' auf. Den Schwerpunkt bilden didaktisch-methodische Fragestellungen.

Am Beispiel von gemeinsam beobachteten Sportstunden werden Probleme der Planung, Durchführung und Bewertung diskutiert.

Ausgewählte Inhalte wie Motivation, Interaktion, Soziales Lernen, Methoden der Fertigkeitsvermittlung, Organisation von Sportunterricht, Lernerfolgskontrolle werden vertieft, und ein Vergleich von Literatur und Realität versucht.

Außerdem haben die Studierenden die Möglichkeit, durch die Übernahme von Teilaufgaben innerhalb einer Unterrichtsreihe eigene Lehrerfahrungen zu sammeln.

Leistungsanforderungen: regelmäßige Teilnahme, Hospitationsbericht.

Relevante Literatur:

Ausgewählte Kapitel aus:

BECK/SCHOLZ: Beobachtung im Schulalltag. Frankfurt/Main 1995.

BIELEFELDER SPORTPÄDAGOGEN: Methoden im Sportunterricht. Schorndorf 1993.

BÖNSCH: Variable Lernwege - Ein Lehrbuch der Unterrichtsmethoden. Paderborn 1991.

DIGEL, H. (Hrsg.): Lernen im Sport. Reinbek 1983.

weiterführende Literatur je nach gewähltem Beobachtungsschwerpunkt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
EDV in Training und Wettkampf (nur Diplom)	S4	*	*	14/211	Aushang	Bremer, D.	6,0	03.537.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieser Veranstaltung werden zunächst Wettkampfstrukturen und Wettkampfformen vorgestellt, die im Sportbetrieb Anwendung finden. Ausgehend von diesen Strukturen und Formen werden dann Einsatzmöglichkeiten der EDV vorgestellt, um Wettkämpfe in ihren verschiedenen Erscheinungsformen zu planen, durchzuführen und ergebnismäßig zu dokumentieren.

Ein Schwerpunkt wird es dabei sein, im Sinn einer Projektplanung eine Großveranstaltung zu begleiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahmevoraussetzungen sind durch die Studienordnung "Diplom" festgelegt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aufbau und Entwicklung von Informationssystemen (nur Diplom)	S2	*	*	14/211	Aushang	Schöberl	3,0	03.519.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Beispiel der Literaturverwaltung wird zu Anfang das Erstellen, die Pflege und die Recherchemöglichkeiten in Datenbanken gezeigt. Mit den Bereichen Dateneingabe, hier besonders die Fehlervermeidung und Fehlerkorrektur werden wir uns eingehend beschäftigen. Exemplarisch dazu behandeln wir die in unserer Bibliothek eingesetzten Programme F&A und BISp, das im Hochschulnetz eingesetzte Programm ALLEGRO und das PICA-Recherchesystem der LHB.

Im zweiten Teil werden wir uns mit Datenbanken beschäftigen, die fortwährend Modifikationen unterworfen sind, um einen aktuellen Stand der Datenbank zu gewährleisten. Dazu werden wir die uns zur Zeit zur Verfügung stehenden Daten über den Sport in Hessen benutzen. Programmier-technische Lösungen für den Bereich Datenbankverwaltung, Editiersysteme, Datenausgabe und statistische Routinen werden dargestellt und sind danach selbst in einer Programmiersprache zu realisieren. Zum Beispiel ist das vorliegende Informationssystem über den Sport in Hessen so weit zu verändern, daß in den Einrichtungen, die für die Erfassung der Daten verantwortlich sind und an denen immer wieder aktuellere Daten anfallen, diese editiert und in die Datenbank integriert werden können. Im letzten Teil beschäftigen wir uns mit der Darstellung der Daten. Dies wird nicht nur auf der Ebene einer Reproduktion der zugrunde gelegten Daten beschränkt sein, sondern darüber hinaus vergleichende statistische Routinen beinhalten.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßwertaufnahme/-verarbeitung II (nur für Diplom)	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.520.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar werden die folgenden Themen behandelt:

1. Spezifische Aspekte der Meßwertaufnahme
 - Video-Digitalisierung
 - Kinemetrie
 - Dynamometrie
2. Meßwertverarbeitung und -darstellung
 - Verarbeitungsmöglichkeiten/Datenreduktion
 - Steuerung - Regelung
 - Ausgabemöglichkeiten.

Interpretation von Meßwerten bzw. Meßergebnissen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur wird in der ersten Seminarsitzung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Graphik/Animation (nur für Diplom)	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.522.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar werden die folgenden Themen behandelt:

1. Hardware-Grundlagen
 - 1.1 Videokarten (Auflösung, Geschwindigkeit)
 - 1.2 Scanner
 - 1.3 Videoschnittstelle
 - 1.4 Digitalisierbrett
 - 1.5 Drucker
2. Software (Grafiktools, Treibersoftware)
 - 2.1 Druckertreiber
 - 2.2 Bildschirmtreiber
 - 2.3 Videodigitalisierung
3. Grundlagen der Animation
 - 3.1 Multimedia
 - 3.2 Psychologische Grundlagen
 - 3.3 Sinnesphysiologische und wahrnehmungsphysiologische Grundlagen
4. Programmierung von Grafik und Animation
 - 4.1 Grafikformate
 - 4.2 Grafische Darstellungsmöglichkeiten (Überblick)
 - 4.3 3-D-Darstellung
 - 4.4 Bewegungsdarstellung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur wird im Seminarverlauf bekanntgegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Informatik im Sport (nur Diplom)	S3	*	*	Aushang	Aushang	Perl		03.533.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Modellbildung" ist ein universeller Prozeß in jeder Art von Informationstransfer. So ist für die Erfassung und Analyse von z.B. Sportspieldaten die Erstellung eines Modells ebenso wichtig wie für die Entwicklung eines Softwaresystems, das diese Erfassung und Analyse unterstützt. Auch wenn so die Zielsetzungen der Modellbildung in einzelnen Einsatzbereichen sehr unterschiedlich sein können, stimmen die grundlegenden Paradigmen und Konzepte noch weitgehend überein - wenn auch zum Teil nur auf einer recht abstrakten Ebene.

In der Lehrveranstaltung wird versucht, diese Zusammenhänge sowie Implikationen und Aspekte der Verwendbarkeit für den Sport deutlich zu machen.

Gliederung (vorläufig)

- Modellbildung (allgemein
 - Grundlagen
 - Modellbildung und Simulation im LSport
- Informatische Ansätze
 - Einführendes Beispiel
 - Datenmodell und Funktionsmodell
 - Module und Klassen
 - Interaktionsmodell und Präsentation
- Typen und Paradigmen
 - Prozeßmodelle
 - Metamodelle
 - Paradigmenwechsel

Durchführungsform:

Die Veranstaltung wird 14tägig, jeweils in einem Block von drei Zeitstunden gehalten. Als grobe Orientierung ist dabei für die jeweiligen ersten 90 Minuten Wissensvermittlung und Problemdiskussion vorgesehen; die zweiten 90 Minuten sollen der Vertiefung und praktischen Umsetzung am Rechner dienen. Dabei ist vorgesehen, in der Anfangsphase zunächst Methoden und Techniken einzuüben und anschließend in einem semesterbegleitenden Projekt problemorientiert und speziell in kleinen Gruppen zu arbeiten.

Relevante Literatur:

BALZERT: Lehrbuch der Software-Technik. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 1996.

BOSSEL: Modellbildung und Simulation. Braunschweig: Vieweg 1992.

COAD/YOURDON: Objektorientierte Analyse. München: Prentice Hall 1994.

PERL/LAMES/MIETHLING (Hrsg.): Informatik im Sport. Schorndorf: Hofmann 1997.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sports and Media	S2	Do	15.00-16.30	11/107	22.04.	Hattig		03.525.4

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball	Ü2	Do	12.30-14.00	86/1	15.04.	Khodabaksh	2,0	03.541.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fußball Hochschulstadion	Ü2	Do	8.00- 9.30	000/0000	15.04.	Görner	2,0	03.548.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen	Ü2	Mi	8.00- 9.30	86/2	14.04.	Reimann	2,0	03.554.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Golf Hochschulstadion	Ü2	Do	8.00- 9.30	000/0000	15.04.	Koch	2,0	03.545.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Handball	Ü2	Di	11.00-12.30	86/1	13.04.	Seeber	2,0	03.544.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Inlineskating	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nelles	2,0	03.553.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C (Ergänzung)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kajak	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Trach	2,0	03.556.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik Hochschulstadion	Ü2	Di	9.30- 11.00	000/0000	13.04.	Hennige	2,0	03.550.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rudern Bootshaus Erfelden	Ü2	Mo	16.00- 18.00	Aushang	12.04.	Riebel, Wagner	2,0	03.555.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen TB	Ü1	Mi	10.40-11.20	Aushang	14.04.	Schröder	1,0	03.552.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tennis Tennisplätze	Ü2	Mo	9.00-10.00	000/0000	Aushang	Koch	2,0	03.558.2
		Fr	9.00-10.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Trampolinturnen	Ü2	Di	12.30-14.00	86/1	13.04.	Riebel	2,0	03.585.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Volleyball	Ü2	Mo	9.30-11.00	86/1	12.04.	Welwarski	2,0	03.606.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Windsurfen	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert	2,0	03.501.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausdauersport (Stadion)	PS1	Mo	11.00-12.00	000/0000	12.04.	Hennige	1,5	03.583.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausdauersport (Stadion)	PS1	Do	8.30- 9.30	000/0000	15.04.	Hennige	1,5	03.587.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Badminton	PS2	Di	9.30-11.00	86/1	13.04.	Bremer, D.	3,0	03.570.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bergwandern	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Singer/ Witzel	3,0	03.572.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen	PS2	Di	9.30-11.00	86/2	13.04.	Reimann, Koch	3,0	03.586.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesundheitsorientierte Gymnastik	PS2	Di	8.00- 9.30	86/2	13.04.	Bremer, M.	3,0	03.602.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gesundheitsorientierte Gymnastik	PS2	Do	8.00- 9.30	86/2	15.04.	Bremer, M.	3,0	03.582.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Golf	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Koch	3,0	03.589.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kajak	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Trach	3,0	03.584.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kleine Spiele	PS2	Do	9.30-11.00	86/1	15.04.	Bremer, D.	3,0	03.617.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik (nur Diplom) Stadion	PS2	Di	8.00- 9.30	000/0000	13.04.	Hennige	3,0	03.551.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik (nur D) (Stadion)	PS2	Mi	8.00- 9.30	000/0000	Aushang	Hennige	3,0	03.593.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rudern	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel, Wagner	3,0	03.573.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schnelligkeitstraining (Stadion)	PS1	Di	11.00- 12.00	000/0000	Aushang	Hennige	1,5	03.579.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schnelligkeitstraining (Stadion)	PS1	Do	10.00- 11.00	000/0000	15.04.	Hennige	1,5	03.592.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen A Mo/ NB Mi/TB	PS2	Mo	12.00- 12.45	000/0000	12.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.580.3
		Mi	11.20- 12.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen A Mo/ NB Do/TB	PS1	Mo	12.45- 13.30	000/0000	12.04.	Dieter- Rotenberger	1,5	03.581.3
		Do	11.20- 12.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen B (nur LaB) NB	PS2	Mi	12.30-13.15	000/0000	14.04.	Schaffert	3,0	03.557.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tanz	PS2	Mi	12.30-14.00	86/2	14.04.	Vehlhaber	3,0	03.575.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tanz (Diplom)	PS2	Mo	9.30-11.00	86/2	12.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.574.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tennis Tennisplätze	PS2	Mo	8.00- 9.00	000/0000	Aushang	Koch	3,0	03.588.3
		Fr	10.00-11.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tennis (Tennisplätze)	PS2	Mo	10.00-11.00	000/0000	Aushang	Koch	3,0	03.601.3
		Fr	8.00- 9.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tischtennis	PS2	Do	11.00-12.30	86/2	15.04.	Rosenberger	3,0	03.549.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tischtennis	PS2	Do	12.30-14.00	86/2	15.04.	Rosenberger	3,0	03.559.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahrnehmungserziehung/ Körpererfahrung/ Rhythmik	PS2	Mi	11.00- 12.30	86/2	14.04.	Vehlhaber	3,0	03.591.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Windsurfen	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert	3,0	03.546.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball	PS2	Mi	12.30-14.00	86/1	14.04.	Jarkowski	3,0	03.596.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fußball (Stu) (Stadion)	PS2	Di	11.00-12.30	000/0000	13.04.	Bremer, M.	3,0	03.543.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fußball (Sti) Stadion	PS2	Di	11.00-12.30	000/0000	13.04.	Bremer, D.	3,0	03.618.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Volleyball	PS2	Mo	11.00-12.30	86/1	12.04.	Koch	3,0	03.597.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen	PS2	Di	11.00-12.30	86/2	13.04.	Reimann	3,0	03.547.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik (Stadion)	PS2	Mi	9.30-11.00	000/0000	14.04.	Simon	3,0	03.590.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik (Stadion)	PS2	Mi	11.00-12.30	000/0000	14.04.	Simon	3,0	03.616.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik (nur Diplom) (Stadion)	PS2	Mo	9.30-11.00	000/0000	12.04.	Hennige	3,0	03.615.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik (nur D)	PS2	Do	11.00-12.30	000/0000	15.04.	Hennige	3,0	03.607.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen	PS2	Mi	11.45-12.30	14/202	14.04.	Satori	3,0	03.571.3
		Mi	13.15-14.00	N/ B				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen (nur Diplom) Fr/TB Mi, 14/202	PS2	Mi	11.45-12.30	000/0000	14.04.	Satori	3,0	03.577.3
		Fr	8.40- 9.20	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen (nur Diplom) Di/TB Mi,14/202	PS2	Di	9.20-10.00	000/0000	13.04.	Satori	3,0	03.576.3
		Mi	11.45-12.30	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball 1	S2	Do	11.00-12.30	86/1	15.04.	Bremer, M.	3,0	03.578.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Basketball 1 (nur D)	S2	Mo	12.30-14.00	86/1	12.04.	Jarkowski	3,0	03.598.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fußball 1 (u. Stadion)	S2	Di	9.30-11.00	81/14	13.04.	Bremer, M.	3,0	03.619.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fußball 1 (u. Stadion)	S2	Do	9.30-11.00	81/14	15.04.	Bremer, M.	3,0	03.608.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gerätturnen 1	S2	Do	9.30-11.00	86/2	15.04.	Riebel	3,0	03.605.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Handball 1	S2	Mo	8.00- 9.30	86/1	12.04.	Feldmann	3,0	03.603.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leichtathletik 1 (u. Stadion)	S2	Mo	9.30-11.00	81/14	12.04.	Simon	3,0	03.600.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rhythmische Gymnastik 2	S2	Mi	9.30- 11.00	86/2	14.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.609.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schwimmen 2	S2	Mo	14.30-16.00	14/202	12.04.	Satori	3,0	03.620.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Volleyball 2	S2	Di	8.00- 9.30	86/1 86/14	13.04.	Koch	3,0	03.604.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Studienordnungen Teil C

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Graphische Datenverarbeitung II	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	19.04.	Encarnacao		20.132.1
Graphische Datenverarbeitung II	Ü2	Di	17.10-18.50	48A/074	20.04.	Encarnacao		20.132.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	20.04.	Encarnacao/ Lindner		20.132.1
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	Ü2	Di	17.10-18.50	48A/074	28.04.	Encarnacao/ Lindner		20.132.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	V2	Fr	8.00-9.30	60/93	16.04.	Stöffler		15.007.1
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	Ü2	Fr	9.50-11.30	60/92 60/202 60/204	23.04.	Stöffler/ Lehmann		15.007.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

GRUNDLAGENWISSEN IN STATIK UND FESTIGKEITSLEHRE

- Ermittlung von Kräften
- Ermittlung von Schnittgrößen und innerern Beanspruchungen
- Analyse und Synthese von statischen Systemen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ordentlich eingeschriebene Student/innen an der TUD FB 15 oder FB 3

Relevante Literatur:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V2	Do	11.40-13.20	47/053	15.04.	Hartmann		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40-13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Komplexe Zahlen
2. Analytische Geometrie
3. Differentialgleichungen
4. Integration von Funktionen mit 2 bzw. 3 Variablen

Relevante Literatur:

Luh: Mathematik f. Naturwissenschaftler II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	V2	Fr	11.20-12.50	60/93	16.04.	Stöffler		15.031.1
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	Ü1	Fr	13.30-15.10 (14tägl.)	60/91 60/92 60/93	23.04.	Stöffler/ Kürpiers		15.031.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

ANWENDUNGEN DER STATISCHEN GRUNDLAGEN IN
HOLZ, STAHL, STAHLBETON, MAUERWERK UND GRUNDBAU

- Materialeigenschaften und Tragverhalten
- Schnittkraftermittlung und Bemessung praktischer Beispiele

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ordentlich eingeschriebene Student/innen an der TUD FB 15 und FB 3

Relevante Literatur:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre
teubner Verlag

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	14.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
Gebäudetechnik/Bauphysik: Technologie (PF)	Ü1	Mi	8.55- 9.40	60/93	14.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesungen liefern die theoretische Wissensvermittlung des Lehrinhaltes Gebäudetechnologie. Im Grundstudium werden Grundlagen vermittelt.

Die Themen orientieren sich an den Bereichen Umwelt und Energie im Zusammenhang mit den Problemen der Gebäudetechnologie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Umdrucke am Fachgebiet:
Vorlesungsbegleitende Skripte

Weiterführende Literatur:

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
12. Energiegerechtes Bauen und Modernisieren,
Wuppertal Instiut für Klima Umwelt Energie
Birkhäuser Verlag, Basel
13. Solar Energy in Architecture and Urban Planning
Thomas Herzog (Hrsg.), Prestel Verlag, München
14. Technologie des ökologischen Bauens, Daniels
Birkhäuser Verlag, Basel

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Photographie	V2	Di	9.50-11.30	10/70	20.04.	Laeri		05.020.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Motto: Elemente der "Selbstvisualisierung"

INHALT:

- 1) Was ist ein Bild: Bilder und Illusionen, eine kurze Wanderung in der Kunstgeschichte
- 2) Geometrie der Bildentstehung
- 3) Was ist Licht (klass. Auffassung von Licht als elektromagnetisches Wellenfeld; optische Grundbegriffe)
- 4) Optische Materialien
- 5) Geometrische Optik: Linsenabbildung, Kameraoptik
- 6) Kameraeinstellung
- 7) Beleuchtungsoptik in fotografischen Geräten: Projektoren,
Vergrößerungsapparat, Scheinwerfer
- 8) Grundlegende Eigenschaften von Filmmaterial
- 9) Densitometrie, das Zonensystem
- 10) Der Dunkelkammerprozess
- 11) Bildvergrößerung
- 12) Farbfotografie
- 13) "elektronische" Bilder; Bilder und Informationstheorie
- 14) Der xerographische Prozess
- 15) Die moderne Auffassung vom Licht: Licht als Quantum
- 16) Holografisch erzeugte Bilder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine besonderen

Relevante Literatur:

-Wahrnehmungsproblem: E. H. Gombrich, "Kunst und Illusion", Belser, Stuttgart, 1978, ISBN 3-7630-1671-6

-Geschichte der Fotografie: Beaumont Newhall, "The History of Photography",
The Museum of Modern Art New York, Distributed by the New York Graphic Society Books, Little, Brown and Company, Boston, 1982, ISBN 0-87070-381-1

-Soziologie der Fotografie: Gisele Freund, "Photography and Society", David R. Godine Publ. Inc., Boston, 1982, ISBN 0-87923-428-8

Zu beiden Themen siehe auch die seit etwa 1982 leider nicht mehr erscheinende Zeitschrift "CAMERA", C. J. Bucher-Verlag, Luzern (einzelne Nummern im Antiquariat auffindbar)

-Grundlagenlehrbücher der Fotografie:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
Vol. 2 "The Negative",
Vol. 3 "The Print",
New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
Vol. 3: 1984, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch in deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

-Grundlagen über die Physik des Lichtes:

R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, "Lectures on Physics, Vol. 2", Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1971, (mittlerweile auch in Deutscher (schlechter) Übersetzung)

-Grundlagen technische Optik:

H. Naumann, G. Schröder, "Bauelemente der Optik",
Carl Hanser Verlag, München, 1987, ISBN
3-446-14960-0

-Technische Aspekte der Fotografie:

- D. Solf, "Fotografie", Fischer Taschenbuch
- E. Mutter, "Kompendium der Photographie", (2 Bde.)

-Populäre Literatur: Time-Life Serie über die Photographie, empfehlenswert vor allem die Bändchen "Die Kamera", "Die Farbe", "Das Bild". Die Reihe ist vergriffen, die Bändchen sind mit etwas Glück im Antiquariat zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Photographisches Praktikum BV: Mo 12.4. - 16.4.99	P3	*	9.00- 12.00	2D/134	Aushang	Laeri		05.022.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Treffpunkt: Montag 12. 4. 1999, 09.00, Ort: 2d/134

- 1 Fachkamera: Einstellungen, Planfilm, Belichtung
- 2 Negativentwicklung
- 3 Vergrössern
- 4 Digitale Fotografie
- 5 Elektronische Bildbearbeitung mit Photoshop

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
 Vol. 2 "The Negative",
 Vol. 3 "The Print",
 New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
 Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
 Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
 Vol. 3: 184, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch
 in
 deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
 Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	14.04.	Göttsching		16.006.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung</u>	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	15.04.	Göttsching		16.006.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierprüfung, Teil II	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Papierprüfung, Teil II (20.7.-24.7.98)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik I	V3	Di	10.20-11.30	9/030	13.04.	Benner		05.005.1
		Do	10.25-11.30	9/030				
Physik I	Ü2	Do	8.00- 9.40	2D/51 10/80 11/113 11/121	15.04.	Benner		05.005.2
		Do	8.30-10.00	11/223 24/265				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mechanik

- Kinematik des Massenpunkts
- Impuls und Energie, Stoßprozesse
- Mechanik starrer und deformierbarer Körper
- Hydrodynamik

Schwingungen und Wellen

- Harmonische Schwingungen
- Gekoppelte Pendel
- Fourieranalyse
- Wellenausbreitung
- Schallwellen

Thermodynamik

- Kinetische Gastheorie
- Hauptsätze der Thermodynamik
- Zustandsänderung realer Gase
- Wärmetransport

[Link zur Homepage der Vorlesung](#)

Relevante Literatur:

z.B.: E. Hering, R. Martin und M. Stohrer, "Physik für Ingenieure",
Springer Verlag Berlin, 1997, ISBN 3-540-6244-2

weitere Angaben in der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00- 9.30	75/24K	21.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40- 11.10	75/528	21.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00- 11.30	75/528				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Arbeitswissenschaft II</u> <u>±</u>	V2	Mi	8.00- 9.30	75/24K	15.04.	Landau		16.101.1
<u>Arbeitswissenschaft II</u>	Ü1	Mi	9.40- 11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00- 11.30	75/528				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum ET-GEW. * (s.bes.Aush.)	P3	Mo	14.00- 17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		18.707.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Meßtechnisches Praktikum ET-GEW.</u> <u>* (s.bes.Aush.)</u>	P3	Mo	14.00- 17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.107.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum GWL * - 14.00- 18.00 Uhr	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Balzer, Binder, Zürneck/ Brandl, Hoffmann, Pfeiffer, R.		18.713.5

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente II	V2	Di	9.50-11.30	11/107	13.04.	Neudörfer		16.013.1
Mechanik und Maschinenelemente II	Ü2	Mi	13.45-15.15	11/107	14.04.	Enders, Neudörfer		16.013.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Mechanik und Maschinenelemente II</u>	V2	Di	13.30-15.00	75/201	14.04.	Neudörfer		16.013.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente II</u>	Ü2	Mi	13.45-15.15	11/107	15.04.	Neudörfer		16.013.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik IV (halbsemestrig)	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	12.04.	Finckenstein, von		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
Mathematik IV (halbsemestrig)	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	13.04.	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110 12/330				
		Mi	11.40- 13.20	2D/409K 11/9 12/330				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110				
		Mi	11.40- 13.20	11/9 11/314				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu chemisch-technischen Versorgungsbetrieben, s.A.	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffler		07.139.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besuch verschiedener Betriebe der chemischen Industrie, damit die Studierenden einen Eindruck über technische Verfahren erhalten und sich mit den Beschäftigten der chemischen Industrie unterhalten können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes organisch-chemisches Praktikum

Relevante Literatur:

K. Weissermel, H.-J. Arpe: Industrielle Organische Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium für Studentinnen und Studenten im Hauptstudium (LaB)	K2	Di	13.00-14.30	70/39	20.04.	Antoni-Komar		07.155.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Kolloquium dient dem wissenschaftlichen Austausch.
Im Entstehen begriffene Hausarbeiten sollen 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/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs vom 15.2. bis 1.3.99 ganzt.	S4	*	8.00- 18.00	72/05	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs von 16.2. bis 2.3.98 ganzt. 2. Kurs von 28.9. bis 12.10.98 ganzt.</u>	S4	*	8.00- 18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Kosmetikchemie Raum 70/18	V3	Mo	8.55-11.30	000/0000	12.04.	Motitschke		07.190.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in das Gebiet der Kosmetik mit dem Schwerpunkt bei Hautpflegeprodukten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung und Praktikum in Organischer Chemie

Relevante Literatur:

Schrader: Grundlagen und Rezepturen von Kosmetika, Hüthing Verlag
 Umbach: Kosmetik, Thieme-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	12.04.	Neunhoeffler		07.201.1
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	12.04.	Neunhoeffler		07.201.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

gesamtes Gebiet der Organischen Chemie, Stoffklassen und Mechanismen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossene Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	P30	Di	8.00-18.00	70/151	13.04.	Neunhoeffler		07.203.5
		Mi	8.00-18.00	70/151				
		Do	8.00-18.00	70/151				
		Fr	8.00-18.00	70/151				

Inhalt (kurze Beschreibung):

komplette organische Chemie, Substanzklassen und Mechanismen. Die Studierenden haben ca. 20 Synthesen und ca. 10 Analysen durchzuführen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Zwischenprüfung, Klausuren der Vorlesung "Organische Experimentalchemie"

Relevante Literatur:

Lehrbücher der organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Üb. im Experimentalvortrag in Org. Chemie	Ü2	Mi	16.00- 18.30	72/6	14.04.	Neunhoeffler/ Bachmann		07.292.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studierende sollen eine Unterrichtsstunde in organischer Chemie an der Schule simulieren. Themen aus dem Bereich der gesamten organischen Chemie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Praktikum in organischer Chemie

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Organischen Chemie
Schulbücher für Organische Chemie
Bücher mit Experimenten aus der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik für Biologen	V2	Fr	9.50-11.30	9/030	16.04.	Oeschler		05.120.1
Physik für Biologen (Vb 21.04. 2d/51)	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/107	19.04.	Oeschler		05.120.2
		Mi	9.50-11.30	2D/51 24/265				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mechanik (Bewegung von Massenpunkten, Schwingungen, deformierbare, feste Körper, Bewegung von Flüssigkeiten und Gasen)
 Thermodynamik (Zustandsgleichungen, kinetische Gastheorie)
 Elektrodynamik (Elektrostatik bis el.-magn. Wellen)
 Optik (Wellenoptik)
 Atomphysik
 Kernphysik (u.a. Wechselwirkung ionisierender Strahlung mit Materie)

 Am Freitag, den 14. Mai findet KEINE Vorlesung statt!!
 Abgabe der Uebungen fuer Gruppe 1 am 12. Mai bis 15:00
 Gruppe 2+ 3 am 17. Mai bis 12:00

email: h.oeschler@gsi.de

-----UEBUNGEN-----

Die Uebungen und die Musterloesungen sind ab sofort auch im Internet abrufbar:

<http://www.gsi.de/~uhlig/html/welcome.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

mathem. Grundkenntnisse

Relevante Literatur:

Dransfeld, Kienle Physik I, II, III
D. C. Giancoli Physics (Principles with applications)
weitere Informationen in der Vorlesung am 16.4.99

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tutorium zu Analysis I f. M.	T2	Mo	11.40- 13.20	11/152	23.04.	Roch/ Ebenfeld, Franzke	3,0	04.015.9
		Fr	8.00- 9.40	2D/204K				
Analysis I	V4	Di	16.15- 17.55	10/95	21.04.	Roch	7,0	04.015.1
		Mi	8.00- 9.40	2D/51				
Analysis I	Ü2	Mi	11.40- 13.20	11/12 11/107	21.04.	Roch/ Eberfeld, Franzke		04.015.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mengen und Abbildungen, reelle und komplexe Zahlen, Konvergenz von Folgen und Reihen, Stetigkeit von Funktionen, elementare Funktionen (wie Potenz-, Winkel-, Exponential- und Logarithmusfunktion), Differential- und Integralrechnung für Funktionen einer reellen Veränderlichen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur.

Relevante Literatur:

- [1] O. Forster: Analysis I. Vieweg.
- [2] M. Barner, F. Flohr: Analysis I. de Gruyter.
- [3] H. Heuser: Lehrbuch der Analysis. Teubner.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Philosophische Grundlagen der Mathematik	V4	Di	9.50-11.30	2D/204K	13.04.	Krabs	6,0	04.055.1
		Do	11.40-13.20	2D/315				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zunächst wird anhand historischer Texte dargestellt, wie die Mathematik seit dem klassischen Altertum von Anbeginn in die abendländische Philosophie eingebunden ist. Dabei werden z.B. Texte von Platon und Aristoteles herangezogen. Sodann wird dargestellt, wie sich die abendländische Tradition in die mittelalterliche Scholastik hinein fortsetzt. Anhand von Descartes und Leibniz wird gezeigt, wie sich die Mathematik als Grundlage eines wissenschaftlichen Weltverständnisses herausbildet. Dieses gipfelt in dem Kantschen Verständnis von Mathematik als Grundlage aller Wissenschaften schlechthin, ja sogar als Prototyp einer Wissenschaft, den er sich zum Vorbild nimmt bei dem Versuch, die Metaphysik als Wissenschaft zu begründen. Danach wird darauf eingegangen, wie im 19. Jahrhundert von Frege der Versuch unternommen wurde, die Arithmetik aus der Logik heraus zu begründen, ein Versuch, der bekanntlich gescheitert ist. In diesem Zusammenhang wird auch auf die Antinomien der Mengenlehre eingegangen, die zur Grundlagenkrise der Mathematik zu Beginn des 20. Jahrhunderts geführt haben. Sodann wird der Hilbertsche Versuch beschrieben, die Mathematik mit Hilfe der axiomatischen Methode auf eine solide Basis zu stellen. Schließlich wird gezeigt, daß auf Grund des Gödelschen Unentscheidbarkeitstheorems auch dieser Versuch als gescheitert angesehen werden muß. In diesem Zusammenhang wird zugleich eine Analogie der Gödelschen Aussagen zur Kantschen Antinomienlehre aufgezeigt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten mit Interesse an Mathematik und Philosophie.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS I	PS2	Mi	9.50-11.30	2D/204K	14.04.	Mäurer	3,0	04.036.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt und Lernziel:

Anhand von Themen aus der endlichen Mathematik, der Zahlentheorie und der Geometrie soll das typische mathematische Denken und Schließen geübt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Leistungsnachweis:

Das Proseminar I ist Zulassungsvoraussetzung zum Vordiplom. Zu den Anforderungen des Proseminars gehört die Protokollführung über eine Sitzung.

Anmeldung/Vorbesprechung:

In Listen, die innerhalb der Orientierungswoche ausgelegt werden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tutorium zu Analysis II f. Math.	T2	Mo	9.50-11.30	2D/404K 11/11	12.04.	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	3,0	04.004.9
		Mo	14.25-16.05	2D/404K				
		Di	11.40-13.20	2D/51 11/121				
Analysis II	V4	Di	9.50-11.30	2A/024	13.04.	Neeb	7,0	04.004.1
		Do	14.25-16.05	47/051				
Analysis II	Ü2	Mi	8.00-9.40	2D/404K	14.04.	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.004.2
		Mi	14.25-16.05	10/80 12/344				
		Do	11.40-13.20	11/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Funktionen mehrerer reeller Veränderlicher, deren Stetigkeit und Differenzierbarkeit, Extremwerte, Taylorentwicklung, Satz über die Umkehrfunktion und über implizite Funktionen, Maß- und Integrationstheorie im n-dimensionalen Raum.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I

Relevante Literatur:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall ein Lehrbuch über Analysis benutzen. Hinweise dazu werden auf einem Merkblatt zu Analysis II gegeben. Skriptblätter werden zur Ergänzung ausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
MCS: Analysis II	V4	Mo	8.00- 9.40	11/10	26.04.	Hofmann (em.)	6,0	04.060.1
		Mi	8.00- 9.40	11/10				
MCS: Analysis II	Ü2	Do	11.40-13.20	12/244	15.04.	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.2
MSC: Analysis II	T2	Di	9.50-11.30	11/152	13.04.	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lerninhalte und Ziele:

Der wesentliche Teil der Vorlesung Analysis II besteht in der Differential- und Integralrechnung von Funktionen einer Veränderlichen, die schon aus der Schule bekannt ist. Dazu kommen hier auch die Funktionen mehrerer Veränderlicher, deren Differenzierbarkeit nebst Anwendungen studiert wird. Das Material wird jetzt unter neuen Gesichtspunkten betrachtet, erweitert und in den Zusammenhang einer geschlossenen Theorie gebracht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Studiengänge
Mathematik und Physik sowie
"Mathematics with Computer
Science"

Relevante Literatur:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall ein Lehrbuch über Analysis benutzen. Hinweise dazu wurden auf dem Merkblatt zu Analysis I gegeben. Ein Skript wird zur Ergänzung ausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
MCS: Linear Algebra II	V2	Mi	9.50-11.30	10/80 11/116	14.04.	Keimel	3,0	04.070.1
MCS: Linear Algebra II	Ü2	Do	9.50-11.30	11/102	15.04.	Keimel	3,0	04.070.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

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 second term we shall use the concepts, ideas and methods introduced in the first term. We shall study linear transformations and matrices, their eigenvalues and eigenvectors, their normal forms (diagonalization, Jordan normal form). We shall apply these methods to special kinds of matrices like orthogonal and unitary matrices, symmetric and hermetian matrices etc. We use these methods for the classification of quadratic surfaces. The concepts and methods developed in the course will be used in the second year for solving ordinary linear differential equations and in the course on Numerical methods. They are applied in statistics, in computer graphics, and in other fields.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Linear Algebra I

Relevante Literatur:

The contents of the course will be documented in a handout. Otherwise, the same books are recommended as in the first term.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
MCS: Grundzüge der Informatik II	V4	Mo	9.50-11.30	2D/51	12.04.	Cenciarelli	6,0	04.072.1
		Di	11.40-13.20	11/175				
MCS: Grundzüge der Informatik II	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/209	14.04.	Cenciarelli	3,0	04.072.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

The course will explore elementary aspects of Computer Science, including principles of computer architecture, operating systems, networks, distributed systems and simulation. Low level programming will be introduced by studying an assembly language, while concurrent and interactive systems will be approached using Java. The student's previous knowledge of this language (MCS: Grundzüge der Informatik I), especially the object-oriented aspects, will also be improved with a further study of data structures and algorithms.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	16.15-17.55	2D/409K	Aushang	Hartmann	3,0	04.026.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Geometrie, Zahlentheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der mathem. Studiengänge ab 2. Sem.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	14.25-16.05	2D/204K	12.04.	Nolte	3,0	04.034.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar behandelt Themen aus der Geometrie, Zahlentheorie und Kombinatorik.

Veranstaltungsform und Lernziele:

Gruppen von ca. 3 Studenten erarbeiten einen mathematischen Text und tragen diesen vor.

Anmeldung/Vorbesprechung:

Im Rahmen der allgemeinen Vorbesprechung oder im Sekretariat, Zimmer 2d/214, vormittags.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der mathematischen Studiengänge nach dem 1. Semester

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/51	19.04.	Bokowski	3,0	04.023.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Ziel des Proseminars ist ein vertieftes Verständnis von Symmetriegruppen, das durch die Verbindung mit geometrischen Modellen erlangt werden soll. Beginnend mit den Platonischen Körpern und deren Symmetriegruppen als Coxetergruppen werden später abstraktere Symmetriegruppen studiert. Als Beispiel kann das Matroid eines d -dimensionalen Würfels dienen. Dessen Symmetriegruppe läßt sich ausdrücken als Untergruppe der Coxetergruppe zum $(d+1)$ -dimensionalen Würfel.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematikstudenten

Vorkenntnisse:
Keine

Relevante Literatur:

"Symmetry of discrete mathematical structures and their symmetry groups, a collection of essays" (K.-H. Hoffmann, R. Wille, eds.)
Research and Exposition in Mathematics, Vol. 15,
Heldermann Verlag, Berlin.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	13.30-15.10	11/123	19.04.	Kindler	3,0	04.025.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis: Spiel und Zufall

Baumspiele, Matrixspiele, Gewinnwahrscheinlichkeiten bei Toto, Lotto, Skat, ...

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Di	11.40-13.20	2D/404K	13.04.	Wegmann	3,0	04.039.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themen:

Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Veranstaltungsform:

Einzelne Kapitel eines in englischer Sprache verfaßten einführenden Lehrbuchs werden von den Teilnehmern erarbeitet und vorgetragen

Lernziele:

Selbständiges Erarbeiten mathematischer Themen in Verbindung mit einer Darstellung im Vortrag

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende des Studiengangs Mathematik im 2. bis 4. Semester

Vorkenntnisse:

Grundvorlesungen des 1. Semesters

Relevante Literatur:

Isaac, Richard: "The pleasures of probability", Springer 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	11.40-13.20	11/10	19.04.	Streicher	3,0	04.186.3

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	CPs	Lv. Nr.
<u>PS II</u>	PS2	Mo	11.40-13.20	11/10	20.04.	Farwig	3,0	04.186.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II (Projekt) s.A. (LaG)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Wille	3,0	04.022.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Veranstalter:

Mäurer / Wille

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik (Diplom und Lehramt)

Themenkreis:

In dem Seminar sollen Themen aus der algebraischen Zahlentheorie behandelt werden.

Veranstaltungsform:

Im Seminar soll themenorientiert in 3er-Gruppen gearbeitet werden. Für jeden Teilnehmer wird eine Seminarsitzung zum Vortragen vorgesehen.

Prüfungsfach:

Reine Mathematik, Algebra, Zahlentheorie

Anmeldung/Vorbesprechung:

Interessenten am Seminar tragen sich in eine ab 1. Februar 1999 in Raum 2d/206 (Sekretariat AG 1) ausliegende Liste ein. Vorbesprechung und Vergabe der Themen: Mittwoch, den 3. Februar 1999, um 16.15 Uhr in 2d/201.

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.
Physik II (Elektrodynamik und Optik) (auch f. LaG)	V4	Di	8.00-9.40	9/030	13.04.	Hoffmann	7,0	05.003.1
		Do	8.00-9.40	9/030				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik II (Elektrodynamik und Optik)</u>	V4	Di	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Tschudi		05.003.1
		Do	8.00- 9.40	9/030				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übungen zur Physik II	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/10	19.04.	Hoffmann/ Frank, Rosmej		05.006.2
		Mo	13.30- 15.10	11/223				
		Mi	13.30- 15.10	11/25				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Übungen zur Physik II</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/10	15.04.	Tschudi		05.006.2
		Mo	13.30-15.10	11/223				
		Mi	11.40-13.20	11/252				
		Mi	13.30-15.10	11/25				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)	V3	Di	13.30-15.10	2A/024	13.04.	Mulser	7,0	05.014.1
		Do	11.40-12.25	2A/024				
Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)	Ü2	Do	9.50-11.30	2D/409K 11/113	15.04.	Mulser/ Bauer, Ruhl	<input type="checkbox"/>	05.014.2
		Fr	11.40-13.20	9/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundbegriffe der Theor. Physik (speziell der Mechanik) und mathematische Methoden; Vektoranalysis.

Themen: Kinematik von Massenpunkt und starrem Körper, Kräfte, Potentiale, Galilei- und Lorentztransformation, Hauptsätze der

Thermodynamik, Entropie, thermodynamische Potentiale.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundelemente der Analysis und linearen Algebra

Relevante Literatur:

wird jeweils zu Beginn der einzelnen Kapitel angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Proseminar (LaG) mit Hospitation in den Schulen	PS4	Mo	14.25- 16.05	2D/101	19.04.	Frank	6,0	04.016.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen der Veranstaltung absolviert jeder Teilnehmer etwa zwei Wochen lang Hospitationen in meinem Mathematikunterricht und macht dort auch einen Unterrichtsversuch. Die Hospitationszeit beschränkt sich nicht nur auf die Vorlesungszeit, sondern einige Teilnehmer müssen bereits während der vorlesungsfreien Zeit hospitieren. Die Hospitationen werden durch die semesterwöchentlichen, zweistündigen Proseminarsitzungen ergänzt und vertieft. Dort werden verschiedene schulpraktische Themen angesprochen und ausführlich behandelt.

Anmeldung/Vorbesprechung:

Ende WS 98/99, 2d/103

Voraussetzungen zur Teilnahme:

HLM Grundstudium ab 3. Sem.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	12.04.	Weber	6,0	04.011.1
Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25 11/209	12.04.	Weber/Nedelmann, Riemenschneider		04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mo	13.30- 15.10	12/31				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	20.04.	Farwig	6,0	04.011.1
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25 11/209	20.04.	Farwig/ Franzke		04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mo	13.30- 15.10	12/31				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergänzung zur Numerischen Mathematik	V2	Mi	9.50-11.30	11/113	14.04.	Spellucci	3,0	04.141.1
Ergänzung zur Numerischen Mathematik	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/104	19.04.	Spellucci/ Felkel	3,0	04.141.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Iterationsverfahren für grosse lineare Gleichungssysteme.
Numerische Lösung des Matrizeigenwertproblems. Schnelle
Fouriertransformation.

typische Beispiele:

Loesung der diskretisierten Poissongleichung im R^3 , Berechnung
der Grundschwingungen einer eingespannten Platte. Analyse
eines periodischen Signals.

Inhalt:

Elementare Iterationsverfahren vom Relaxationstyp.
Blockiterationsverfahren. Das cg-Verfahren. Das Verfahren der
generalisierten minimalen Residuen. Die Methode von Kaczmarz.
Das SOR-Newton-Verfahren. Lokalisierung von Eigenwerten.
Sensitivität des Eigenwertproblems. Transformation auf
Hessenberggestalt. Iterationsverfahren nach v.Mises und
Wielandt. Das QR-Verfahren. Das Lanczosverfahren. Der
QZ-Algorithmus. Die Berechnung der Singulärwertzerlegung.
FFT nach Cooley und Tukey. Praktische Übungen finden unter
Einsatz von MATLAB und des selbstentwickelten Systems
NUMAWWW statt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende aller mathematischen Studiengänge ab dem 4. Semester.

Vorkenntnisse:

Lineare Algebra I und II. Die Veranstaltung bezieht sich nicht auf den Inhalt von "Einführung in die Numerische Mathematik" aus dem WS 98/99.

Relevante Literatur:

J.Stoer, R.Bulirsch: Einführung in die Numerische Mathematik, Band II. Heidelberger Taschenbuch, Springer Verlag. Es wird ein komplettes Skriptum in TEX zur Verfügung gestellt.

Angebotsturnus:

jedes SS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stochastik f. LaG/ LaB	V2	Di	9.50-11.30	10/95	13.04.	Stein	3,0	04.008.1
Stochastik f. LaG/ LaB	Ü2	Mi	13.30-15.10	2D/51	14.04.	Stein	3,0	04.008.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fachwissenschaftliche Grundlagen des
Stochastikunterrichts in der Sekundarstufe I und II.

Stoffgebiete: Kombinatorik -
Wahrscheinlichkeitsrechnung - Zufallsvariable -
Wahrscheinlichkeitsverteilungen - Statistik.

Es geht in dieser Vorlesung nicht um jene statistischen "Kochrezepte" wie sie von Ingenieuren und Diplommathematikern als Anwender in der Praxis benötigt werden. Auch der Beginn mit analytisch-maßtheoretischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie und einem axiomatisch-deduktiven Aufbau wäre ein falscher Anfang. Vielmehr gilt es, in der Wahrscheinlichkeitsrechnung "stochastisches Denken" zu lernen und in der Statistik Vorstellungen von der Reichweite stochastischer Argumentationen zu entwickeln. Die Vorlesung vermittelt Grundkenntnisse, die im Hauptstudium ein tragfähiges Vorverständnis bilden für eine Veranstaltung über unterrichtsmethodische, lernpsychologische, historische und erkenntnistheoretische Aspekte der Stochastik. Vgl. hierzu: H. Dinges/H. Rost: Prinzipien der Stochastik. Stuttgart 1989. M. Borovcnik: Stochastik im Wechselspiel von Intuition und Mathematik. Mannheim 1992.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten des Lehramtes Mathematik im
Grundstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Proseminar (LaG)	PS4	Di	14.25-16.05	2D/404K	20.04.	Kamleiter	6,0	04.112.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Veranstaltungsform:

Im Rahmen der Veranstaltung absolviert jeder Teilnehmer etwa zwei Wochen lang Hospitationen in meinem Mathematikunterricht und macht dort auch einen Unterrichtsversuch. Die Hospitationszeit beschränkt sich nicht nur auf die Vorlesungszeit, sondern einige Teilnehmer müssen bereits während der vorlesungsfreien Zeit hospitieren. Die Hospitationen werden durch die semesterwöchentlichen, zweistündigen Proseminarsitzungen ergänzt und vertieft. Dort werden verschiedene schulpraktische Themen angesprochen und ausführlich behandelt.

Anmeldung/Vorbesprechung:

siehe Aushang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

StudentInnen des Studiengangs HLM ab 3. Sem.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	13.04.	Sauermann, H.	8,0	05.011.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	Ü2	Do	11.40-13.20	10/80 11/25	15.04.	Sauermann, H.		05.011.2
		Fr	11.40-13.20	2A/208 11/252				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektro- u. Magnetostatik: insbes. Randwertprobleme (Entwicklung nach Kugelfunktionen, Greensche Fkt. etc.) und makroskopische Felder; allgem. Maxwell'sche Feldtheorie: Ausbreitung el. magn. Wellen im Vakuum u. in Materie (mit frequenzabhäng. Polarisierbarkeit bzw. Leitfähigkeit); Reflexion, Brechung u. Beugung; Ausstrahlung el. magn. Wellen; Energie u. Impuls d. Feldes (Maxwell'scher Spannungstensor); retardierte Potentiale u. d. Eichinvarianz d. Felder; d. Liénard-Wiechertschen Potentiale bel. bewegter Punktladungen (Larmor'sche-Formel); relativistisch kovariante Formulierung d. Theorie und ihre Verbindung zur relativistischen Mechanik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Einführung in die Theoretische Physik und Teilkenntnisse aus der Theoretischen Physik I (Mechanik); Math. Grundkenntnisse aus den Kursvorlesungen Mathematik I - III

Relevante Literatur:

Jackson, Klass. Elektrodynamik
Panofsky u. Phillips, Classical Electricity and Magnetism
D. Landau u. E. M. Lifshitz, Klass. Feldtheorie

Angebotsturnus:

jedes zweite Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.	V2	Mo	9.50-11.30	11/123	12.04.	Greve	3,0	06.007.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Zwangsbedingungen
2. Lagrangesche Gleichungen
3. Hamiltonsche Mechanik
4. Variationsprinzipien
5. Hamilton-Jacobische Theorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Analysis und klassischer Mechanik

Relevante Literatur:

Goldstein, Klassische Mechanik (AULA-Verlag Wiesbaden)
 Scheck, Mechanik (Springer-Verlag, Heidelberg)
 Hutter, Vorlesungsskript 'Ergänzungen zur theoretischen Mechanik'
 Greve & Bauer, Vorlesungsskript 'Theoretische Mechanik', Kap. 3

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Analysis in der Schule (f. LaG, LaB)	V2	Mi	8.00- 9.40	12/36	14.04.	Bruder	3,0	04.157.1
Analysis in der Schule (f. LaG, LaB)	Ü2	Di	11.40-13.20	12/31	20.04.	Bruder	3,0	04.157.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die historische Entwicklung der Analysis mit ihrer schrittweisen Widerspiegelung im gymnasialen Unterricht bis zur heutigen "Kopflastigkeit" des Kalkülaspektes bildet den Ausgangspunkt einer systematischen Entwicklung eines fachdidaktischen Konzeptes "der lokalen Änderungsrate" zur Behandlung von Grundideen der Analysis von Klasse 8 bis 13.

Neben Varianten in den Vorgehensweisen zu den zentralen Begriffsbildungen und zur Behandlung der einzelnen Funktionsklassen werden Anwendungsaspekte im Vordergrund stehen. Das Vorlesungskonzept berücksichtigt ausdrücklich die Möglichkeiten (und Grenzen) grafikfähiger Taschencomputer sowie entsprechende Konsequenzen für Ziele und Inhalte der Analysis insbesondere in der Oberstufe. Von den ÜbungsteilnehmerInnen wird auch selbständiges Erstellen von Unterrichtsmaterialien erwartet - zur Einführung, zur Übung und zur komplexen Anwendung (auch "offene" Aufgaben). In den Übungen sollen u.a. diese Materialien vorgestellt, diskutiert und bearbeitet werden.

Relevante Literatur:

Tietze/Klika/Wolpers: Mathematikunterricht in der Sekundarstufe II. Bd. 1: Fachdidaktische Grundfragen - Didaktik der Analysis. Vieweg 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lernleistungsdiagnostik im Mathematikunterricht (f. LaG, LaB)	V2	Do	8.00-9.40	11/104	22.04.	Bruder	3,0	04.176.1
Lernleistungsdiagnostik im Mathematikunterricht (f. LaG, LaB)	Ü2	Do	9.50-11.30	11/204	Aushang	Bruder	3,0	04.176.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seit der TIMS-Studie sind Fragen der Meßbarkeit und Vergleichbarkeit von Lernleistungen und nach Kriterien für das Erfüllen allgemeiner Ziele des Mathematikunterrichts wieder oder überhaupt verstärkt im Gespräch. In der Vorlesung werden nach einer Zieldiskussion Grundlagen aus verschiedenen Wissenschaftsgebieten für eine vielseitige zieladäquate und ganzheitlich orientierte Lernleistungsdiagnostik speziell für das Lernen von Mathematik bereitgestellt. Das schließt neben einer Analyse von Rechenstörungen auch Fragen der Erkennung mathematischer Begabungen ein. Ein wesentliches Anliegen des didaktischen Konzeptes einer prozessbegleitenden Leistungsdiagnostik ist die Stärkung der Selbsteinschätzungs- und Reflexionsfähigkeit der SchülerInnen im Mathematikunterricht. In den Übungen werden u.a. vorliegende Testmaterialien bearbeitet, analysiert und selbständig neue erstellt. Insbesondere geht es auch um die Aufgabenkonstruktion für Vergleichsarbeiten bzw. Prüfungen in den Abschlußklassen und um mündliche Lernkontrollen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die lineare und nichtlineare Optimierung (auch f. Phys., ET, MB, WI, Mech., BI ab 4. S.)	V4	Di	14.25-16.05	1/103	14.04.	Spellucci	6,0	04.154.1
		Mi	14.25-16.05	11/112				
Einführung in die lineare und nichtlineare Optimierung (auch f. Phys., ET, MB, WI, Mech., BI ab 4. S.)	Ü2	Di	16.15-17.55	1/103	27.04.	Spellucci	3,0	04.154.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Einführung in die lineare und nichtlineare Optimierung mit kontinuierlichen Variablen anhand von Problemen, wie sie in den Anwendungen auftreten. Optimalitätsbedingungen. Eine Auswahl der wichtigsten zur Zeit verwendeten Verfahren.

typische Problemstellungen:

Aus verschiedenen Disziplinen: Bestimmung eines chemischen Gleichgewichts (chemische Verfahrenstechnik), optimaler Entwurf eines Tragwerkes, Entwurf einer Antenne.

Inhaltsübersicht:

Optimalitätsbedingungen, Parameter-Sensitivität. Unrestringierte Minimierung: Gittersuche, (Quasi)-Newton- und cg-Verfahren. Spezielle Verfahren für Ausgleichsaufgaben. Projektionsverfahren für linear restringierte Probleme, insbesondere lineare und quadratische Probleme. Multiplikatormethoden. SQP-Verfahren (und Linearisierungsverfahren). Interior Point-Methoden. Relaxation und Branch & Bound für gemischt ganzzahlige Probleme. Überblick über verfügbare Software. Zugang dazu. Für die Teilnehmer der Veranstaltung besteht die Möglichkeit, die Verfahren anhand vorliegender Implementierungen auf den Fachbereichsrechnern zu erproben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

M*, ET, MB, BI, MECH, PHYS ab dem 4. Semester

Vorkenntnisse:

Grundlagen der Analysis und linearen Algebra, wie sie in den mathematischen Grundlagenvorlesungen vermittelt werden.

Relevante Literatur:

Avriel, M. et al.: Mathematical programming for industrial engineers, Marcel Dekker, 1996; Bertsekas, D.: Nonlinear Programming, Athena Scientific, 1995; Fletcher, R.: Practical methods of optimization. Wiley 1987.
Spellucci, P.: Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung Basel Birkhaeuser 1993.
Es steht ein Kurzsriptum der Vorlesung in TEX zur Verfuegung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die allgemeine Topologie	V2	Do	16.15-17.55	2D/51	15.04.	Keimel	3,0	04.119.1
Einführung in die allgemeine Topologie	Ü2	Fr	8.00- 9.40	2D/51	16.04.	Keimel	3,0	04.119.2
		Fr	9.50-11.30	2D/404K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Vorlesung wendet sich an ein breites Publikum. Mit den algebraischen bilden topologische und Ordnungsstrukturen die drei wichtigsten Grundstrukturen der Mathematik.

In der "Allgemeinen Topologie" werden Begriffe wie metrischer Raum, topologische Konvergenz, Stetigkeit, Zusammenhang, Kompaktheit, usw., systematisch aufgebaut und entwickelt. Insofern liefert sie wichtige begriffliche Grundlagen für die Analysis. Als Anwendungen werden behandelt: die Hausdorff-Metrik und Attraktoren endlicher Funktionensysteme (Fraktale), der Brouwersche Fixpunktsatz, der Satz von Stone-Weierstraß.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten der Studienrichtungen Mathematik ab dem 4. Semester

Vorkenntnisse:

Stoff des Grundstudiums

Relevante Literatur:

B.v. Querenburg: Allgemeine Topologie

K. Jänich: Einführung in die Topologie

K. Keimel: Einführung in die allgemeine Topologie. Skript.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Topologische Gruppen	V2	Fr	9.50-11.30	47/10	16.04.	Wüstner	3,0	04.129.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Die Theorie der topologische Gruppen verknüpft die die Gruppentheorie der Algebra mit topologischen Eigenschaften. Insbesondere fordert man eine weitere Eigenschaft für die Gruppenoperationen, nämlich, die Stetigkeit. Prominente Vertreter topologischer Gruppen sind Matrizen Gruppen, doch schließt die Theorie eine wesentlich größere Klasse von Gruppen ein. Letztlich ist die Theorie der topologischen Gruppen auch die Grundlage der Theorie der Lie-Gruppen.

Inhaltsübersicht:

Grundlegende Begriffe aus der Topologie, die man für topologische Gruppen benötigt, Definitionen und grundlegende Sätze über topologische Gruppen, lineare Gruppen und Transformationsgruppen, lokalkompakte Gruppen, Integration auf lokalkompakten Räumen, die Gruppenalgebra, die duale Gruppe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten der Mathematik und Physik nach dem Vordiplom

Vorkenntnisse:

Stoff der Grundvorlesungen bis zum Vordiplom

Relevante Literatur:

Dieter Lutz, Topologische Gruppen, Bibliographisches Institut, Zürich, 1976

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundgleichungen der mathematischen Physik (Feldtheorie)	V2	Mo	9.50-11.30	11/126	19.04.	Ebenfeld		04.100.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zielgruppe:

Studenten der Mathematik, die Physik nicht als Nebenfach gewählt haben, und die eine kurze Übersicht über das Gebiet suchen.

Studenten der Mathematik, die Physik als Nebenfach gewählt haben, und die eine Verbreiterung ihrer bereits erworbenen Kenntnisse anstreben.

Studenten der Physik, die, z.Bsp. vor einer Prüfung, ein kurzs Repetitorium suchen.

Veranstaltungsform:

Geplant ist eine Reihe von Übersichtsvorträgen.

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. Elektrodynamik
2. Allgemeine Relativitätstheorie
3. Quantenmechanik und Elemente der Quantenfeldtheorie

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.

Abgrenzung zu anderen Vorlesungen:

1. Dies ist keine Vorlesung über mathematische Methoden der Physik. Vielmehr soll durch die Darstellung physikalischer Probleme der Besuch solcher Vorlesungen motiviert werden.
2. Dies ist keine Spezialvorlesung über theoretische Physik. Vielmehr soll durch den Erwerb physikalischer Grundkenntnisse der Besuch solcher Vorlesungen motiviert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse der Analysis und der linearen Algebra, wie sie ca. nach dem dritten Semester zur Verfügung stehen.

Grundkenntnisse der Mechanik von Massenpunkten, wie sie z.Bsp. nach dem Besuch einer Einführungsvorlesung über theoretische Physik zur Verfügung stehen. Die Vorkenntnisse aus dem Bereich der Physik werden jedoch in der ersten Vorlesung als Übersicht zusammengestellt und im weiteren nur zu Motivationszwecken herangezogen.

Relevante Literatur:

Literatur:

Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)	V4	Mo	11.40-13.20	11/11	12.04.	Burmeister		04.143.1
		Do	16.15-17.55	11/11				
Formale Begriffsanalyse (auch f. 4. S.)	Ü2	Di	16.15-17.55	11/113	13.04.	Burmeister		04.143.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Formale Begriffsanalyse ist eine mathematische Methode zur Analyse und Verarbeitung von Daten und Wissen. Grundlage ist die algebraische Theorie der Verbände (in die zu Beginn kurz angeführt wird). Es handelt sich also um eine angewandte algebraische Theorie. Die Formale Begriffsanalyse wurde in den letzten fünfzehn Jahren an der TU Darmstadt entwickelt und steht weiterhin im Zentrum des aktuellen Forschungsinteresses der AG 1. Die Vorlesung bietet eine Einführung in die mathematischen Grundlagen dieses Gebietes. Die Hörer können die erworbenen Kenntnisse in der praktischen Datenanalyse und Wissensverarbeitung einsetzen, zugleich erlernen sie algebraische Strukturbegriffe, die für viele Theoriebereiche wichtig sind. Die Vorlesung ist auch eine gute Grundlage für eine Mitarbeit an aktuellen Forschungsfragen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Fachrichtungen Mathematik, Lehramt Mathematik, Informatik (ab 4. Semester) und an Mathematik und Datenanalyse interessierte Studierende anderer Fachbereiche.

Vorkenntnisse:

Grundstudium Mathematik bzw. Informatik oder in Mathematik für andere Wissenschaften.

Relevante Literatur:

B. Ganter, R. Wille: Formale Begriffsanalyse: Mathematische Grundlagen, Springer-Verlag, 1996.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektive Geometrie	V3	Di	9.50-11.30	2D/404K	13.04.	Hartmann	4,5	04.139.1
		Mi	9.50-10.35	2D/404K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Affine Ebene und ihre Vervollständigung zur projektiven Ebene, reelle affine bzw. projektive Ebene, affine und projektive Kollineationen, die Sätze von PAPPUS und DESARGUES und ihre Bedeutung, perspektive und projektive Abbildungen von Geraden und Geradenbüschel, das Doppelverhältnis, harmonische Lage von Punkten, das Dualitätsprinzip, Kegelschnitte, Quadriken in projektiven Räumen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten der Fachrichtung Mathematik (Diplom, Lehramt)

Vorkenntnisse:

Vorexamen

Relevante Literatur:

1) Kadison, Kromann: Projective Geometry, 2) Lenz: Projektive Geometrie

Angebotsturnus:

2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gruppen- und Darstellungstheorie	V4	Di	8.00-9.40	11/175	13.04.	Mäurer		04.126.1
		Fr	8.00-9.40	11/104				
Gruppen- und Darstellungstheorie	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/104	14.04.	Mäurer		04.126.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Operationen von Gruppen auf Mengen, die Gruppen S_3 , SU_2 und ihre Beziehungen zu den Quaternionen, die endl. Untergruppen von S_3 , lineare Darstellungen von Gruppen und ihre Charaktere, ganz algebraische Zahlen und ihre Anwendungen in der Charaktertheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Diplomstudiengänge Mathematik und Physik, HLM, HLP

Vorkenntnisse:

Lineare Algebra, Grundbegriffe der Gruppentheorie

Relevante Literatur:

J.P. Serre: Linear representations of finite groups, Springer 1977
 I.M. Isaacs: Character Theory of finite groups. Academic Press 1976. Zur Vorlesung wird ein Skript herausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konvexgeometrie und Optimierung	V4	Di	14.25-16.05	11/113	14.04.	Bokowski		04.142.1
		Mi	9.50-11.30	11/12				
Konvexgeometrie und Optimierung	Ü2	Do	14.25-16.05	10/95	15.04.	Bokowski		04.142.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Ziel der Vorlesung ist eine Einführung in die Konvexitätstheorie unter besonderer Berücksichtigung der linearen Optimierung.

Will man eine lineare Zielfunktion unter linearen Nebenbedingungen optimieren, dann sind die zulässigen Mengen, die zur Konkurrenz zugelassen werden, konvexe Mengen und i.a. mehrdimensionale konvexe Polytope oder konvexe Kegel.

Ein vertieftes Verständnis der algorithmischen Vorgehensweisen bei der Optimierung erfordert zunächst eine Beschäftigung mit konvexen Polytopen und den damit im Zusammenhang stehenden Konzepten. Stützhyperebenen, Facetten, k -dimensionale Seiten, Stützfunktion, Distanzfunktion, Seitenverband, k -dimensionale Skelette, usw.

Die Vorlesung entwickelt zunächst diese Begriffe anhand eines Graduate Texts in Mathematics, Arne Broendsted, An Introduction to Convex Polytopes. Daneben werden die Grundlagen auch nichtpolytopaler konvexer Mengen angegeben.

Die Optimierungsaspekte werden etwa das dritte Drittel der Vorlesung betreffen. Die Geschwindigkeit des Vorgehens wird sich an der Beteiligung der Studenten orientieren.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Differentialgeometrie II	V3	Di	11.40-13.20	10/5	13.04.	Heil	4,5	04.140.1
		Do	9.50-10.35	10/80				
Differentialgeometrie II	Ü1	Do	10.45-11.30	10/80	15.04.	Heil	1,5	04.140.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hyperflächen (Flächentheorie in höherdimensionalen Räumen), Riemannsche Geometrie (Ausdehnung der inneren Geometrie auf Mannigfaltigkeiten, die nicht in einem euklidischen Raum liegen). Je nach Interessen der Hörer: Minimalflächen, Landkarten, allgemeine Relativitätstheorie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in elementarer Differentialgeometrie

Relevante Literatur:

M. doCarmo: Riemannian geometry
F. Morgan: Riemannian geometry, a beginner's guide

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)	V4	Mo	9.50-11.30	10/80	12.04.	Heil	4,0	04.105.1
		Mi	11.40-13.20	10/95				
Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/223	16.04.	Mengler	3,0	04.105.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Metrische Räume, Banachscher Fixpunktsatz, normierte Vektorräume, stetige lineare Operatoren und Funktionale, kompakte Operatoren und Integralgleichungen, Hilberträume, Fredholmsche Alternative, Anwendung unbeschränkter Operatoren in der Quantenmechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Analysis und linearer Algebra

Relevante Literatur:

H.W.Alt: Lineare Funktionalanalysis

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der Mathematik: Analysis von Euler bis Riemann	V2	*	*	Aushang	Aushang	Laugwitz	3,0	04.171.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die begriffliche Entwicklung der Analysis von 1740 bis 1860 wird anhand von Schriften der wesentlichen Personen untersucht. (Euler, Lagrange, Fourier, Gauß, Cauchy, Dirichlet, Riemann).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der
Mathematik

Vorkenntnisse:

Analysis I,II

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sobolevräume auf Gebieten	V2	Mi	14.25-16.05	11/9	14.04.	Trebels	6,0	04.226.1
Sobolevräume auf Gebieten	Ü1	Do	14.25-16.05	11/104	22.04.	Trebels	3,0	04.226.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Verschiedene Probleme in reeller Analysis und der Theorie der partiellen Differentialgleichungen führen zu unterschiedlichen Räumen vom Sobolev-Typ. Wir beschränken uns auf die Untersuchung der Original-Sobolev-Räume, da die grundlegenden Ideen der Untersuchung der Räume vom Sobolev-Typ sehr viel Gemeinsamkeit haben.

Inhaltsübersicht:

Es werden die folgenden Themen diskutiert: Approximation durch glatte Funktionen, Einbettungs- und Kompaktheitssätze, das Problem der Spur und Fortsetzungssätze. Die wesentlichen Hilfsmittel für die Untersuchung werden Glättungen mit variablen Schritten und Integraldarstellungen sein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik

Vorkenntnisse:

Funktionalanalysis und L_p -Theorie

Relevante Literatur:

V. I. Burenkov: Sobolev Spaces on Domains. B.B. Teubner, Stuttgart, 1998.
Ein Kurzschrift wird verteilt.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Navier-Stokes-Gleichungen	V3	Mo	11.40-13.20	11/209	12.04.	Farwig	4,5	04.173.1
		Do	11.40-12.25	11/121				
Navier-Stokes-Gleichungen	Ü1	Do	12.35-13.20	11/121	15.04.	Farwig	1,5	04.173.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Navier-Stokes-Gleichungen sind die grundlegenden Gleichungen der Strömungsmechanik zäher, inkompressibler Flüssigkeiten wie z. B. Wasser. In dieser Vorlesung sollen diese Gleichungen hergeleitet und im stationären sowie instationären Fall mathematisch analysiert werden. Dabei werden auch ungelöste Probleme wie z. B. die Regularität globaler instationärer Loeösungen im dreidimensionalen Fall angesprochen.

Inhaltsuebersicht:

Stationäre Stokes- und Navier-Stokes-Gleichungen, Flußbedingungen in Gebieten mit Löchern, Konstruktion schwacher und starker Lösungen der instationären Navier-Stokes-Gleichungen, Eindeutigkeitsfragen, Stabilitaet, Energie-Ungleichungen, Untersuchung des u. U. singulären Verhaltens

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik, Physik, Mechanik, Maschinenbau nach dem 4. Semester

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse in Funktionalanalysis und über partielle Differentialgleichungen

Relevante Literatur:

- O. A. Ladyzhenskaya: The Mathematical Theory of Viscous Incompressible Flow. Gordon and Breach 1969
- R. Temam: Navier-Stokes Equations. Theory and Numerical Analysis. North-Holland 1977
- R. Temam: Navier-Stokes Equations and Nonlinear Functional Analysis. SIAM 1995
- G. P. Galdi: An Introduction to the Mathematical Theory of the Navier-Stokes Equations I, II. Springer 1994

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch oder Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Partielle Differentialgleichungen (auch f. Phys., ET, MB, BI)	V4	Mo	13.30-15.10	2D/51	12.04.	Bruhn	6,0	04.163.1
		Do	8.00-9.40	47/10				
Partielle Differentialgleichungen (auch f. Phys., ET, MB, BI)	Ü2	Di	16.15-17.55	11/104	13.04.	Bruhn	3,0	04.163.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Umfeld:

Partielle Differentialgleichungen beschreiben veränderliche Vorgänge aus den verschiedensten Gebieten der Naturwissenschaften, die von mehr als einer Variablen (Zeit, Raum, Freiheitsgrade) abhängen. Die Theorie der partiellen Differentialgleichungen wird deshalb heute sowohl in den Anwendungen und der numerischen Mathematik, der Mathematischen Physik, der Kontrolltheorie, etc. als auch in "reinen" mathematischen Gebieten, Differentialgeometrie, Operatorentheorie, Indextheorie, etc. als Grundlage benötigt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppen:

Studenten der Studiengänge Mathematik (Diplom und Lehramt), Ph, ET, MB, BI nach dem Vorexamen bzw. der Zwischenprüfung.

Vorkenntnisse:

Inhalte der Vorlesungen des Grundstudiums. Die Vorlesung baut nicht direkt auf frühere Veranstaltungen auf.

Relevante Literatur:

F. Erwe, E. Peschl: Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung, Bd. 87, Bibliographisches Institut Mannheim 1973.
E. Kamke: Differentialgleichungen I. und II. Akad. Verl.Ges. Leipzig 1964/1962
F. John: Partial Differential Equations. Springer 1971.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pseudozufallszahlen III	V2	Mo	11.40- 13.20	2D/204K	19.04.	Eichenauer- Herrmann	3,0	04.207.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

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.

Außermathematische Anwendungsgebiete:

Sämtliche Bereiche von Wissenschaft und Technik, in denen stochastische Modelle zur Beschreibung realer Vorgänge verwendet werden.

Typische Problemstellung:

Gegeben seien N Punkte im Einheitsquadrat $[0,1)^2$. Für beliebige Rechtecke $R=[a_1,b_1) \times [a_2,b_2)$ aus $[0,1)^2$ wird die relative Anzahl der Punkte im Rechteck $AN(R)$ mit dessen Fläche $F(R)$ verglichen. Welche maximale Abweichung (Rechteck-Diskrepanz) $DN=\sup |AN(R)-F(R)|$ ergibt sich, wenn über alle Rechtecke R maximiert wird?

Inhaltsübersicht:

Mathematische Analyse von klassischen (linearen) und modernen (nichtlinearen) Methoden zur Erzeugung von Pseudozufallszahlen; Diskussion von Problemen bei der Rechnerimplementierung der verschiedenen Erzeugungsverfahren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse aus den Lehrveranstaltungen

"Pseudozufallszahlen I" und "Pseudozufallszahlen II" im Sommersemester 1998 bzw. im Wintersemester 1998/99 werden unbedingt benötigt, können mit dem umfassenden Vorlesungsskript aber auch noch in den Semesterferien erarbeitet werden.

Relevante Literatur:

Es besteht wieder die Absicht, im Verlauf des Semesters ein Vorlesungsskript (mit einer umfangreichen Literaturliste) zu erstellen und auszuteilen.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichtparametrische statistische Verfahren	V3	Di	9.50-10.35	12/244	13.04.	Herrmann, E.		04.156.1
		Do	11.40-13.20	11/104				
Nichtparametrische statistische Verfahren	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	13.04.	Herrmann, E.		04.156.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Neben statistischen Verfahren, die speziell für normalverteilte Stichproben entwickelt wurden, gehören verteilungsunabhängige Testverfahren und nichtparametrische Schätzverfahren für Dichte- und Regressionsfunktionen zu den wichtigsten "Werkzeugen" in der statistischen Datenanalyse. In dieser Veranstaltung sollen einige wichtige und typische Verfahren vorgestellt, ihre mathematischen Grundlagen aufgezeigt und Beispiele zur praktischen Durchführung gerechnet werden.

Außermathematische Anwendungsgebiete:

Die besprochenen Verfahren lassen sich vielseitig anwenden, insbesondere in den Bio- und Sozialwissenschaften. Sie sind auch teilweise in Standard-Statistik-Software implementiert. Einige konkrete Anwendungsbeispiele werden auch angesprochen.

Typische Problemstellung:

Gegeben sei die Realisierung x_1, \dots, x_n einer Stichprobe. Kann man davon ausgehen, daß sich die Stichprobe aus unabhängigen und gleichverteilten Zufallsvariablen zusammensetzt? Welche statistischen Testverfahren können eine solche Fragestellung überprüfen und welches sind die mathematischen Grundlagen und Voraussetzungen dieser Testverfahren.

Inhaltsübersicht:

Nichtparametrische Testverfahren z.B. Kolmogoroff-Smirnov-Test, Rangtests und Runtests, nichtparametrische Verfahren zur Dichte- und Regressions-schätzung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studentinnen und Studenten der Mathematik und anderer Fachbereiche mit Interesse an statistischen Verfahren

Vorkenntnisse:

Grundlegende Kenntnisse der Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik, etwa im Umfang der Grundstudiumsvorlesung "Einfüh

Relevante Literatur:

Voraussichtlich wird ein Kurz-Skript verteilt. Genaue Literaturhinweise in der ersten Vorlesungsstunde, insbesondere
H. Büning: Nichtparametrische statistische Methoden (2. Aufl), 1994, de Gruyter, Berlin.
J. Simonoff: Smoothing Methods in Statistics (2. Aufl), 1998, Springer, New York.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Introduction to Mathematical Finance	V2	Fr	9.50-12.25 (14tägl.)	2D/51	16.04.	Korn	3,0	04.170.1
		Fr	13.30-14.25 (14tägl.)	2D/51				
Introduction to Mathematical Finance	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	23.04.	Korn	1,5	04.170.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

The course will give an introduction to modern, continuous-time finance, especially to the topics of option pricing and portfolio optimization. The main mathematical tools such as Hô-calculus, change of measure on stochastic control will be developed during the lectures.

Relevante Literatur:

Lamberton/Lapeyre "Introduction to stochastic calculus applied to finance"; Korn "Optimal portfolios", Korn & Korn "Optionsbewertung und Portfolio-Optimierung"

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

english

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zeitreihen: Theorie und Anwendung	V2	Mi	11.40-13.20	12/36	21.04.	Fried	3,0	04.203.1
Zeitreihen: Theorie und Anwendung	Ü2	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	2D/51	23.04.	Fried	3,0	04.203.2
Geometrie und Algebra	S2	Mi	14.15-15.55	2D/204K	14.04.	Mäurer, Wille	6,0	04.203.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Bayessche Statistik, Konjugierte Modelle, einfache hierarchische Modelle (logistische Regression, lineare Modelle), Markov lChain Monte Carlo Simulationsmethoden (Gibbs Sampler, Metropolis Algorithmus), Einführung in das statistische Programmpaket BUGS ("Bayesian inference Using Gibbs Sampling")

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik im Hauptstudium

Vorkenntnisse:

Einführung in die Statistik, eine Programmiersprache oder Grundkenntnisse in einem mathematischen Programmpaket (z.B. Matlab oder Mathematica)

Relevante Literatur:

Gelman, Carlin, Stern und Rubin, Bayesian Data Analysis, 1995;
Carlin und Lewis, Bayes and Empirical Bayes Methods for Data Analysis, 1996; Spiegelhalter, Thomas, Best und Gilks, BUGS Manual and Examples, 1996

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.,ET)	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	12.04.	Kindler	3,0	04.149.1
		Do	9.50-10.35	24/169				
Zuverlässigkeitstheorie (auch f. Phys.-ET)	Ü1	Do	10.45-11.30	24/169	15.04.	Kindler	1,5	04.149.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden mathematische Modelle zur Lösung von Zuverlässigkeitsproblemen entwickelt und untersucht. Im einzelnen sollen behandelt werden: Intaktwahrscheinlichkeiten einfacher Systeme, Systemfunktionen, Vergleich von Systemen, Markov-Modelle, statistische Probleme. Systeme mit Reserve, Lebensdauerverteilungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten der Mathematik, Physik, Informatik und Elektrotechnik

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse in der Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematischer Statistik, etwa vom Stoffumfang der Vorlesung "Einführung in die Statistik"

Relevante Literatur:

K.W. Gaede: Zuverlässigkeit, Mathematische Modelle. C. Hanser Verlag, München 1977

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Lebensversicherungsmathematik II	V2	Mo	8.00- 9.40	2D/204K	19.04.	May	3,0	04.165.1
Lebensversicherungsmathematik II	Ü1	Mo	9.50- 10.35	2D/204K	19.04.	May	1,5	04.165.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Rechnungsgrundlagen 2. Ordnung, Profit-Testing,
Gewinnberechnung, Deckungsbeiträge, Überschußbeteiligung,
Gruppenversicherungen in Europa

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik (M, MSW, MSI) nach dem
Vorexamen

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse Statistik, Lebensversicherungsmathematik I
(v.a. versich.math. Äquivalenzprinzip und
Deckungskapitalberechnung)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der modernen Kryptographie (BV s. A. z. Beginn des SS 1999)	V2	*	*	2A/024	Aushang	Schindler	3,0	04.201.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezielle Angriffe gegen Chipkarten (Laufzeitattacke, differential fault analysis, etc.), Zufallszahlen in kryptographischen Anwendungen, elektronische Zahlungssysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

StudentInnen der Studiengänge Mathematik und Informatik nach dem Vordiplom

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse der Kryptographie, Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elementargeometrie für LaG	V2	Mo	9.50-11.30	10/95	12.04.	Stein	3,0	04.045.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalte der Vorlesung findet man u.a. in Geometrieschulbüchern und in Coxeter/Greitzer: Zeitlose Geometrie. Stuttgart 1983. R. Baptist: Die Entwicklung der neueren Dreiecksgeometrie. Mannheim 1992.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Lehramtsstudierende nach der Zwischenprüfung

Vorkenntnisse:

Vorbemerkung: Die Geometrie im Mathematikunterricht wird weitgehend vernachlässigt. Sogar die Teilnehmer von Mathematikwettbewerben haben nur unzureichende Kenntnisse in Geometrie. Arthur Engel, Trainer der deutschen Mathematikolympiade-Mannschaft, stellt fest: "Die Geometrie bereitet besondere Schwierigkeiten. Unsere Schüler kennen bei weitem nicht genug Geometrie. Von Raumgeometrie haben sie fast gar keine Ahnung. Viele Mathematiklehrer vernachlässigen die Geometrie in sträflicher Weise. Die Hauptschuld daran trägt die Hochschule. In den letzten Jahrzehnten sind Geometrievorlesungen so gut wie ausgestorben. Lineare Algebra ist kein Ersatz für Geometrie. Vorlesungen über Grundlagen der Geometrie haben keine Relevanz für die Schule. Auch ein Zweig der Kombinatorik, der unter dem Deckmantel 'endliche Geometrie' segelt, gibt für die Geometrie nichts her."

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematische Spiele im Unterricht	V2	Mi	9.50-11.30	10/95	14.04.	Stein	3,0	04.169.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Martin Gardner, der Autor der "Mathematical Games" aus dem Scientific American in der Zeit von 1956 bis 1981 schreibt im Spektrum der Wissenschaft, November 1998, in dem Artikel "Ein Vierteljahrhundert Unterhaltungsmathematik": "Seit vierzig Jahren versuche ich die Lehrerschaft davon zu überzeugen, daß Unterhaltungsmathematik regelmäßiger Bestandteil des Unterrichts sein sollte, um gerade den jüngeren Schülern die Schönheit des Faches nahe zu bringen. Doch bis jetzt hat sich in dieser Richtung praktisch nichts bewegt".

In der Vorlesung soll versucht werden, Lehramtsstudierende soweit mit mathematischen Spielen vertraut zu machen, dass sich in ihrem späteren Unterricht etwas "bewegen" kann.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Lehramtsstudierende nach der
Zwischenprüfung

Vorkenntnisse:

Mathematikkenntnisse aus dem Grundstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modelltheorie (auch f. Inf.)	V3	Di	9.50-11.30	11/104	13.04.	Herrmann, Chr.		04.127.1
		Mi	16.15-17.00	12/34				
Modelltheorie (auch f. Inf.)	Ü1	Mi	17.10-17.55	12/34	28.04.	Herrmann, Chr.		04.127.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Modelltheorie untersucht den Zusammenhang zwischen Eigenschaften von Struktur(klass)en und ihren Beschreibungen im Rahmen der Logik erster Stufe sowie die Interpretationen einer Klasse in einer anderen. Insofern ist es eine allgemeine Strukturtheorie. Andererseits geht es um Ergebnisse logischer Natur (z. B. Entscheidbarkeit der Theorie) für konkrete Strukturklassen (z. B. Körper und Moduln).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

M, HLM ,Inf im Hauptstudium,

Vorkenntnisse:

Einf. in die Logik und Allgemeine Algebra

Relevante Literatur:

Ph.Rothmaler, Modelltheorie; W.Hodges, A Shorter Model Theory

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kategorientheorie und kategoriale Logik (auch f. Inf.)	V4	Di	11.40- 13.20	10/95	20.04.	Streicher		04.184.1
		Mi	9.50-11.30	12/330				
Kategorientheorie und kategoriale Logik (auch für Inf.)	Ü2	Do	11.40- 13.20	2D/51	22.04.	Streicher		04.184.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Kategorientheorie ist ein nützliches Instrumentarium für strukturelle Methoden in Mathematik, Logik und theoretischer Informatik.

Inhaltsübersicht:

Anhand von vertrauten Beispielen werden folgende Konzepte eingeführt: Kategorien, Funktoren, natürliche Transformationen, Limiten, adjungierte Funktoren. Wegen ihrer Relevanz für die Logik und theoretische Informatik werden im 2. Teil die Begriffe 'elementarer Topos' und 'fibrierte Kategorie' vorgestellt. Daraus ergeben sich zahlreiche Beispiele für nichtklassische Modelle von Kalkülen der konstruktiven Logik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten der Mathematik und Informatik im Hauptstudium

Vorkenntnisse:

Vordiplom, günstig sind auch elementare Kenntnisse in Algebra, Topologie etc.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
AG Begriffsanalyse	S2	*	*	2D/201	Aushang	Burmeister, Wille/Dau, Lengnink, Prediger, Strahinger, Stumme, Wolff	6,0	04.107.4

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:

Zielgruppe:

Studentinnen und Studenten der Mathematik im Hauptstudium

Vorkenntnisse:

Die Veranstaltung benutzt Kenntnisse aus dem Grundstudium. Nützlich sind Grundkenntnisse der Ordnungs- und Verbandstheorie. Die offene Arbeitsweise der Arbeitsgemeinschaft bringt es mit sich, daß gelegentlich weitere Kenntnisse erworben werden müssen, wozu Hilfen gegeben werden. In 2d/201 stehen Reader zur Verfügung.

Relevante Literatur:

B. Ganter, R. Wille: Formale Begriffsanalyse, Springer, 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Mathematik (n.V. Beginn 1. VLW)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.161.4

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:

Zielgruppe:

Student/-Innen der Mathematik und andere Interessierte, die über den Erwerb von Fachwissen hinaus auch über Mathematik und ihre Rolle in unserer Gesellschaft nachdenken und diskutieren wollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Mathematik und darüber hinaus insbesondere auch an philosophischen Fragen.

Anmeldung/Vorbesprechung:

Am Montag, dem 8.02.1999 um 15.05 Uhr findet in Raum 2d/201 eine Vorbesprechung mit erster Themenvergabe statt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Algebra, Ringe und Moduln	S2	Mo	16.15-17.55	2D/204K	12.04.	Nolte/ Maier	6,0	04.208.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es sollen Themen aus der Galoistheorie sowie der Theorie der zentraleinfachen Algebren vergeben werden. Beide Bereiche spielen in der Algebra eine wichtige Rolle.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik und Informatik sowie des Lehramts Mathematik.

Vorkenntnisse:

Grundstudium der Mathematik bzw. Informatik, sowie Kenntnisse aus einer der Vorlesungen "Algebra", "Ringe und Moduln" oder Vergleichbares.

Anmeldung/Vorbesprechung:

Die Anmeldung erfolgt durch Eintragen in eine Liste im zweiten Stock des Mathematikgebäudes. Die Vorbesprechung findet am Donnerstag, den 4. Februar 99, um 17.00 Uhr in 2d/204 K statt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Algebra (s. A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister	6,0	04.153.4

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:

Zielgruppe:

Student/-Innen der Mathematik und andere Interessierte, die über den Erwerb von Fachwissen hinaus auch über Mathematik und ihre Rolle in unserer Gesellschaft nachdenken und diskutieren wollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Mathematik und darüber hinaus insbesondere auch an philosophischen Fragen.

Anmeldung/Vorbesprechung:

Am Montag, dem 8.02.1999 um 15.05 Uhr findet in Raum 2d/201 eine Vorbesprechung mit erster Themenvergabe statt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sophus Lie	S2	Di	16.15-17.55	2D/417	13.04.	Neeb	6,0	04.228.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Seminar behandelt jedes Semester ausgewählte Kapitel aus dem Bereich der Lie-Theorie der Gruppen und Halbgruppen, der Darstellungstheorie, der Strukturtheorie topologischer Gruppen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium, Funktionalanalysis

Relevante Literatur:

Literatur wird von Fall zu Fall angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modellierung und numerische Simulation technischer Systeme	S2	Mo	18.05-19.45	2D/204K	12.04.	Kiehl	6,0	04.114.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenkreis:

Es werden Probleme aus ingenieurwissenschaftlichen Anwendungen besprochen. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der automatischen, computergestützten Generierung mathematischer Modelle und ihrer numerischen problemspezifischen Lösung.

außermathematische Anwendungsgebiete:

Elektrotechnik, Maschinenbau, Chemie, Verfahrenstechnik.

Inhaltsübersicht:

Modellierung (von Schaltkreisen, Mehrkörpersystemen, verfahrenstechnischen Anlagen und chemischen Reaktionen). Automatisches Differenzieren. Simulation (von Mehrkörpersystemen, extrem steifen und von schwingenden Systemen).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik nach dem Vordiplom.

Vorkenntnisse:

Grundkenntnisse Numerische Mathematik und Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen

Relevante Literatur:

Wird für jeden Vortrag gesondert angegeben.

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematische Grundlagen der Informatik	S2	Mo	16.15-18.00	2D/51	12.04.	Keimel, Streicher	6,0	04.209.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dem Seminar sollen einige ausgewählte Fragen aus den Grundlagen der Mathematik und den mathematischen Grundlagen der Informatik behandelt werden. Die genauen Themenbereich werden rechtzeitig bekanntgegeben bzw. mit den Seminarteilnehmern abgesprochen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studenten und Studentinnen der Studiengänge M, MSI, I nach dem Vordiplom.

Vorkenntnisse:

Inhalte des Grundstudiums, wünschenswert "Einführung in den lambda-Kalkül" oder "Funktionales Programmieren" oder "Logik".

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Themen aus der Fourieranalysis	S2	*	*	Aushang	Aushang	Trebels	6,0	04.225.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Numerische Mathematik (Ergänzung)</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/109	15.04.	Günther, Simeon	3,0	04.225.1
<u>Numerische Mathematik (Ergänzung)</u>	Ü1	Di	14.25-15.10	12/31	21.04.	Günther, Simeon	1,5	04.225.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kombinatorik geordneter Mengen	S2	Mo	18.05-19.45	2D/51	19.04.	Ihringer	6,0	04.108.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mögliche Themen:

1. Ordnungstheorie und strukturell-algebraische Aspekte,
2. Ordnungstheorie und algorithmische Aspekte,
3. Vertiefung von Themen aus der Vorlesung (z. B. Dimensionstheorie).

Die Teilnehmer können zwischen verschiedenen Originalarbeiten auswählen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

Studierende der Mathematik ab dem 5. Semester.
Grundkenntnisse aus den Bereichen Ordnungstheorie und Kombinatorik (zum Beispiel aus der gleichnamigen Vorlesung vom Wintersemester) werden nicht unbedingt erwartet, sind aber nützlich.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien (LaG, LaB)	S2	Mi	15.00-16.30	2D/404K	14.04.	Schneider	12,0	04.113.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Nach der Ordnung für Schulpraktika soll das fachdidaktische Praktikum in den Zusammenhang fachwissenschaftlicher und didaktischer Fragestellungen einführen. "Die Erarbeitung didaktischer Entscheidungen, ihre Begründung und die Erörterung und Erprobung ihrer Konsequenzen für den Unterricht sollen den Schwerpunkt der Arbeit im fachdidaktischen Praktikum bilden. Dementsprechend sollen die Studenten Gelegenheit zur Planung und Durchführung eigenen Unterrichts zu ausgewählten Themenstellungen erhalten."

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

HLM

Vorkenntnisse:

Voraussetzung für die Zulassung sind der Abschluß der Zwischenprüfung und der Abschluß des ersten Teils der Schulpraktischen Studien (Blockpraktikum, Auswertung).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Seminar	S2	Do	14.25-16.05	2D/101	22.04.	Frank	6,0	04.155.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Veranstaltungsform:

Mit Bezug auf den Analysis-Unterricht auf der Gymnasialen Oberstufe werden die zentralen Fragestellungen der Analysis betrachtet.

Dies geschieht sowohl unter dem Gesichtspunkt einer curricular sinnvollen Stoffauswahl, als auch mit Blick auf die spezifischen Schwierigkeiten, die Schülerinnen und Schüler mit der Analysis haben, ihre Ursachen und mögliche Hilfestellungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe:

HLM im Hauptstudium

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar AG 2	S2	Do	14.25- 16.05	2D/204K	15.04.	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier		04.204.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Offenes Seminar AG 2</u>	S2	Mo	14.25- 16.05	2D/409K	20.04.	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.204.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar AG 6	S2	Mi	9.50- 11.30	2D/409	14.04.	Alber, Farwig/ Chelminski, Ebenfeld		04.159.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Offenen Seminar der AG 6 sprechen Gastwissenschaftler sowie Mitarbeiter der AG 6 ueber aktuelle Themen aus der Theorie der Partiellen Differentialgleichungen. Der aktuelle Vortragsplan wird ueber WWW unter der Adresse www.mathematik.tu-darmstadt.de/ags/ag6 bekanntgegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Jeder Interessent ist willkommen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch oder Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Mathematik und Didaktik der Mathematik	K1	Mi	17.00-18.50	2A/024	14.04.	Alle HL des FB		04.199.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kolloquium über Mathematik

Kolloquium über Didaktik der Mathematik

Mittwoch, 17.15 - 18.30 Uhr

im Hörsaal 2a/24 des Kernphysikgebäudes

Gemeinsamer Tee im zweiten Stock des

Mathematikgebäudes 2d

von 16.30 bis 17.00 Uhr

Das Kolloquium ist traditioneller Treffpunkt aller Mathematiker des Fachbereichs zu einer gemeinsamen Veranstaltung in jeder Woche. Durch Einzelvorträge dient es der Darstellung aktueller Themen in einer allen Mathematikern gleichermaßen verständlichen Form sowie Überblicken über mathematische Teilgebiete für den Nichtspezialisten. Zwei Vorträge im Semester werden vom Lehrkörper des Fachbereichs bestritten. Alle anderen Vortragenden sind auswärtige Gäste, nicht selten aus dem Ausland. Studenten gibt das Kolloquium einen lebhaften Eindruck von zeitgenössischer Mathematik und wird ihnen daher sehr empfohlen. Dies gilt besonders für das Hauptstudium-Kolloquium, in welchem Vorträge angeboten werden, die in Themenstellung und Darbietung auf ein vorwiegend aus Studierenden bestehendes Publikum ausgerichtet sind.

Zwei bis drei Vorträge im Semester befassen sich mit Fragen der Didaktik der Mathematik; die Vorträge des interdisziplinären Stochastik-Kolloquiums finden im Wechsel zur selben Zeit am selben Ort statt.

Die Ankündigungen der einzelnen Vorträge findet man auf dem großen Plakat gegenüber dem Eingang zum Mathematikgebäude 2d sowie auf Anschlägen in der Eingangshalle und bei den Aufzügen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Interdisziplinäres Stochastik-Kolloquium.	K1	*	17.15-18.45	2A/024	Aushang	Lehn		04.136.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge aus dem Gebiet der Anwendungen der Stochastik. Es finden drei bis vier Vorträge im Semester statt. Ort und Zeit werden jeweils durch Anschlag bekanntgegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Mathematik im Hauptstudium

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik II	V3	Di	11.40- 13.20	11/352	13.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50- 10.35	11/252				
Kontinuumsmechanik II	Ü1	Do	10.45- 11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	V3	Di	11.40- 13.20	11/252	14.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50- 10.35	11/252				
<u>Kontinuumsmechanik II</u>	Ü1	Do	10.45- 11.30	11/252	16.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	V2	Mi	14.25-16.05	10/5	14.04.	Buchmann, J.		20.027.1
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	Ü2	Mi	9.50-11.30	10/70	21.04.	Buchmann, J.		20.027.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die (algorithmische) Zahlentheorie ist ein mathematisches Gebiet, das durch Anwendungen in der Kryptographie auch wichtige praktische Bedeutung hat. Im Zentrum der Vorlesung steht die Lösung der diophantischen Gleichung $ax^2 + bxy + cy^2 = n$, ein klassischer Gegenstand der Zahlentheorie, dem C.F.Gauß sein berühmtes Werk "Disquisitiones Arithmeticae" gewidmet hat.

Bei der Lösung dieser Gleichung werden viele wichtige Techniken der modernen algorithmischen Zahlentheorie verwendet, die auch in anderen Problemfeldern, z.B. bei der Faktorisierung natürlicher Zahlen, eine zentrale Rolle spielen.

Die Vorlesung führt in diese Techniken ein und dient insofern als Einführung in das Gebiet der algorithmischen Zahlentheorie.

In praktischen Übungen werden die besprochenen Algorithmen unter Verwendung des Systems LiDIA

(www.informatik.tu-darmstadt.de/TI/LiDIA) implementiert.

[Skript](#)

[zur Vorlesung](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lineare Algebra und Einführung in die Algebra

Relevante Literatur:

H. Cohen, A course in computational algebraic number theory
Springer-Verlag 1995

E. Bach, J. Shallit, Algorithmic number theory,
MIT Press 1996

D.B. Zagier, Zetafunktionen und quadratische Zahlkörper,
Springer-Verlag 1981

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker und Mathematiker ab 4. Semester
ab 4. Semester.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elliptische Kurven und Kryptographie	V2	Di	17.10-18.50	12/34	13.04.	Paulus		20.127.1
Elliptische Kurven und Kryptographie	Ü2	Mo	14.25-16.05	12/144	03.05.	Paulus		20.127.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Veranstaltung stellt Elliptische Kurven und deren Bedeutung für die Kryptographie vor.

Elliptische Kurven haben eine große Bedeutung in der Kryptographie. Sie erlauben einerseits, die Sicherheit von RSA-Verfahren zu beurteilen (ein sehr effizientes Faktorisierungsverfahren sowie ein Primzahlbeweisverfahren beruhen auf elliptischen Kurven). Andererseits werden seit einiger Zeit elliptische Kurven selbst für Kryptosysteme eingesetzt.

In dieser Veranstaltung werden zuerst die notwendigen mathematischen Grundlagen erarbeitet. Danach wird ein wichtiges Verfahren vorgestellt, welches in vielen der o.g. Bereiche von Bedeutung ist: die Konstruktion elliptischer Kurven mit komplexer Multiplikation. Schwerpunkt ist schliesslich die Diskussion der modernen Kryptosysteme auf elliptischen Kurven.

Auszüge aus dem Lehrstoff:

- DL-Systeme auf elliptischen Kurven
- Faktorisieren mit ECM
- Primzahlbeweise mit elliptischen Kurven
- Bestimmung kryptographisch günstiger elliptischer Kurven

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Mathematiker und Informatiker ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Skalierbares Paralleles Rechnen	V2	Mi	14.25-16.05	11/11	14.04.	Buchmann, J./ Setz		20.139.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ein paralleles System skaliert, wenn durch Hinzufügen einer weiteren Einheit (z.B. des 11. Prozessors) die Gesamtleistung des parallelen Systems (Rechenleistung) um den Anteil der weiteren Einheit (10%) steigt.

Es ist heute noch nicht klar, wie man Systeme baut, die in die Größenordnung mehrerer hundert Prozessoren skalieren. Probleme liegen sowohl im Bereich der Hard-/Software als auch im Bereich der Parallelisierung von Algorithmen und deren Programmierung.

Die Vorlesung gibt einen Überblick über diese Bereiche.

Im Einzelnen werden behandelt:

- Modelle der Skalierbarkeit
- Grundlagen paralleler Programmierung
- Verteilter Speicher und Speicherkonsistenz
- Threads, Synchronisation und Kommunikation
- Verteilung und Verfügbarkeit
- Workstation cluster computing
- Parallele Programmiermodelle

Relevante Literatur:

Kai Hwang, Zhiwei Xu;

Scalable Parallel Computing, 1998

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II und Informatik III

Die Vorlesung richtet sich an Mathematiker und Informatiker ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digitale Signaturen	V2	Do	9.50-11.30	23/133	15.04.	Biehl		20.226.1
Digitale Signaturen	Ü1	Do	15.20-16.55	12/34	22.04.	Biehl, Abels		20.226.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Digitale Signaturen sind eine grundlegende Technik der modernen Kryptographie.

Ähnlich der handschriftlichen Unterschrift auf Papierdokumenten dienen digitale Signaturen dazu, die Authentizität von elektronischen Dokumenten zu garantieren. Daher spielen sie zum Beispiel im Bereich des electronic commerce eine wichtige Rolle.

In der Vorlesung werden unter anderem die folgenden Themen behandelt:

1. Grundlagen aus der Zahlentheorie, Komplexitätstheorie, Wahrscheinlichkeitstheorie und Kombinatorik
2. Definition Digitale Signaturverfahren und kryptographische Hashfunktionen
3. Beispiele für Digitale Signaturverfahren, u.a. RSA, DSS, ElGamal, Rabin, Fiat-Shamir, Schnorr Signaturverfahren (mit Effizienz-betrachtungen)
4. Beispiele für kryptographische Hashfunktionen
5. Attacken: allgemeine Typen und spezielle Attacken auf die zuvor behandelten Beispiele
6. Digitale Signaturverfahren mit besonderen Eigenschaften und Anwendungen
 - One-time Signaturverfahren
 - Blind Signatures
 - Undeniable Signatures
 - Designated Confirmer Signatures
 - Fail-Stop Signatures

7. Verfahren zum Signieren einer großen Menge langer Nachrichten:
Tree Authentikation

8. Problemstellungen beim Einsatz digitaler Signaturen in der
Praxis:
Schlüsselmanagement, Standards, rechtliche und politische Rahmen-
bedingungen

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/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie A f. Physiker	V2	Fr	8.00- 9.40	2A/024	16.04.	Dinse		07.014.1
Physikalische Chemie A f. Physiker	Ü1	Fr	9.50-10.35	2A/024	16.04.	Dinse, NN		07.014.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

I. Einleitung

1. Forschungsgebiete der Physikalischen Chemie
2. Literatur
3. Gliederung der Vorlesung
4. Verwendete Einheiten
5. Das elektromagnetische Spektrum
6. Thermodynamisches Gleichgewicht
7. Zustände der Materie

II. Eigenschaften von Gasen

1. Kinetische Gastheorie
2. Die van der Waals Gleichung
3. Reaktionen in der Gasphase / Gleichgewichtskonstante

III. Der 1. Hauptsatz der Thermodynamik

1. Allgemeines
2. Definitionen
3. Rechnen mit Zustandsfunktionen
4. Wichtige partielle DGL und physikalische Interpretation

IV. Der 2. Hauptsatz der Thermodynamik

1. Allgemeines
2. Definition von S
3. Entropieänderungen bei reversiblen und irreversiblen Prozessen
4. Hauptgleichung der Thermodynamik
5. Eigenschaften der Freien Enthalpie G
6. Das chemische Potential eines idealen Gases

V. Zustandsänderungen

1. Allgemeines
2. Phasenübergänge in 1-Stoff-Systemen (qualitativ)
3. Phasenübergänge in 1-Stoff-Systemen (quantitativ)
4. Diskontinuität thermodynamischer Größen an der Phasengrenze

5. Phasengrenzen im Raum
6. Mischungen nichtreaktiver Komponenten

Die Uebungen zu dieser Vorlesung finden Sie in einer webseite, die zu Beginn der Vorlesung angegeben wird

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

P.W. Atkins "Physikalische Chemie", VCH
G.M. Barrow, Physik. Chem. I, II, Vieweg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorl. zum Kleinen chem. Praktikum für Physiker, Geologen, Meteorologen	V2	Fr	9.50-11.30	47/054	16.04.	Kober		07.022.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Vorl. zum Kleinen chem. Praktikum für Physiker, Geologen, Meteorologen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	47/054	17.04.	Kober		07.022.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V+ Ü: Organische Chemie für Biologen, Physiker und LaG	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	14.04.	Lindner		07.054.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Vorl. zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und Physiker (s.bes. Aush.)</u>	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	15.04.	Veith		07.054.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für Biologen (alter Studienplan 4. Semester), Physiker und LaG	P4	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen und Physiker</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner		07.055.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitung auf die Quantenmechanik	V2	Mi	9.50-11.30	2A/024	14.04.	Grewe	5,0	05.021.1
Vorbereitung auf die Quantenmechanik	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	10/80	14.04.	Grewe		05.021.2
		Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	10/70				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil 1: Einführung in die Wellenmechanik

1. Das Versagen der klassischen Physik
2. Wellenfunktionen und freie Teilchen
3. Die Schrödinger-Gleichung
4. Einfache Beispiele zur Lösung der Schrödinger-Gleichung
5. Quasiklassische Näherung und Tunneleffekt

Teil 2: Formalismus und Interpretation

6. Interpretation und formaler Aufbau der Quantentheorie
7. Über den Meßprozess und die Schwierigkeiten bei der Interpretation der Quantentheorie
8. Die deterministische ("kausale") Quantentheorie von de Broglie und Bohm

Teil 3: Mathematischer Anhang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoriekurs "Einführung" & "Mechanik", etwas Elektrodynamik

Relevante Literatur:

Keine ausdrückliche Empfehlung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Attraktive Physik an der TU Darmstadt - ein Forschungsquerschnitt durch die Institute" (OV für Stud. im 4.-8. Sem.)	2	Mi	15.20-17.00	2/213	14.04.	Alle HL des FB		05.048.0

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	CPs	Lv. Nr.
"Attraktive Physik an der TU Darmstadt - ein Forschungsquerschnitt durch die Institute" (OV für Stud. im 4.-8. Sem.)	2	Mi	15.20-17.00	2/213	15.04.	Alle HL des FB		05.048.0

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene.* An 14.4., 1. Stock, 15.00 Uhr, HS-Foyer 9/	P6	*	*	Aushang	Aushang	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.175.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur HOMPAGE der Veranstaltung](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Physik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
F1: Festkörperphysik I	V3	Di	8.00- 9.40	2/213	13.04.	Feile	5,0	05.106.1
		Do	11.40-12.25	2/213				
F1: Festkörperphysik I	Ü1	Di	11.40-13.20	10/70	13.04.	Feile, NN	<input type="checkbox"/>	05.106.2
		Do	12.35-13.20	2/213 10/95				
		Do	13.30-14.15	10/70				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Struktur der Festkörper
Regelmäßige Anordnungen
Konsequenzen aus vorhandenen Symmetrien
Beispiele für Kristallstrukturen
2. Strukturbestimmung
Direkte räumliche Abbildung-Tunnelmikroskop
Das reziproke Gitter
Strukturbestimmung mit Beugungsmethoden
Die Ewaldsche Streubedingung / Bragg-Bedingung
Experimentelle Methoden
Der Strukturfaktor
Quasikristalle
3. Bindungskräfte
4. Dynamische Eigenschaften von Kristallen
Elastische Module isotroper Körper
Elastische Module anisotroper Festkörper
Bestimmung elastischer Konstanten
Dynamik des Kristallgitters
Methoden zur Bestimmung der Gitterschwingungen
5. Thermische Eigenschaften des Festkörpers
Energiegehalt des Phononensystems
Phononzustandsdichte
Die spezifische Wärme des Phononensystems
Einfluß des Phononensystems auf Streuexperimente
6. Metalle
Elektronen in Metallen
Das Drude-Modell für Metalle
Sommerfeld-Modell des Elektronengases

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- (0) Skript als Kopiervorlage in der Physikalischen Bibliothek
- (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 (exzellente Ergänzung, insbesondere für Transportprobleme)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch (oder auf Wunsch Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
K1: Kernphysik I	V3	Mi	14.25-16.05	2A/024	14.04.	Zilges	5,0	05.151.1
		Fr	14.25-15.10	2A/024				
K1: Kernphysik I	Ü1	Fr	15.20-16.05	2A/024 2A/208	16.04.	Zilges	<input type="checkbox"/>	05.151.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur HOMEPAGE der Veranstaltung](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	V4	Di	9.50- 11.30	2/213	20.04.	Manakos	8,0	05.121.1
		Do	9.50- 11.30	2/213				
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	Ü2	Mi	9.50- 11.30	11/11 12/244	21.04.	Manakos/Ohl, Pieschel		05.121.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Theoretische Physik IV: Statistische Physik</u>	V4	Di	11.40- 13.20	2A/024	14.04.	Grewe	8,0	05.121.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
<u>Theoretische Physik IV: Statistische Physik</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/11 12/244	15.04.	Grewe, NN		05.121.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.-Ing. empfohlen)	V4	Di	9.50-11.30	9/109	13.04.	Kübler	8,0	05.116.1
		Do	9.50-11.30	9/109				
Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.-Ing. empfohlen)	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/121	21.04.	Kübler	<input type="checkbox"/>	05.116.2
		Mi	11.40-13.20	9/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thermodynamik: Hauptsätze, Potentiale, Anwendungen, insbesondere Phasenübergänge.-- Quantenstatistik: Vielteilchensysteme, Gesamtheiten, Zustandssumme, die idealen Quantengase. Phasenübergänge. Das Isingmodell, auch mit numerischen Methoden.-- Boltzmann-Gleichung für einfache Transportvorgänge.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoretische Physik I-III

Relevante Literatur:

F. Reif, "Statistische Physik und Theorie der Wärme"
 H. B. Callen, "Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics"
 2nd Edition
 R. H. Landau, M.J. Paez, "Computational Physics"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik	V3	Di	13.30-15.10	2/213	13.04.	Wipf	7,0	05.186.1
		Mi	13.30-14.15	2/213				
FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik	Ü1	Mi	14.25-15.10	2/213	21.04.	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.186.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. FREIES ELEKTRONENGAS

- spez. Wärme
- elektrische Leitfähigkeit
- Wärmeleitfähigkeit
- Plasmaschwingungen
- elektromagnetische Wellen
- Zyklotronfrequenz
- Hall-Effekt
- Abschirmung

2. ELEKTRONENBÄNDER

- Bänder und Bandlücken
- Blochwellen
- Dispersionskurven
- Zahl der Zustände in einem Band
- Metalle und Isolatoren
- Brillouin-Zonen
- Aufbau von Fermiflächen

3. ELEKTRONENDYNAMIK

- Geschwindigkeit einer Blochwelle
- Bewegungsgleichung
- effektive Masse
- Löcher
- elektrische Leitfähigkeit
- Zyklotronresonanz
- de Haas-van Alphen-Effekt

4. HALBLEITER

- Eigenleitung
- optische Absorption
- Zahl der Elektronen in einem Leitungsband
- Beweglichkeit
- Störstellenleitung
- Fermiflächen in Ge und Si
- Lebensdauer und Diffusionsvorgänge
- p-n Übergänge
- Gleichrichter
- Transistor

5. SUPRALEITUNG

- elektrischer Widerstand
- Einfluß von Magnetfeldern
- Energielücke
- Flußquantisierung
- London-Gleichung
- thermodynamische Beziehungen
- BCS-Theorie
- Kohärenzlänge
- Tunnelexperimente

6. DIELEKTRIKA

- Polarisierung
- Entelektrisierungsfeld
- lokales Feld
- Clausius-Mossotti-Beziehung
- elektronische Polarisierbarkeit
- ionische Polarisierung
- Orientierungspolarisierung
- Ferroelektrizität
- Piezoelektrizität

7. 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

8. MAGNETISCHE ORDNUNG

- Typen magnetischer Ordnung
- Austauschwechselwirkung
- Ferromagnetismus
- Spinwellen
- ferromagnetische Domänen
- Antiferromagnetismus

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Festkörperphysik I

Relevante Literatur:

Allgemeine Festkörperphysik

- (1) N. W. Ashcroft and 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. Haman: Grundlagen der Festkörperphysik: Springer-Verlag, Berlin
- (4) J. R. Christmann: Festkörperphysik: Oldenbourg, München (Übersetzung aus dem Englischen)

Spezielle Teilgebiete

- (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)

Experimentelle Meßmethoden

- (9) F. Kohlrausch: Praktische Physik 1, 2 und 3 (physikalische Daten): B. G. Teubner, Stuttgart (sehr gute Zusammenstellung von Meßverfahren)

Angebotsturnus:

Sommer-Semester 1999

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Struktur der Nukleonen und Kerne (Exp. Wahlfach)	V3	Mi	8.00-9.40	2A/024	14.04.	von Neumann-Cosel	7,0	05.125.1
		Do	8.00-8.55	2A/024				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung entwickelt eine Beschreibung der Struktur stark wechselwirkender Teilchen (Nukleonen, Kerne und Mesonen) im Rahmen der Quantenchromodynamik (QCD).

Vorgesehene Inhalte:

1. Eigenschaften von Quarks und Leptonen
2. Wechselwirkungen und Felder
3. Struktur von Nukleonen
4. Streuprozesse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik
 Kernphysik I
 Einführung in die Elementarteilchenphysik (nicht unbedingt)

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Metallphysik (exp. Wahlfach)	V3	Mi	9.50-11.30	9/53	21.04.	Wipf	7,0	05.129.1
		Fr	8.55- 9.40	9/53				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. EINFÜHRUNG

2. METALLISCHE BINDUNG UND STRUKTUREN

- metallische Bindung
- Energie der metallischen Bindung
- Abschirmung
- wichtige Kristallstrukturen
- Strukturbestimmung
- Atomradius
- Legierungen

3. THERMODYNAMIK VON LEGIERUNGEN

- elementare Phasendiagramme
- freie Enthalpie und freie Energie
- Phasengleichgewichte
- Phasengleichgewicht und Phasendiagramm
- experimentelle Bestimmung von Phasendiagrammen
- ideale Mischung
- Mischung mit Wechselwirkungsenergien

4. INTERSTITIELLE LÖSUNG VON GASEN UND KOHLENSTOFF

- das System Eisen-Kohlenstoff
- Wasserstoff in Metallen
- Thermodynamik der Lösung von Wasserstoffgas
- Bestimmung von Lösungsenthalpie und Lösungsentropie
- Sauerstoff im Hochtemperatursupraleiter $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$
- Phasendiagramme und Lösungsisothermen bzw. Isoaktivitätslinien

5. GITTERDEFEKTE

- Leerstellen
- Zwischengitteratome
- Elastizitätstheorie
- der Lamda-Tensor von Punktdefekten
- Einfluß äußerer Spannungen
- Elastische Wechselwirkung von Punktdefekten
- Mischungslücke durch eine elastische Wechselwirkung
- Versetzungen
- Elastische Energie einer Versetzung
- plastische Verformung
- weitere Versetzungseigenschaften

- Korngrenzen und Phasengrenzflächen

6. DIFFUSION

7. AUSSCHIEDUNGSKINETIK UND SPINODALE ENTMISCHUNG

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in der Festkörperphysik

Relevante Literatur:

- (1) P. Haasen: Physikalische Metallkunde: Springer-Verlag, Berlin
(sehr gut und ausführlich)
- (2) H. Böhm: Einführung in die Metallkunde: B. I. Hochschultaschenbuch (kurz)
- (3) G. Schulz: Metallphysik: Akademie-Verlag (ausführlich)
- (4) R. W. Cahn und P. Haasen (Herausgeber): Physical Metallurgy: North-Holland Physics Publishing, Amsterdam (2-bändig, sehr umfassend, zum Nachschlagen)
- (5) E. Fromm und E. Gebhardt (Herausgeber): Gase und Kohlenstoff in Metallen: Springer-Verlag, Berlin

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)	V2	Di	14.25-16.05	9/53	13.04.	Benner	7,0	05.131.1
Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)	Ü1	Mi	14.25-15.10	9/53	21.04.	Benner	<input type="checkbox"/>	05.131.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

V2: Nichtlineare Phänomene (Solitonen, Chaos) aus dem Bereich der Festkörperphysik und Optik:
Einführung in die theor. Grundlagen; Diskussion der physik. Mechanismen an ausgewählten Beispielen (Spinsystemen, Halbleitern, Polymeren, Lichtpulsen in Glasfasern); experimentelle Nachweistechiken sowie spezielle Analysemethoden (Dimensionen, K-Entropie); Chaoskontrolle.

Ü1: Zur Vorlesung wird eine Übung angeboten, in der Modelle und Methoden exemplarisch vertieft werden sollen.

S2: Forschungsseminar über aktuelle Ergebnisse der Arbeitsgruppe; dazu auch einführende Vorträge über Grundlagen sowie spezielle Mess- und Auswertemethoden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fachkurse Festkörperphysik und/oder Optik empfehlenswert; keine Berührungsängste 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 Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Optik & Informationsverarbeitung (exp. Wahlfach)	V3	Mi	8.00- 9.40	9/109	21.04.	Tschudi	7,0	05.161.1
		Do	8.00- 8.45	9/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einleitung; Lineare Systemtheorie und Fouriertransformation; Ausbreitung von Wellenfeldern; Foriertransformationseigenschaften von Linsen; Informationsspeicherung; Kohärenzeigenschaften von Wellenfeldern; Zum Konzept des Photons; Optische Systeme; Konsequenzen der Quantentheorie für die Lichtdetektion.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagenkenntnisse der Optik und Kohärenzoptik

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in Punktkontakt- und Tunnelspektroskopie (exp. Wahlfach)	V3	Di	12.35-13.20	2/213	13.04.	Gloos	7,0	05.163.1
		Fr	13.30-15.10	2/213				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Punktförmige Kontakte spielen in unserem alltäglichen Leben eine wichtige Rolle in Schaltern, in Mikroprozessoren oder in anderen Geräten. Man kann Punktkontakte aber auch zur Spektroskopie einsetzen, um herausfinden, wie die Streuprozesse der Ladungsträger von der Energie abhängen. Ein Beispiel dazu ist die Elektron-Phonon-Wechselwirkung.

Heutzutage können Oberflächen atomar abgebildet werden (Rastertunnel-Mikroskopie, G. Binnig und H. Rohrer 1981, Nobelpreis 1986). Oder man kann den Ladungstransport durch Kontakte zwischen einzelnen Atomen untersuchen (mechanisch kontrollierbare Bruchkontakte, Chr. Muller und Mitarbeiter 1992). Besonders spektakulär werden die Ergebnisse, wenn eine oder gar beide Seiten des Kontaktes supraleitend sind (Andreev-Reflexion und Josephson-Effekt).

In der Vorlesung werden wir die wichtigsten Aspekte der Punktkontakt- und Tunnelspektroskopie behandeln.

Ausgewählte Kapitel:

- Metallische Kontakte.
- Untersuchung der Elektron-Phonon-Wechselwirkung.
- Kondo-Effekt.
- Quantisierte Leitung und Übergang zum Vakuumtunneln.
- Vakuumtunneln.
- Rastertunnel-Mikroskopie (STM).
- Supraleiter-Normalleiter Kontakte: Andreev-Reflexion.
- Supraleiter-Supraleiter Kontakte: Josephson-Effekt.
- Zweidimensionale Halbleiterstrukturen.
- Ein-Elektron-Transistor (SET).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Physik

Relevante Literatur:

Lehrbücher, die das Thema vollständig abhandeln, gibt es meines Wissens nicht. Unsere Bibliothek besitzt mehrere Bücher zur Rastertunnel-Mikroskopie (Güntherodt/Wiesendanger - Scanning Tunneling Microscopy) und auch zu den zweidimensionalen Halbleiterstrukturen.

Im Lehrbuch W. Buckel - Supraleitung sind Josephson-Kontakte gut erklärt.

Ein Übersichtsartikel zur Punktkontakt-Spektroskopie ist A.M. Duif et al. - J. Phys.: Condensed Matter 1, 3157 (1989).

Ansonsten verweise ich auf die Original-Veröffentlichung. Beispielsweise zu den Ein-Atom-Kontakten von E. Scheer - Physikalische Blätter 55, 43 (1999) (Februar-Ausgabe).

Beispiele für Punktkontakt- und Tunnel-Experimente an Supraleitern:
siehe Poster im Gebäude 2 (Technische Physik) vor Raum 15.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorie der Licht-Materiewechselwirkungen bei hohen Intensitäten (Theoretisches Wahlfach)	V3	Mi	11.40-13.20	2/213	14.04.	Mulser/ Bauer, Hain, Ruhl	7,0	05.190.1
		Fr	10.45-11.30	2/213				

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Quantenfeldtheorie (Theor. Wahlfach)	V4	Di	9.50- 11.30	2A/208	13.04.	Wambach		05.193.1
		Do	8.55- 10.35	2A/208				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Vielteilchensysteme und Feldtheorien
2. Relativistische Freie Quantenfelder
3. Wechselwirkende Felder
4. Feynman Diagramme und Wirkungsquerschnitte
5. Quantenelektrodynamik
6. Prozesse hoeherer Ordnung
7. Pfadintegralformulierung der Quantenfeldtheorie
8. Nicht-Abelsche Felder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik, hoehere Quantenmechanik

Relevante Literatur:

1. J.D. Bjorken and S.D. Drell, Relativistic Quantum Mechanics (1964)
2. J.D. Bjorken and S.D. Drell, Relativistic Quantum Fields (1965)
3. C. Itzykson and J.B. Zuber, Quantum Field Theory (1971)
4. S.J. Chang, Introduction to Quantum Field Theory (1990)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Relativitätstheorie (Theoret. Wahlfach)	V3	Di	15.20- 17.00	9/109	13.04.	Körding	7,0	05.195.1
		Do	16.15- 17.00	2A/208				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Eine Darstellung der speziellen Relativitätstheorie die weit über den Rahmen der üblichen Lehrbuchliteratur hinaus geht. u.a. wird die Linearität der Lorentztransformation nicht vorausgesetzt, sondern hergeleitet aus der Forderung nach Existenz einer absoluten Zukunft.

Es wird gezeigt,

dass statt der Zeit die Eigenzeit eine Invariante ist,

dass gewisse Lorentztransformationen nicht diagonalisierbar sind,

dass die Lorentzkontraktion nicht sichtbar ist,

dass das relativistische Coulombproblem absorptiv ist,

dass ein "Kreiselkompass" seine Richtung ändert,

dass die Diracgleichung sich alleine aus der Forderung nach minimaler Dimension des Feldes herleiten lässt.

- Herleitung aus der Konstanz der Lichtgeschwindigkeit
- Struktur des Minkowskiraumes
- Relativistische Dynamik
- Die konforme Gruppe
- Die zugehörige Topologie des Raumes
- Die $SL(2, \mathbb{C})$ als Überlagerung der Lorentzgruppe
- Und die Diracgleichung und Lösungen davon.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lineare Algebra
Mechanik

Relevante Literatur:

E. Schmutzer, B.I. Wissenschaftsverlag :
Einfuehrung in die theoretische Physik
(Mit einem Grundriss der Mathematik fuer Physiker)
Brieskorn, Lineare Algebra Vieweg

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Elementarteilchenphysik (Theoretisches Wahlfach)	V3	Mi	11.40- 13.20	2A/208	14.04.	Friman	7,0	05.166.1
		Fr	9.50- 11.30 (14tägl.)	2A/208				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Symmetrien, spontane Symmetriebrechung, Quark-Modell, die Struktur der Hadronen, Tiefinelastische Streuung, Partonen, QCD, schwache Wechselwirkung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik

Relevante Literatur:

F.Halzen and A.D. Martin: Quarks and Leptons: an introductory course in modern particle physics
F.E. Close: An introduction to quarks and partons

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Störungstheoretische Methoden in der Physik von Vielteilchensystemen (Theor. Wahlfach)	V3	Di	11.40-13.20	9/109	13.04.	Grewe	7,0	05.170.1
		Do	11.40-12.25	9/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil 1: Standard-Störungstheorie (nach Feynman)

1. Allgemeine Überlegungen zur Störungstheorie
2. Diagrammatische Störungstheorie für Fermionen oder Bosonen
3. Weitere Organisation der Störungstheorie und einfache Beispiele
4. Skelett-Graphen-Entwicklungen, Fermi-Flüssigkeitstheorie, Erhaltende Näherungen
5. Wechselwirkende Elektronen und Phononen, Supraleitung

Teil 2: Nicht-Standard-Methoden der Störungstheorie

6. Mehrteilchen-Operatoren und Beschreibung atomarer Schalen
7. Zeitgeordnete Diagramme in der Störungstheorie
8. Kumulanten-Entwicklungen bei fehlendem Wick-Theorem
9. Der Kondo-Effekt
10. Der Metall-Isolator-Übergang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoriekurs, Einführung in die Vielteilchentheorie

Relevante Literatur:

Keine besondere Empfehlung

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Moderne Gruppentheorie in der Quantenphysik (Theor. Wahlfach)	V3	Di	11.40-12.25	2A/208	13.04.	Guhr	7,0	05.172.1
		Mi	9.50-11.30	2A/208				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gruppentheorie ist ein unverzichtbarer Teil der Quantenmechanik. Man braucht sie überall dort, wo Symmetrien auftreten, wie etwa Drehimpuls, Isospin, Parität, Hyperladung, etc. Traditionell spielt die Gruppentheorie in Atom-, Kern- und Teilchenphysik eine besonders wichtige Rolle. Sie findet in jüngerer Zeit aber immer mehr Anwendungen in Gebieten wie statistischer Mechanik, Festkörperphysik oder Quantenchaos.

Inhaltsüberblick: Allgemeine gruppentheoretische Grundlagen -- Lie-Gruppen -- Anwendungen in der Teilchenphysik -- Klassifizierung der Lie-Algebren -- Supersymmetrie und Supergruppen -- Anwendungen in statistischer Mechanik und Quantenchaos

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung richtet sich an Physiker nach dem Vordiplom, die bereits eine Quantenmechanikvorlesung gehört haben. Sie ist auch für physikalisch interessierte Mathematiker geeignet.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Optik (Theor. Wahlfach)	V3	Di	8.00- 9.40	9/109	13.04.	Rose	7,0	05.126.1
		Fr	8.55- 9.40	9/109				
Theoretische Optik (Theor. Wahlfach)	Ü1	Fr	9.50-10.35	9/109	16.04.	Rose/ Müller	<input type="checkbox"/>	05.126.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Theoretische Grundlagen der Optik
Ausbreitung elektro-magnetischer Wellen in homogenen Medien
2. Geometrische Optik
Eikonalbegriff
Hamiltonsche charakteristische Funktion
Gauss'sche Dioptrik
3. Theorie der Beugung
4. Kohärente Optik
5. Holographie
6. Quanteneigenschaften des Lichts

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Elektrodynamik, Quantentheorie I

Relevante Literatur:

Born and Wolf Principles of Optics
Sommerfeld Optik, Theoriekurs Bd. IV
Goodman Introduction to Fourier Optics
Loudon The Quantum Theory of Light

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	20.04.	Elsäßer/ Fischer		05.138.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	14.04.	Elsäßer		05.138.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lasererzeugte Plasmen: Dimensionsanalyse und selbstähnliche Lösungen	V1	Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	10/95	14.04.	Sigel		05.216.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Selbstähnlichkeit, Dimensionsanalyse, Buckingham'sches Theorem. Gasdynamische Gleichungen. Schallwelle, Verdünnungswelle, Stoßwelle. Energietransport durch Elektronenwärmeleitung und Strahlung. Beispiele für selbstähnliche Lösungen in der Gasdynamik lasererzeugter Plasmen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mechanik und Thermodynamik.

Relevante Literatur:

Ya. B. Zeldovich and Yu.P. Raizer, Physics of Shock Waves and High-Temperature Hydrodynamic Phenomena, Academic Press, New York and London 1966.

P.W. Bridgman: Dimensional Analysis, Yale University Press 1931.

G.I. Barenblatt: Similarity, Self-similarity, and Intermediate Asymptotics, Consultants Bureau, New York and London 1979.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Probleme der experimentellen Festkörperphysik	S2	Mi	17.15-19.00	9/53	14.04.	Benner, Feile, Wipf		05.105.4

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.
Ausgewählte Probleme der nichtlinearen Dynamik	S2	Fr	10.45-12.25	9/53	16.04.	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.
Quantenhochkonversion in Festkörpern	S2	Fr	10.00-11.30	2/105	23.04.	Heber		05.104.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Quantenhochkonversion in Festkörpern</u>	S2	Fr	10.00-11.30	2/105	17.04.	Heber		05.104.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichtlineare Dynamik und raum-zeitliche Strukturbildung	S2	Do	15.30- 17.00	2/213	22.04.	Sauermann, H.		05.122.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Nichtlineare Dynamik und raum-zeitliche Strukturbildung</u>	S2	Do	15.30- 17.00	2/213	23.04.	Sauermann, H.		05.122.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPS	Lv. Nr.
Ausgewählte Probleme der Festkörpertheorie	S2	Mi	15.20-17.00	9A/41	14.04.	Grewe		05.189.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anwendung der Feynmanschen Störungstheorie in der Festkörperphysik.

Empfohlen wird die Teilnahme an der Vorlesung "Störungstheoretische Methoden..."

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoriekurs bis einschließlich Statistische Physik.

Günstig sind Kenntnisse aus der Vorlesung: "Einführung in die Vielteilchentheorie"

Relevante Literatur:

Rickayzen: "Green's Functions and Condensed Matter" und Spezialliteratur

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die nichtlineare stochastische Dynamik	V1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	12.04.	Just		05.123.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Begründung stochastischer Beschreibungen aus deterministischer Vielteilchendynamik
- Stochastische Differentialgleichungen, Ito vs. Stratonovich
- Gaußsches weisses Rauschen und Fokker-Planck Gleichungen
- Thermisches Tunneln, Kramers Rate
- Stochastische Resonanz
- Quasipotientiale
- Numerische Verfahren zur Integration stochastischer Differentialgleichungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Theoretischer Physik

Relevante Literatur:

H. Risken, The Fokker-Planck Equation (Springer)
 C. W. Gardiner, Handbook of Stochastic Methods (Springer)
 F. Moss, P. V. E. McClintock, Noise in nonlinear dynamical systems (Cambridge)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorie magnetischer Strukturen	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	21.04.	Sandratskii		05.180.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Austauschwechselwirkung als Eigenschaft der elektrostatischen Wechselwirkung. Austauschwechselwirkung in verschiedenen theoretischen Modellen. Magnetismus eines Atoms. Magnetismus eines Kristalls. Lokalisierte Momente und Momente der Bandelekttronen. Magnetismus verschiedener Systeme: von Eisen bis Multischichtsysteme. Landau-Theorie des magnetischen Phasenuebergangs zweiter Ordnung: erlaubte und unerlaubte magnetische Strukturen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik-Kurs

Relevante Literatur:

Landau & Lifschitz: Kurs der theoretischen Physik,
R.M.White: Quantum Theory of Magnetism,
verschiedene "Übersichtsartikel

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik in beschränkten Geometrien (Mitarbeiterseminar)	S2	Do	13.30-15.10	2/105	15.04.	Feile/ Bastian		05.132.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik in beschränkten Geometrien (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Do	13.30-15.10	2/105	16.04.	Feile/ Bastian		05.132.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik am S-DALINAC	S2	Di	14.00-15.30	2A/208	13.04.	Zilges/ Titze		05.146.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur HOMEPAGE der Veranstaltung](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zur Kern- und Strahlungsphysik (Vb 15.4.99)	S2	Do	13.00-14.30	2A/208	22.04.	Zilges/ Mohr		05.145.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

NEUTRONEN UND NEUTRINOS:

Ein Hadron und ein Lepton im täglichen Leben

[Link zur Homepage des Seminars](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik und Technik von Beschleunigern (Koll. d. Graduiertenkollegs) bei GSI s.A.	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Kolloquium praesentieren Mitarbeiter und Gaeste des Graduiertenkollegs "Physik und Technik von Beschleunigern" die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Beschleunigerphysik. Die Themen sowie Zeitpunkt und Ort der Veranstaltung werden durch gesonderte Aushaenge bekannt gegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Miniforschung am Institut (s. A.) (auch f. LaB,LaG)	KU0	*	*	Aushang	Aushang	Zilges		05.183.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Informationen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in Astronomie und Astrophysik I (Theoret. Wahlfach)	V2	Do	13.30-15.10	2A/024	15.04.	Camenzind	4,5	05.999.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Objekte der Astronomie (Sterne, Nebel, Galaxien, das Universum);
 Kataloge der Astronomie; Instrumente der Astronomie (optische
 Teleskope, Detektoren, Radioteleskope); Koordinaten und Zeit;
 Beschreibung der Strahlung in der Astronomie;
 das Hertzsprung-Russell Diagramm;
 Aufbau und zeitliche Entwicklung der Sterne, Endstadien der Sternentwicklung
 (Weiße Zwerge, Neutronensterne, Schwarze Löcher);
 Sternentstehung und Planetenbildung;
 Homepage: www.lsw.uni-heidelberg.de/~mcamenzi

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik

Relevante Literatur:

Skript des Dozenten;
 H. Karttunen, P. Kroeger et al.: Fundamental Astronomy, Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Probleme der Astrophysik	S2	Do	15.20-17.00	2A/024	15.04.	Camenzind	5,0	05.998.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ergaenzende Themen zur Vorlesung Einfuehrung in Astronomie und Astrophysik I.

Themenliste auf Homepage: www.lsw.uni-heidelberg.de/~mcamenzi

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Einfuehrung I

Relevante Literatur:

wird bei der Vorbesprechung abgegeben (Originalarbeiten).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI Cremer	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	15.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	16.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmierkurs für Physiker mit Übungen (BV 6.4. - 9.4.99)	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Programmierkurs für Physiker mit Übungen (BV 30.3.-4.4.98)*</u>	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Akustik und Schalldämmung	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	12.04.	Alts	2,0	06.106.1
Akustik und Schalldämmung	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	12.04.	Alts	1,5	06.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Physikalische und mathematische Grundlagen
 - 1.1 Physikalische Grundbegriffe
 - 1.2 Verhältnisgrößen und Pegel
 - 1.3 Grundbegriffe der Schwingungslehre
 - 1.4 Ton und Klang
 - 1.5 Einfache mechanische Schwingungssysteme
2. Bilanzgleichungen und Schallfeldgleichungen
 - 2.1 Allgemeine Form einer Bilanz und Randbedingungen
 - 2.2 Massenerhaltung
 - 2.3 Impulserhaltung
 - 2.4 Drehimpulserhaltung
 - 2.5 Energieerhaltung
 - 2.6 Entropieungleichung
 - 2.7 Stoßgleichungen
 - 2.8 Feldgleichungen der Akustik, Randbedingungen und Lösungen: Strömungsakustik, verlustfreie und verlustbehaftete Fluide und Festkörper
3. Schallintensität: Theorie und Diskussion der Messungen
 - 3.1 Theorie der Schallintensität in verlustfreien Gasen
 - 3.2 Spezielle Schallfelder
 - 3.3 Numerisch berechnete Schallfelder
 - 3.4 Prinzipien der Schallintensitätsmessung: Meßfehler, Korrelation und Spektraldichte
4. Schalldämme und Absorption
 - 4.1 Unendlich ausgedehnte, ebene Schichtstrukturen. Zusammenhang der Luftschallfelder auf beiden Seiten.
 - 4.2 Der Schallabsorptionskoeffizient
 - 4.3 Schalldämme/Transmission Loss
 - 4.4 Schalldämme/Insertion Loss
 - 4.5 Schalldämme/Pressure Transfer
 - 4.6 Transfer-Matrix Formalismus
 - 4.7 Spezialfall: Biege weiche Schwerschicht
 - 4.8 Vergleich berechneter Isolationsmaße mit Messungen
 - 4.9 Die biege steife Schwerschicht
 - 4.10 Poröse Materialien

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	V2	Di	9.50-11.20	73A/128	Aushang	Weitzel		21.110.1
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	Ü1	Di	11.30-12.15	73A/128	Aushang	Weitzel/ Buschmann		21.110.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einleitung, Kristallklassen
2. Symmetrieelemente in Gittern, Ebenengruppen
3. Bravais-Gitter, Raumgruppen
4. Raumgruppen, Röntgenstrahlen
5. Reziprokes Gitter, Ewald-Kugel, Braggsche Gleichung, Filmaufnahme
6. Kinematische Theorie, Formfaktor, Strukturfaktor
7. Gitterfaktor, Lorentzfaktor
8. Integrales Reflexionsvermögen, Polarisationsfaktor
9. Pulverdiffraktometrie, Temperaturfaktor
10. Laue-Gruppen, Symmetrie im reziproken Gitter
11. Fouriersynthese
12. Elektronendichten, Pattersonsynthese, Schweratomtechnik
13. Isomorpher Ersatz, anomale Dispersion
14. Direkte Methoden, kleinste Quadrate

Übung: Symmetriellehre

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für Studierende der Materialwissenschaft und Physik, die das Wahlpflichtfach Strukturforschung wählen.

Relevante Literatur:

E. Wölfel; 'Theorie und Praxis der Röntgenstrukturanalyse'

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Schwingungslehre II	V3	Di	13.30-15.10	11/252	13.04.	Markert		06.125.1
		Mi	8.00- 8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II	Ü1	Mi	8.55- 9.40	11/252	14.04.	Markert/ Sattel		06.125.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezielle Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:
http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Tech_SL_II_99.html

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:
http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Tech_SL_II.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mathematik und Mechanik (wünschenswert: Technische Schwingungslehre I)

Relevante Literatur:

Hagedorn, P.; Kelkel, K.: Technische Schwingungslehre II. Springer: Berlin 1989

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik umweltrelevanter Probleme III	V3	Di	8.00-9.40	11/352	13.04.	Hutter, NN		06.105.1
		Do	8.00-8.45	11/313				
Mechanik umweltrelevanter Probleme III	Ü1	Do	8.55-9.40	11/313	22.04.	Hutter, NN		06.105.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Schadstoffausbreitung in Fluiden
2. Kriechen von Böden
3. Dynamik von Eisschilden und Schelfeisen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teile 1 und 2 der Vorlesung

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.
Elastizitätstheorie II	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	12.04.	Gross		06.110.1
		Di	11.40-12.25	11/252				
Elastizitätstheorie II	Ü1	Di	12.35-13.20	11/252	13.04.	Gross/ Lauterbach		06.110.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeine Schalentheorie, Membran- und Biegetheorie, Flache Schale, Torsionstheorie, Energieprinzipien, Grundlagen der numerischen Methoden, Finite Element Methode, Randelementmethode, Elastodynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Elastizitätstheorie I

Relevante Literatur:

Kursteilnehmer erhalten ein Vorlesungsskriptum,
Zu Beginn der Lehrveranstaltung wird eine Literaturliste ausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrodynamik II	V3	Di	8.00- 9.30	12/244	13.04.	Roesner	4,5	06.101.1
		Do	8.00- 8.45	11/252				
Hydrodynamik II	Ü1	Do	8.55- 9.40	11/252	22.04.	Roesner/ Geissel	1,5	06.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Stroemungsmechanische Grundgleichungen, konstitutive Gleichungen, exakte Loesungen der Navier-Stokesschen Gleichungen, instationaere Stroemungen, Stroemungen bei kleinen und grossen Reynoldsschen Zahlen, hydrodynamische Stabilitaetsprobleme, Grenzschichttheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundvorlesungen in Mathematik, elementare Kenntnisse der Theorie gewoehnlicher und partieller Differentialgleichungen

Relevante Literatur:

Fluegge, S. (ed.): Handbuch der Physik, Bd. VIII/1, Stroemungsmechanik I
Batchelor, G.K.: An Introduction to Fluid Dynamics,
Cambridge Press, 1969

Angebotsturnus:

jedes vierte Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Reguläre und singuläre Störungsrechnung	V2	Mo	8.00-9.40	11/352	19.04.	Hutter/ Ehentraut	3,0	06.020.1
Reguläre und singuläre Störungsrechnung	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/352	23.04.	NN	3,0	06.020.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung: Was ist Störungsrechnung; Ordnungssymbole und Eichfunktionen; asymptotische Reihen; asymptotische Entwicklungen

Reguläre Störungsrechnung: Direkte Entwicklungen und ihr Versagen; Erläuterung an Beispielen; Quellen der Nichtuniformität

Methoden der gestreckten Koordinaten: Poincare-Lilnstedt-Methode; säkulare Terme; charakteristische Exponenten; Lighthills Technik, Temples Technik

Gestreckte Koordinaten und Renormalisierung: Eigenwertprobleme; Beschränktheit der Methode der gestreckten Koordinaten

Methode der angepaßten Koordinaten: Heuristische Erklärung an einem Beispiel; reguläre Störungsrechnung; Konstruktion der äußeren Lösung, zusammengesetzte Lösung, Strecktransformation, Konstruktion der inneren Lösung. Beispiele: Balken-Seil, Platte-Membran, Stokes-Oseen-Entwicklung der Kugel- und Zylinderumströmung

Methoden der Vielfachskalierung: Zwei- und Mehrvariablentechnik, erzwungene Schwingung in der Nachbarschaft einer Resonanz

Variation der Parameter: Methode der Mittelung, Methoden von Kylov und Bogoglinbov, Zeipel und Lie

WKBJ-Methode: Das Umkehr-Problem (Turningpoint), Tunneleffekt-Anwendungen aus der Theorie kompressibler Fluide und der Quantenmechanik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studentinnen/Studenten der Ingenieurwissenschaften,
Mechanik,
Mathematik und Physik

Relevante Literatur:

- C. M. Bender, S. A. Orszag, *Advanced Mathematical Methods for Scientists and Engineers*
- J. D. Cole, *Perturbation Methods in Applied Mathematics*
- A. Erdelyi, *Asymptotic Expansions*
- G. E. O. Giacaglia, *Perturbation Methods in Non-Linear Systems*
- J. Kevorkian, J. D. Cole, *Perturbation Methods in Applied Mathematics*
- A. H. Nayfeh, *Perturbation Methods*
- P. Plaschko, K. Brod, *Höhere mathematische Methoden für Ingenieure und Physiker*
- R. H. Rand, D. Armbruster, *Perturbation Methods, Bifurcation Theory and Computer Algebra*
- M. van Dyke, *Perturbation Methods in Fluid Mechanics*

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Simulation der Dynamik von Mehrkörpersystemen	V3	Do	13.30-14.15	11/252	Aushang	Schulz		06.124.1
Rechnergestützte Simulation der Dynamik von Mehrkörpersystemen	Ü1	Do	14.25-15.10	11/252	22.04.	Schulz		06.124.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kinematik; Bewegungsgleichungen für Systeme starrer Körper, verschiedene Formalismen zur Aufstellung der Bewegungsgleichungen (holonom oder nicht-holonom, Systeme mit Baumstruktur oder mit Schleifen); automatisches Generieren der Bewegungsgleichungen; Integrationsroutinen für Systeme mit Bindungen; Einsatz von Programmpaketen wie AUTOLEV und MATLAB; Anwendungen z.B. in der Robotik und in der Raumfahrt, zwei interessante Beispiele: elektrischer Niederspannungsschalter und faltbare Satellitenantenne; Computerpraktikum.

Siehe auch: http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Mehrk_dyn.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mechanik

Relevante Literatur:

Kane and Levinson, "Dynamics and Applications", Mc Graw Hill, 1985

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anaerobe Bioreaktoren	V2	Mo	13.30-15.10	11/252	19.04.	Unger	3,0	06.143.1
Anaerobe Bioreaktoren	Ü1	Mo	15.20-17.00 (14tägl.)	11/352	03.05.	Unger	1,5	06.143.2

Angebotsturnus:

Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik (Vb 22.4.99)	S2	Do	14.30- 16.00	11/173	Aushang	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.117.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kontinuumsmechanik</u>	S2	Do	14.30- 16.00	11/107	Aushang	Hauger, Tsakmakis		06.117.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar Dynamik	S2	Mo	15.20-17.00	11/252	12.04.	Hagedorn, Markert/ Schulz	6,0	06.127.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezielle Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:
http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Sem_dyn_ss99.html

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:
http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Sem_dyn.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mathematik, Mechanik und Schwingungslehre

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik	S2	Do	13.30-15.10	11/352	22.04.	Hutter/ Greve	6,0	06.149.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studenten aus dem Hauptstudium halten Vorträge zu ausgewählten Themen aus der Kontinuumsmechanik und der geophysikalischen Mechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandenes Vordiplom

Relevante Literatur:

je nach Themenwahl

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elastomechanik	S2	Mo	14.25-16.05	11/272	12.04.	Gross	6,0	06.130.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminarthemen: Mechanik elastischer und inelastischer Materialien bzw. Strukturen, Versagen und Bruch, Numerische Mechanik, Mikromechanik

Die Themen der Vorträge werden am 12.04. festgelegt

Studenten die aktiv am Seminar teilnehmen wollen, melden sich bitte möglichst bald

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Elastizitätstheorie bzw. Kontinuumsmechanik

Relevante Literatur:

Wird zu den Vorträgen bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Strömungs- und Kontinuumsmechanik	S2	Mi	13.30-15.00	11/252	14.04.	Roesner	6,0	06.104.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Originalarbeiten zu folgenden Themen:
 Nichtlineare Dynamik, hydrodynamische Stabilitätstheorie, Gasdynamik, Computeralgebra, rotierende Fluide, Eigenwertprobleme gewöhnlicher und partieller Differentialgleichungen, Grenzschichttheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Hydrodynamik und der Theorie gewöhnlicher und partieller Differentialgleichungen

Relevante Literatur:

Es handelt sich um ausgewählte Originalarbeiten.
 Anfrage an: karo@tollmien.mechanik.tu-darmstadt.de

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum in Mechanik (Labor) Labor Mechanik	P4	Do	13.00- 18.00	11/053	22.04.	Markert/ Platz		06.118.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/praktikum_99.html

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:

http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Prakt_M.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium Mechanik oder Maschinenbau

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium Mechanik	K2	Mi	15.00-16.30	11/252	14.04.	Alle HL des FG	3,0	06.114.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spezielle Informationen zu dieser Veranstaltung finden Sie unter:
http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/kollog_me.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vertiefte Kenntnisse in Mechanik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium in Strömungsmechanik	K2	Mo	15.15-16.45	75/293	26.04.	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden Vorträge von Gästen oder Mitarbeitern der TU Darmstadt zu Themen der Strömungsmechanik und der Gasdynamik angeboten.

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.
Allgemeine Chemie	V4	Mo	8.00- 9.40	10/95	16.04.	Buchler		07.007.1
		Do	8.00- 9.40	10/105				
		Fr	9.50-11.30	10/105				
Allgemeine Chemie	Ü1	Mo	11.40-12.25	10/95	19.04.	Buchler/ Ganzke		07.007.2

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;
insbesondere: Atkins/Beran: Chemie - einfach alles (Wiley-VCH)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Chemie	S2	Mi	8.00- 9.40	71/247	14.04.	Buchler/ Hoffmann		07.001.4

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: Diskussion der o. a. Themen in kleinen Gruppen

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.
Einf. in das chemische Rechnen (auch f. LaG, LaB)	KU2	Mi	9.50-11.30	71/247	14.04.	Kober		07.029.8

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in das chemische Rechnen (auch f. LaG, LaB)</u>	KU2	Mi	9.50-11.30	71/247	15.04.	Kober		07.029.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorgan.-chem. Grundprakt., Teil II (Qualitative Analyse mit Sicherheitsbelehrung) Vb 13.4., 74/130, 14.25 Uhr	P14	*	*	Aushang	Aushang	Klein/ Hette, Lemke, Mao		07.028.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Anorgan.-chem. Grundprakt., Teil II (Qualitative Analyse mit Sicherheitsbelehrung) Vb 15.4. 74/130</u>	P14	Mi	14.25- 15.10	Aushang	Aushang	Klein/ Jung, Lemke, Mao		07.028.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie I	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	16.04.	Haase		07.026.1
Physikalische Chemie I	Ü1	Fr	9.50-10.35	10/5 10/95	16.04.	Haase/ Bär		07.026.2
		Fr	10.45-11.30	10/5 10/95				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Chemie I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	17.04.	Homann		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	10/5 10/95	17.04.	Homann/ Burfeindt		07.026.2
		Fr	10.45- 11.30	10/5 10/95				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie III	V1	Di	8.00- 8.45	72/6	13.04.	Homann		07.031.1
Physikalische Chemie III	Ü1	Di	8.55- 9.40	72/6	13.04.	Homann/ Exner		07.031.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Magnet.Eigenschaften von Atomen u. Molekülen; EPR-Spektroskopie, NMR-Spektroskopie, Ionisierungsenergie; Elektronenaffinität, Protonenaffinität; Bestimmung von Dipolmomenten; Polarisierbarkeit; Brechungsindex; optische Aktivität; zwischenmolekulare Kräfte; Gitterenergie; Solvatationsenergie; Born-Haber-Kreisprozess; Adsorption; Symmetrieoperationen an Molekülen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an den Vorlesungen Physikalische Chemie I und II.

Relevante Literatur:

Alle gängigen Lehrbücher der Physikalischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie	PS2	Mi	17.00-19.00	71/247	14.04.	Homann, Martin, Schmidt		07.046.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar 'Physikalische Chemie' wird von Professoren der PC mit Gruppen von 10-14 vorwiegend Chemiestudierenden veranstaltet. Termin und Ort wird mit dem jeweiligen Professor abgesprochen. Es werden Themen aus den Vorlesungen Physikalische Chemie I, II und (später) III in Absprache mit den Teilnehmern exemplarische rekapituliert und vertieft. Nach einem kurzen einführenden Vortrag (höchstens 1/2 Std) eines/einer der Teilnehmer/innen soll sich eine Diskussion zu dem betreffenden Thema und seiner Bedeutung in der Chemie entwickeln. Die Teilnahme ist als Teil der Vorbereitung für das Diplomvorexamen in Physikalischer Chemie sehr zu empfehlen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen 'Physikalische Chemie I, II' und im Laufe des Semesters 'Physikalische Chemie III'

Relevante Literatur:

Alle gängigen Lehrbücher der allgemeinen Physikalischen Chemie; eigene Aufzeichnungen aus den betreffenden Vorlesungen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie Vb: s.A.	P10	*	*	Aushang	Aushang	Homann/ Burmester, Schulz		07.050.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

10 Praktikumsversuche zur Physikalischen Chemie (wechselnde Zusammensetzung) in Zweiergruppen

Vorbesprechung: Dienstag, 27. April 1999 um 9:45 Uhr in 72/6
(Kekulé-Hörsaal) im Anschluß an die PCIII-Übung.

Anwesenheit ist obligatorisch!

Die 10 Versuche pro Gruppe werden aus folgendem Satz von Experimenten ausgewählt:

- Adsorption
- Absorptionsspektroskopie
- Heterogene Katalyse
- Gefrierpunktserniedrigung
- Dampfdruckmessung dynamisch/statisch
- Cp von Festkörpern bei tiefen Temperaturen
- Cp/Cv von Gasen
- Mischungslücke Phenol/Wasser
- Verteilungsgleichgewichte
- Kalorimetrie
- Heterogenes Gleichgewicht
- Rohrzuckerinversion
- Bromat-Kinetik
- Elektrolytleitfähigkeit
- Halbzellenpotentiale
- Potentiometrische Titration
- Überführungszahlen
- Eutektische Mischung und Abkühlungskurven

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Eingangsklausur (entweder zur Vorlesung Physikalische Chemie

I oder II)

Beginn: 7. Semesterwoche

Relevante Literatur:

Praktikums-Skript, Lehrbücher der Physikalischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie A f. LaG	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	14.04.	Schmidt		07.005.1
Physikalische Chemie A für LaG - Rechenübung	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50	14.04.	Schmidt/ Bott		07.005.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Chemie A f. LaG u. Biologen</u>	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	15.04.	Homann		07.005.1
<u>Physikalische Chemie A - Rechenübung</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50 72/6	15.04.	Homann/ Kilian, Saal		07.005.2
		Fr	12.00-14.00	71/50				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG Vb: 28.4.99, 15.00 Uhr 71/401	P6	Mi	8.00- 17.00	Aushang	Aushang	Homann/ Kilian		07.063.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

6 Versuche aus verschiedenen Gebieten der Physikalischen Chemie: Kalorimetrie, Phasengleichgewichte, Wärmekapazität, Reaktionskinetik, Elektrodenpotentiale, elektrolytische Leitfähigkeit, optische Spektroskopie, Gefrierpunktserniedrigung, Molekulargewichtsbestimmung, Adsorption

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1 bestandene Klausur, entweder zur Vorlesung 'Physikalische Chemie A' oder 'Physikalische Chemie B'. Möglich ist auch eine bestandene Klausur zur Vorlesung 'Physikalische Chemie I' oder 'Physikalische Chemie II'.

Relevante Literatur:

Ist in den Versuchsvorschriften enthalten.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und LaG (s.A.)	S1	Fr	14.00-17.00	72/06	16.04.	Lindner/ Diehl, Wagner		07.033.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen (s.bes. Aush.)</u>	S1	Fr	14.00-14.45	72/06	17.04.	Veith/Diehl, Wagner		07.033.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)	V2	Do	8.00- 9.40	96A/19	15.04.	Müller, W. F.		11.058.1
Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)	Ü2	Do	10.00-10.15	96A/19	15.04.	Müller, W. F./van Aken		11.058.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mineralogie ist eine Geowissenschaft, eine Materialwissenschaft und eine Umweltwissenschaft. Sie befaßt sich mit Aufbau, Eigenschaften und Bildungsbedingungen von natürlich vorkommenden anorganischen Festkörpern - das sind die Mineralien und Gesteine -, aber auch mit ihrer Herstellung im Laboratorium. Die Mineralogie gliedert sich in folgende Wissenschaftszweige: Kristallographie (Lehre von den Kristallen, ihren Strukturen und Eigenschaften), Petrologie (Lehre von Art, Entstehung und thermischer und mechanischer Geschichte von Gesteinen), Geochemie (Verteilung der chemischen Elemente und ihre Ursachen), Lagerstättenkunde, Angewandte/Technische Mineralogie (Baustoffe, Keramik, etc.), Umweltmineralogie.

Die Lehrveranstaltung versucht eine Einführung in die Mineralogischen Wissenschaften zu geben. Inhalt: Kristallgeometrie, Kristallphysik, kristallographische-mineralogische Untersuchungsmethoden, Kristallchemie, Phasendiagramme, Phasenumwandlungen im festen Zustand, gesteinsbildende Mineralien, Gesteine.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen in Physik und Chemie

Relevante Literatur:

W. Borchard-Ott: Kristallographie. 5.Aufl. Springer-Verlag, Berlin etc.

W. Kleber et al.: Einführung in die Kristallographie. 17.Aufl.

Verlag Technik GmbH Berlin.

A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences, Cambridge University Press

S. Matthes: Mineralogie. 5. Aufl. Springer-Verlag, Berlin etc.

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechtsgrundlagen, die Anwendung der Gefahrstoffverordnung und des Chemikaliengesetzes (halbsemestrig)	V2	Di	9.00-10.30	70/18	01.06.	NN		07.187.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Rechtsgrundlagen, die Anwendung der Gefahrstoffverordnung und des Chemikaliengesetzes (halbsemestrig)</u>	V2	Di	9.00-10.30	70/762	02.06.	Schaberger		07.187.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Kinetik (WPF)	V2	Fr	8.00- 9.40	72/05	16.04.	Homann		07.101.1
Chemische Kinetik	Ü1	Fr	13.00-14.00	72/05	16.04.	Homann/ Burfeindt		07.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zeitgesetze einfacher und zusammengesetzter homogener Reaktionen; T-Abhängigkeit von Geschwindigkeitskonstanten; Exp. Methoden der Reaktionskinetik; heterogene Reaktionen (Katalyse); Stoßtheorie bimolekularer Reaktionen; Theorie des Übergangszustandes; Reaktionen im Molekularstrahl; Theorie unimolekularer Reaktionen; Reaktionsgeschwindigkeit in Gleichgewichtsnähe; chemische Relaxation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen Physikalische Chemie I,II,III (vor dem Diplomvorexamen)

Relevante Literatur:

W.C. Gardiner jr.: Rates and Mechanisms of Chemical Reactions; W. A. Benjamin Inc.
 K. Hauffe (ed.): Katalyse; W. de Gruyter
 K.-H. Homann: Reaktionskinetik, Steinkopff
 K. J. Laidler: Reaktionskinetik I und II; BI Hochschultaschenbücher
 K. J. Laidler: Theories of Chemical Reaction Rates; McGraw-Hill

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Kinetik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Bott, Burfeindt, Irion		07.270.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche des Fortgeschrittenen-Praktikums:
 Oxidation eines Alkohols;
 Flammgeschwindigkeit in Ethen/Luft-Gemischen;
 Optische Bestimmung von Flammentemperaturen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Diplomvorexamen in Chemie

Relevante Literatur:

Ist in den Versuchsvorschriften enthalten.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spektroskopischer Kurs (UV/ VIS,IR) Kurs A s. bes. Aush. Kurs B 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Dinse/Gödde, Weiden, NN		07.108.5

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 s.A. Kurs B s.A. jew. 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin, Hilpert/ Buhrmester, Schulz		07.133.5

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.
Seminar üb. lfd. Arbeiten in der Spektroskopie	S2	Di	11.00-12.30	71/247	20.04.	Dinse		07.273.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Präsentation laufender Arbeiten aus der Arbeitsgruppe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Laufende Arbeiten in der chemischen Kinetik	S2	Mi	13.30-15.00	72/06	14.04.	Homann		07.123.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge und Diskussionen zu Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der
Flammenchemie in der Arbeitsgruppe Prof. Homann

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Festkörperelektrochemie	V1	Do	13.30-14.15	72/05	15.04.	Martin		07.143.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

***** Beginn: 22.4.99 *****

Defektchemie, Diffusion, ...

Elektrische Leitfähigkeit, Festelektrolyte,

Sauerstoffionenleiter, Sauerstoffsensoren, Brennstoffzellen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrochemie	S2	Do	8.30-10.30	71/347	22.04.	Martin		07.138.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Donnerstags, 9.00 - 10.30 Uhr

22.4. Prof. M. Martin
Elektrotransport in Oxiden

6.5. Ulrich Koops
In situ XAS zur Oxidation von Cobalt an Luft - Experiment und Anwendung

20.5. 10:30 Uhr S. Boroomand
Sauerstoff-Fehlstellenbildung in LaGaO₃-Basis-Perowskiten

17.6. Thorsten Buhrmester
Untersuchungen am System LiMn₂O₄

24.6. Olaf Schulz
Untersuchungen der Kationenbeweglichkeit in dot. Lanthangallaten

1.7. Ingrid Schuchert
Korrosion von Kupfer-Mikroelektroden-Ensembles

15.7. Guido Schimanke
Leitfähigkeitsmessungen an nanokristallinen Eisenoxiden

Gäste sind herzlich willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
"Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen: Grundlagen und Anwendungen" (Vorlesungen und Laborbesichtigung)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin		07.235.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Exkursion zur Forschungsanlage Jülich
Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen:

Termin: 18.-19. Mai 1999

Treffpunkt: 18. Mai, 7:10 Uhr Darmstadt Hbf
Abfahrt: 7:26 Uhr IC 518 nach Köln

Veranstalter: Prof. Dr. K. Hilpert
Institut für Werkstoffe der
Energietechnik
Forschungsanlage Jülich

Prof. Dr. M. Martin
Institut für Physikalische Chemie
TU Darmstadt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie I	V4	Mi	9.50-11.30	72/05	14.04.	Gaube		07.105.1
		Do	9.50-11.30	72/05				
Chemische Technologie I	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/05	14.04.	Gaube, NN		07.105.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der chemischen Reaktionstechnik und der Verfahrenstechnik.
Einfache Bilanzierung und Berechnung chemischer Reaktionsapparate.
Beispiele industrieller Synthesen.
Wärmeaustausch.
Thermische Trennverfahren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

- Lehrbuch der Technischen Chemie, Georg Thieme Verlag
Band 1: Chemische Reaktionstechnik
M. Baerns, 1992
Band 2: Grundoperationen
J. Gmehling, 1996
Band 3: Chemische Prozeßkunde
U.Onken, 1996
- Einführung in die thermische Verfahrenstechnik
P. Grassmann, de Gruyter, 1997
- Industrial Organic Chemistry
K. Weisermel, H.-J. Arpe, VCH, 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie II	V4	Mi	9.50-11.30	72/06	14.04.	Vogel		07.106.1
		Do	9.50-11.30	72/06				
Chemische Technologie II	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/06	14.04.	Vogel/ Drochner		07.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Stoff- und Wärmetransport
- thermische Stofftrennverfahren (Rektifikation, flüssig-flüssig-Extraktion, Kristallisation)
- Heterogene Katalyse (Reaktion und Stoffübergang)
- Verfahrensentwicklung (Herstellkosten- und Investitionskostenrechnung, Technologiebewertung)
- Chemische Prozeßkunde (vom Erdöl zu den Zwischenprodukten)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Chemie: Vorexamen und Vorlesung Chemische Technologie I
 Materialwissenschaften: Grundvorlesungen und Grundpraktikum in Chemie
 Ingenieurwissenschaften: Grundvorlesungen und Grundpraktikum in Chemie

Relevante Literatur:

- 1) M. Baerns, H. Hofmann, A. Renken: Chemische Reaktionstechnik, Band 1, Thieme Verlag
- 2) J. Gmeling, A. Brehm: Grundoperationen, Lehrbuch der technischen Chemie, Band 2, Thieme Verlag
- 3) U. Onken, A. Behr: Chemische Prozeßkunde, Lehrbuch der Technischen Chemie, Band 3, Thieme-Verlag
- 4) P. Grassmann, F. Widmer, H. Sinn: Einführung in die thermische Verfahrenstechnik, Verlag de Gruyter
- 5) A. Mersmann: Thermische Verfahrenstechnik, Springer Verlag
- 6) E.-U. Schlünder, F. Thurner: Destillation, Absorption, Extraktion, Vieweg Lehrbuch

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemisch-technologisches Grundpraktikum (s.A.)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Luft/Drochner, Schmitz, NN		07.198.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Chemisch-technologisches Grundpraktikum 6 Wo. ganz.</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Vogel/ Drochner, Egner, Krammer, Schmitz		07.198.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
From research idea to production plant	V1	Di	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	20.04.	Petzny		07.260.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>From research idea to production plant (s.bes. Aush.)</u>	V1	Di	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Aushang	Petzny		07.260.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Risikomanagement bei Chemieranlagen	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	26.04.	Schadow		07.287.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Risikomanagement bei Chemieranlagen</u>	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	20.04.	Schadow		07.287.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. über lfd. Arbeiten: Polymerisation/ Hochdrucktechnik (n.V.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Sem. über lfd. Arbeiten: Polymerisation (s.bes.Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemie unter hohen Drücken (halbsemestrig)	V2	Mi	14.25-16.10	71/247	14.04.	Luft		07.149.1

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	CPs	Lv. Nr.
Hochdrucktechnik	V1	Mi	14.25-15.10	71/247	15.04.	Luft		07.149.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar über laufende Arbeiten SCF - Chemie, Heterogene Katalyse und Nachwachsende Rohstoffe	S2	Di	15.30-17.30	70/762	13.04.	Vogel		07.152.4

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.
Kernchem. Kurs z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorganischer Chemie (3 Tage ganztags)	KU1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/Ficker, Pötzsch		07.111.8

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/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie * (n.V.)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie * (n.V.)	P11	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/Kropsch, Schlomski		07.144.5

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 Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches * (n.V.)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.298.1

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 in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches * (n.V.)	P6	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Kropsch, Schlowski		07.146.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Arbeiten im Bereich Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), Kapillarelektrophorese (CE), Gaschromatographie (GC), Ionenchromatographie (IC, Atomsabsorptionsspektroskopie (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 * (n.V.)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.148.1
Vertiefung im Diplomfach Kernchemie * (n.V.)	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.148.5

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 d. Diplomfaches * (n.V.)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.150.1
Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches * (n.V.)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.150.5

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.
Anorgan.-analyt. Kurs *	V1	*	*	74/129	Aushang	Kropsch, Kropsch, Schlowski		07.158.1
Anorgan.-analyt. Kurs * (ganz.)	P1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/Kropsch, Schlowski		07.158.5

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.
Spektroskopische Methoden der Analyse	V1	Di	8.55-9.40	74/130	20.04.	Bächmann		07.160.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Atomabsorption, Atomemission, Fluoreszenz, Röntgenfluoreszenz und andere spektroskopische Methoden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Atmosphären-Chemie	V2	Mi	8.55- 9.40	74/130	21.04.	Bächmann		07.307.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Chemische Prozesse in der Atmosphäre (Gase, Aerosole), Ozonloch, Smogbildung, Klimaänderungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Finnlayson, Pitts - Atmospheric chemistry

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiterseminar (n. V.)	S2	Fr	14.00-16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.164.4

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/in	CPs	Lv. Nr.
Praktische Probleme der analytischen Chemie (BV) ganztags	V0	Do	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.211.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Blockseminar für Studierende der Chemie, die an einem Einblick in die Möglichkeiten und Grenzen moderner Analytik interessiert sind. Vorstellung von analytischen Methoden und Anwendungen im Bereich: Atmosphärenchemie, Pflanzenphysiologie, Pharmaindustrie, Halbleiterindustrie, Kraftstoff- und Katalysatortechnik u.ä.; Beispiele aus der Praxis und praktische Demonstrationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wird nach Vereinbarung durchgeführt, siehe Aushang

Angebotsturnus:

unregelmäßig

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	14.04.	Buchler		07.128.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorstellung neuerer Arbeiten über Metallporphyrine, Hämin- und Chlorophyll-Derivate, bioanorganische Chemie (Publikationen, laufende Diplom- und Doktorarbeiten)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mitwirkung an Fortgeschrittenen- und Vertiefungspraktika, Diplom- und Doktorarbeiten des Laboratoriums Prof. Buchler

Relevante Literatur:

Primär-Literatur (Originalpublikationen der chemischen Fachzeitschriften)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Kapitel der Bioanorganischen Chemie	V1	Di	11.40-12.25	71/50	20.04.	Plenio		07.137.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt der Vorlesung sind verschiedene entsprechend den Interessen des Dozenten weitgehend willkürlich ausgewählte, aktuelle Themen der Bioanorganischen Chemie, die Appetit machen sollen. Eine systematische Abhandlung dieses Themengebiets wird voraussichtlich im WS 99/00 folgen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse und vielleicht auch besser das Vordiplom

Relevante Literatur:

Aktuelle Literatur und Lehrbücher zur Thematik, z.B.:
Lippard, Berg, Bioanorganische Chemie, Spektrum-Verlag
Kaim, Schwederski, Bioanorganische Chemie, Teubner Verlag

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichtstöchiometrische Verbindungen	V1	Di	8.55-9.40	72/05	20.04.	Eisenmann		07.136.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundbegriffe der Fehlordnung, Gleichgewichte von Punktfehlern, Verbindungen mit geringer Abweichung von der Stöchiometrie, Verbindungen mit erheblichen Abweichungen, Verbindungsklassen: Oxide und Chalkogenide, metallartige Hydride. Verbindungen, deren Stöchiometrie nicht durch Valenzgesetze bestimmt wird: interstitielle Verb., Intercalationsverb. Inclusionsverb.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studenten im Hauptstudium

Relevante Literatur:

z. B.: L. Mandelcorn: Nonstoichiometric Compounds;
N.N. Greenwood: Ionenkristalle, Gitterdefekte und Nichtstöchiometrische Verbindungen.
Auf aktuelle Reviews wird im Rahmen der Vorlesung verwiesen

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorganische Pigmente	V1	Di	11.40-12.25	72/05	20.04.	Pfaff		07.141.1

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, WILEY-VCH, Weinheim, 1998.
 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.
Schulpraktische Studien (LaG, LaB)	S4	*	*	Aushang	Aushang	Thomas, Kober/Drust		07.278.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien (GWL, HLA) s.A.</u>	S4	*	*	Aushang	Aushang	Kober/Drust, Hirsch		07.278.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kernchem. Kurs f. Biologen z. Vertiefung als Wahlfach * (3 Tage ganzt.)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.306.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Kernchemischer Kurs zum Fortgeschrittenen Praktikum
LV Nr. 07.111.8

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemie der Heterocyclen (WPF)	V2	Fr	10.00-11.30	72/6	16.04.	Neunhoefffer		07.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bedeutung der Heterocyclen, Eigenschaften und Spektren der Heterocyclen, aromatische und nichtaromatische Heterocyclen, Ringsynthesen, Sechsring-Heterocyclen, Fünfring-Heterocyclen, Drei- und Vierring-Heterocyclen, Siebenring-Heterocyclen, Nomenklatur, technische Synthesen von Heterocyclen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

organisch-chemisches Praktikum

Relevante Literatur:

T. L. Gilchrist/H. Neunhoefffer: Heterocyclenchemie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Do	16.00-18.00	70/464	15.04.	Neunhoeffer		07.296.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diskussion aktueller Probleme der organischen Chemie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomprüfung

Relevante Literatur:

neueste Publikationen in organischer 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	S2	Mi	11.00-12.45	70/230	14.04.	Veith		07.145.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	11.00-12.45	70/230	15.04.	Veith		07.145.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikochemie biologischer Membranen	V2	Mi	12.30-13.15	72/06	14.04.	Dencher		07.321.1
		Do	13.05-13.50	72/06				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Physikochemie biologischer Membranen (2 SWS, Vorlesung)

Zellmembranen, nicht-kovalente Aggregate von Proteinen und Lipiden, sind die größten und aktivsten „Organe“ in jedem Organismus. Photosynthese und oxidative Phosphorylierung, die beiden wichtigsten Energieumwandlungsprozesse in biologischen Systemen, aber auch alle sensorischen Vorgänge, z.B. der Sehvorgang, werden von Membranen durchgeführt. Die Zytoplasmamembran grenzt die Zelle von ihrer Umgebung ab, daher ist sie der primäre Wirkungsort von -auch schädlichen- Umwelteinflüssen und von vielen Krankheiten. Bestandteile biologischer Membranen, aber auch rekonstituierte Membransysteme und Lipidvesikel, finden verstärkt Anwendung in der Biotechnologie, z.B. als Biosensoren, Informationsspeicher, Energie-wandler und bei der Produktion biologischer Substanzen.

In der Vorlesung werden die Struktur und Funktion der Membranbausteine, sowie von komplexen biologischen Membransystemen besprochen. Auf die Herstellung und biophysikalische Untersuchung von Modellmembranen wird eingegangen. Im Mittelpunkt der Vorlesung steht die Einführung in biophysikalische und auch in biochemische Methoden, die Einsatz finden bei der Untersuchung der Struktur, Dynamik und Funktion von Membranen. Diese Methoden sind auch von genereller Bedeutung für die Untersuchung biologischer Systeme. Bioenergetische Prozesse an Membranen werden diskutiert.

Die Vorlesung behandelt die folgenden Themenbereiche:

Überblick über die Vorlesung und über die Bedeutung von Ionen-Transferreaktionen in biologischen Systemen

Einführung in die Struktur und Funktion von Membranen, sowie der Membranbausteine

Struktur und Funktion von Membranproteinen

Struktur und Eigenschaften von Membranlipiden und Lipidaggregaten

Eigenschaften von Wasser; Wechselwirkungen und Bindungen

Wechselwirkungen kleiner Moleküle mit Membranen (Permeabilität)

Elektrische Eigenschaften von Membranen

Aktive und passive Transportvorgänge durch Membranen

Die lichtgetriebene Protonenpumpe Bacteriorhodopsin: Der Prototyp eines integralen Membran-transportproteins (ggf. Video-Präsentation)

Optische Indikatoren zur Messung von pH-Wert und elektrischem Potential

Struktur und Funktion von Protonen-ATP-Synthasen

Detergenzien und Herstellung von Lipidvesikeln; Rekonstitution von Membranproteinen

Aufklärung der Membranstruktur mittels Röntgen-, Neutronen- und Elektronenbeugung

Angebotsturnus:

Sommersemester

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	13.04.	Gassen/ Kemme, Wolf		07.109.1
		Do	12.15-13.00	72/6				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Chemie, Struktur, Eigenschaften und Biosynthese von Nucleinsäuren und ihren Bausteinen
 Mechanismen der Replikation, Transkription und Translation
 sowie gentechnische Methoden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Vordiplom in der Biologie oder der Chemie,
 evtl. auch andere Fächer.

Relevante Literatur:

D. Voet, J.G.Voet, Biochemie, VCH.
 Lehninger, Prinzipien der Biochemie, Worth.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Immunchemie	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	21.04.	Neumann		07.302.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in Struktur und Funktion wichtiger Moleküle des Immunsystems: mit Schwerpunkt auf Antikörpermolekülen, T-Zell-Rezeptoren, HLA-Molekülen, Cytokinen und ihren Rezeptoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studenten im Hauptstudium, ab 5. Semester. Geeignet für Hörerinnen und Hörer mit Studiumfach Biologie oder Chemie

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Immunologie, Spezialliteratur (Liste wird in der Vorlesung ausgegeben)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Molekulare Onkologie	V2	Mi	13.30-14.15	70/762	28.04.	Neumann, Schreckenbach		07.902.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Oncogenese-Mechanismen, Funktion von Oncogenen
 P 53, Rb, Regulation der Mitose,
 Apoptose, molekulare Diagnostik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende der Biologie oder Chemie ab 5. Semester

Relevante Literatur:

Wagener: Einführung i. d. mol. Onkologie
 Strachan + Read: Molek. Humangenetik
 Angebotsturnus: jedes 2. Semester

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien (n.V.) 70/762	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.130.5

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 GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. ganzt. (n.V.)	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.903.4

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 Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) Physikalische Biochemie. 3 Wochen ganzt. i. d. Ferien Mo - Fr	P6	*	8.30-18.00	70/514	Aushang	Dencher/Krause, Nek, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra		07.121.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktikum Physikalische Biochemie (Kurs II A)
(6 SWS, 3 Wochen ganztägig, WS und SS)

Inhalt der Lehrveranstaltung:

In der Biochemie werden eine Reihe physikalischer Meßmethoden zur Strukturaufklärung und Untersuchung der Funktion biologischer Makromoleküle wie Proteine, Nukleinsäuren, Kohlenhydrate und Lipide angewandt. Zur Untersuchung der Struktur-Funktionsbeziehungen von Makromolekülen und zellulären Systemen, der Charakterisierung von Bindestellen und Gleichgewichtskonstanten und anderer thermodynamischer oder struktureller Parameter von Komplexen mit anderen Molekülen, gibt es ein ganzes Spektrum verschiedener Meßverfahren. Dabei ist die Absorptions- und Fluoreszenzspektroskopie von besonderer Bedeutung, wegen ihrer Vielseitigkeit und großen Verbreitung der benötigten Geräte. Eine Vielzahl von Verfahren zur analytischen oder präparativen Trennung von Makromolekülen gehört heute zum Methodenspektrum, das in der Biochemie und Molekularbiologie zur Anwendung kommt. Zu jedem Versuch gehören ein Kolloquium zur Theorie und Durchführung, ein praktischer Teil mit Versuchsauswertung und Versuchsprotokoll, sowie ein abschließendes Kolloquium, bei dem alle Versuchsergebnisse zusammengefaßt und diskutiert werden. Im Rahmen des biochemischen Fortgeschrittenenpraktikums „Physikalische Biochemie“ werden fünf Versuche durchgeführt:

Aktiver Transport von Protonen über artifizielle biologische Membranen:
Mittels der zeitaufgelösten (Nano- bis Millisekunden) Laser-Absorptionsspektroskopie und optischer pH-Indikatoren wird der Photo- und Pumpzyklus der lichtgetriebenen Protonenpumpe Bacteriorhodopsin untersucht und die Kinetik graphisch analysiert. Das Membranprotein wird mit drei verschiedenen Methoden in Liposomen rekonstituiert.

Thermodynamische Untersuchungen von Nukleinsäuren:
Die Strangtrennung von Nukleinsäuren-Doppelsträngen wird anhand von sog. Schmelzkurven aufgezeichnet und die Reaktionsenthalpie in Abhängigkeit verschiedener Ionenkonzentrationen bestimmt. Methodischer Schwerpunkt: Absorptionsspektroskopie.

Energieübertragung in der Fluoreszenz:
(am Beispiel eines Proteins mit Tryptophan als Fluorophor)
Nach Anregung eines Fluorophors wird neben Fluoreszenz und Quenching in Anwesenheit anderer Biomoleküle auch Energieübertragung (Energy Transfer) beobachtet, der Aussagen über den Abstand von Donor und Akzeptor zuläßt.

Ligandenbindung an Biopolymere:

Für die Bindung von Ethidiumbromid an doppelsträngige Nukleinsäure wird mit Hilfe der Fluoreszenzänderung die Gleichgewichtskonstante nach einer Scatchard-Auftragung ermittelt.

Ultrazentrifugation:

Am Beispiel der Isolation der Purpormembran aus Halobakterien werden verschiedene Zentrifugationstechniken eingesetzt, z.B. Auftrennung durch Zonal-Zentrifugation im Saccharose-gradienten und Differential-Zentrifugation.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) Physikalische Biochemie. 3 Wochen ganzt.i.d.Ferien	S2	*	8.30-10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.268.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar zum Praktikum Physikalische Biochemie (2 SWS)

Parallel zum Kurs wird ein Vortragsseminar der Kursteilnehmer durchgeführt. In jedem Seminar wird ein Themenkomplex behandelt, der jeweils den physikalischen und biochemischen Hintergrund zu einem Versuch sowie die praktischen und technischen Aspekte umfaßt. Zusätzlich werden ausgewählte Themen behandelt, wie z.B. Struktur von Proteinen, Trennverfahren in der Biochemie, Protein-Nukleinsäurewechselwirkung,

Struktur von Membranen oder Fluoreszenzspektroskopie.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefungspraktikum Biochem. Prakt. III P 10=Chemiker (fortlaufend) P 15=Biologen	P0	*	*	70/663	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vertiefungspraktikum Physikalische Biochemie
(15 SWS; 6 bzw. 8 Wochen ganztägig, ganzjährig)

Unter intensiver Betreuung von Mitarbeitern werden in einem Laborpraktikum abgeschlossene Themenbereiche der Abteilung Physikalische Biochemie bearbeitet. Mit proteinchemischen, biophysikalischen und zellbiologischen Methoden (SDS-PAGE, HPLC, Fluoreszenz- und Absorptionsspektroskopie, Video-Mikroskopie, Zellkulturtechnik) werden Fragestellungen der Alternsforschung, des Einflusses von oxidativem Stress, zum Protonentransfer durch die Membranproteine Bacteriorhodopsin und Chloroplasten Protonen-ATP-Synthase und der Strukturbestimmung von Membranproteinen untersucht.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikochemie biologischer Membranen Mi Raum 72/06 Do Raum 72/06	V2	Mi	12.30-13.15	000/0000	14.04.	Dencher		07.521.1
		Do	13.05-13.50	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Physikochemie biologischer Membranen (2 SWS, Vorlesung)

Zellmembranen, nicht-kovalente Aggregate von Proteinen und Lipiden, sind die größten und aktivsten „Organe“ in jedem Organismus. Photosynthese und oxidative Phosphorylierung, die beiden wichtigsten Energieumwandlungsprozesse in biologischen Systemen, aber auch alle sensorischen Vorgänge, z.B. der Sehvorgang, werden von Membranen durchgeführt. Die Zytoplasmamembran grenzt die Zelle von ihrer Umgebung ab, daher ist sie der primäre Wirkungsort von -auch schädlichen- Umwelteinflüssen und von vielen Krankheiten. Bestandteile biologischer Membranen, aber auch rekonstituierte Membransysteme und Lipidvesikel, finden verstärkt Anwendung in der Biotechnologie, z.B. als Biosensoren, Informationsspeicher, Energie-wandler und bei der Produktion biologischer Substanzen.

In der Vorlesung werden die Struktur und Funktion der Membranbausteine, sowie von komplexen biologischen Membransystemen besprochen. Auf die Herstellung und biophysikalische Untersuchung von Modellmembranen wird eingegangen. Im Mittelpunkt der Vorlesung steht die Einführung in biophysikalische und auch in biochemische Methoden, die Einsatz finden bei der Untersuchung der Struktur, Dynamik und Funktion von Membranen. Diese Methoden sind auch von genereller Bedeutung für die Untersuchung biologischer Systeme. Bioenergetische Prozesse an Membranen werden diskutiert.

Die Vorlesung behandelt die folgenden Themenbereiche:

Überblick über die Vorlesung und über die Bedeutung von Ionen-Transferreaktionen in biologischen Systemen

Einführung in die Struktur und Funktion von Membranen, sowie der Membranbausteine

Struktur und Funktion von Membranproteinen

Struktur und Eigenschaften von Membranlipiden und Lipidaggregaten

Eigenschaften von Wasser; Wechselwirkungen und Bindungen

Wechselwirkungen kleiner Moleküle mit Membranen (Permeabilität)

Elektrische Eigenschaften von Membranen

Aktive und passive Transportvorgänge durch Membranen

Die lichtgetriebene Protonenpumpe Bacteriorhodopsin: Der Prototyp eines integralen Membran-transportproteins (ggf. Video-Präsentation)

Optische Indikatoren zur Messung von pH-Wert und elektrischem Potential

Struktur und Funktion von Protonen-ATP-Synthasen

Detergenzien und Herstellung von Lipidvesikeln; Rekonstitution von Membranproteinen

Aufklärung der Membranstruktur mittels Röntgen-, Neutronen- und Elektronenbeugung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Verfahrenstechnik II	V2	Mi	16.15- 17.45	75/361	14.04.	Schneider		16.199.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Trennen von Partikeln aus fluider Phase:
Sedimentation, Filtration, Trennen mit Zentrifugen
und Zyklonen.
Mischen: Statisches Mischen, Rühren u.a..
Lagerung und Transport von Schüttgütern.

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 Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 12.4.-16.4.99 Kurs B 12.7.- 16.7.99	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Weitzel/ Paulus		21.104.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Drei Vorlesungen von je zwei Stunden über Röntgenbeugung und die Anwendung der Pulvermethoden
2. Laborübung (Praktikum) mit Aufnahme eines Debye-Scherrer-Diagramms
3. Saalübungen mit der Auswertung von Debye-Scherrer-Diagrammen von sechs verschiedenen Substanzen

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.
Pulverdiffraktometrie: Rietveld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen n. V.	KU2	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Wieder, Miehe		21.105.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs Pulverbeugung behandelt im wesentlichen Theorie und Praxis der Rietveld-Verfeinerung, also der Verfeinerung bekannter Strukturen aus Pulverdaten. Die Studenten werden eigene Daten verfeinern. Darüber hinaus werden auch Fragen wie Texturbestimmung oder Eigenspannungsermittlung angesprochen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Topochemische Analytik II	V2	Mi	9.50-11.30	73A/77	21.04.	Ortner		21.108.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen, Methodik und Anwendungsbeispiele von
 a) Ionensondenmethoden (SIMS, RBS, LEISS, ERD etc.)
 b) Elektrische Feldsondenmethoden und verwandte
 Verfahren
 (FIM, STM, AFM)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom im Materialwissenschaft, Chemie,
 Physik
 oder Mineralogie.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum verfügbar, dort Angabe von relevanter
 Literatur.
 Das Skriptum ist in Englisch verfaßt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zu lfd. Arbeiten im Fachgebiet Chemische Analytik	S2	Fr	8.55-10.35	73A/128	23.04.	Ortner		21.134.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fortschritts- und Abschlußberichte von Diplomanden und Dissertanten, die im Fachgebiet Chemische Analytik arbeiten. Gelegentlich auch eingeladene externe Vorträge über aktuelle Themen der Material- und Umweltanalytik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme ist für alle Mitarbeiter der Fachgebietes verpflichtend. Gäste sind herzlich willkommen.

Relevante Literatur:

Bei jeder Präsentation gesondert verfügbar.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Biologie	V3	Mi	8.15- 9.45	96A/147	Aushang	Kluge	4,5	10.002.1
		Do	11.45-12.30	96A/147				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es handelt sich um eine Pflichtvorlesung des Grundstudiums Biologie (Diplom, Lehramt), in der, im Gegensatz zu den speziellen Organismengruppen gewidmeten Vorlesung („Allgemeine Botanik, „All-gemeine Mikrobiologie“, „Allgemeine Zoologie“) biologische Grundprinzipien dargestellt werden, die für alle Organismen gelten. Folgende Themenkreise werden behandelt: Energieumsatz in Organismen („Bioenergetik“), Sexualität, Fortpflanzung und Vermehrung; Entwicklungsbiologie, Evolution.

Zu der Vorlesung wird keine Klausur abgehalten, doch ist der Themenkreis Prüfungsstoff des Vorex-omens.

Relevante Literatur:

Literatur:

Alberts u.a.: Molekularbiologie der Zell; VCH-Verlag, Weinheim

Campbell: Biologie, Spektrum-Verlag, Heidelberg 1997

Cihak u.a.: Biologie; Springer-Verlag, Heidelberg 1996

Lüttge, U., Kluge, M., Bauer, G.: Botanik, VCH-Verlag, Weinheim 1994 (für die Vorlesung sind die allgemeinbiologischen Aspekte dieses Buches, u.a. Bioenergetik, relevant)

Smith, J.M., Szathmary, E.: Evolution; Spektrum Verlag, Heidelberg 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung zur Formenkenntnis (Botanik)	V1	Mi	11.45-12.30	98/148	14.04.	Hesch	1,5	10.104.1
		Mi	14.15-15.00	98/148				
		Mi	17.00-17.45	98/148				
Formenkenntnis (Botanik)	Ü2	Mi	12.30-14.00	98/148	14.04.	Hesch	2,0	10.104.2
		Mi	15.00-16.30	98/148				
		Mi	17.45-19.15	98/148				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziele dieser Veranstaltung sind:

- Kenntnis der wichtigsten heimischen Pflanzenfamilien,
- grundlegende Kenntnisse der Morphologie von Pflanzen,
- Kenntnis von Techniken der Pflanzenbestimmung,
- Aneignung eines Grundstockes an Formen- und Artenkenntnis (Wild- und Nutzpflanzen)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Botanische Geländeübungen zur Formenkenntnis	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Hesch	1,0	10.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziele dieser Veranstaltung sind:

- Erweiterung der Artenkenntnis
- Ansprache von bekannten Pflanzenfamilie im Gelände
- Zeigerpflanzen
- Pflanzenformationen, -gesellschaften

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung zur Formenkenntnis (Zoologie)	V1	Di	11.50-12.50	96A/147	Aushang	Klose	1,5	10.110.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Vorlesung ist Teil der Lehrveranstaltung "Formenkenntnis (Bestimmungs- und Geländeübungen)" mit botanischen und zoologischen Teilen im Umfang von 2 + 6 Semesterwochenstunden.

Die Vorlesung dient der Vorbereitung auf die Tierbestimmungsübungen und stellt die Grundlagen der zoologischen Systematik und Nomenklatur vor. Die für die taxonomische Einordnung und Determinierung notwendigen Merkmale der wichtigeren einheimischen Tiergruppen werden an verschiedenen Artbeispielen erläutert. Lebensweise und biologische Besonderheiten, vor allem aber auch die ökologische Bedeutung der jeweils behandelten Formen werden angesprochen und teilweise in größerem Zusammenhang dargestellt. Dabei wird auch auf die morphologisch-anatomischen Kenntnisse der zoologischen Anfängerübungen (= Baupläne der Organismen) zurückgegriffen.

Terminüberblick zu den Einführungsvorlesungen und Übungen:

1. 13.4.99 Einführung / Mollusca I (Land- und Süßwasserformen)
2. 20.4.99 Mammalia
3. 27.4.99 Aves
4. 4.5.99 Amphibia und Reptilia
5. 11.5.99 Agnatha und Osteichthyes
6. 18.5.99 Arthropoda
7. 25.5.99 Insecta I (Übersicht über die Ordnungen)
8. 1.6.99 Insecta II (Ephemeroptera bis Caelifera)
9. 8.6.99 Insecta III (Phthiraptera bis Planipennia)
10. 15.6.99 Insecta IV (Coleoptera)
11. 22.6.99 Insecta V (Hymenoptera bis Lepidoptera)
12. 29.6.99 Insecta VI (Mecoptera bis Siphonaptera)
13. 6.7.99 Mollusca II (marine Formen) / wichtige marine Tierstämme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" im Grundstudium (2. Fachsemester)

Relevante Literatur:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Formenkenntnis (Zoologie) Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	Ü2	Di	13.00-15.00	98/148	Aushang	Klose	2,0	10.111.2
		Di	15.00-17.00	98/148				
		Di	17.00-19.00	98/148				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Übungen sind Teil der Lehrveranstaltung "Formenkenntnis (Bestimmungs- und Geländeübungen)" mit botanischen und zoologischen Teilen im Umfang von 2 + 6 Semesterwochenstunden.

In den Übungen werden einzelne Tiergruppen, bzw. wichtige einheimische Arten vorgestellt und mit Hilfe der Bestimmungsliteratur aufgrund einfacher Merkmale in dichotomen Bestimmungsschlüsseln determiniert. Eine grobe ökologische Einordnung der bearbeiteten Taxa wird angegeben und soll durch die Teilnahme an den semesterbegleitenden Exkursionen zu dieser Lehrveranstaltung (im Stundenplan: Zoologische Geländeübungen für Anfänger) vertieft werden.

Das Übungsprogramm wird jeweils durch Zusammenstellungen von Tierpräparaten ergänzt, die als Ausstellung einen möglichst umfassenden Tiergruppenüberblick ermöglichen sollen.

Terminüberblick zu den Einführungsvorlesungen und Übungen:

1. 13.4.99 Einführung / Mollusca I (Land- und Süßwasserformen)
2. 20.4.99 Mammalia
3. 27.4.99 Aves
4. 4.5.99 Amphibia und Reptilia
5. 11.5.99 Agnatha und Osteichthyes
6. 18.5.99 Arthropoda (Land- und Süßwasserformen ohne Insecta)
7. 25.5.99 Insecta I (Übersicht über die Ordnungen)
8. 1.6.99 Insecta II (Ephemeroptera bis Caelifera)
9. 8.6.99 Insecta III (Phthiraptera bis Planipennia)
10. 15.6.99 Insecta IV (Coleoptera)
11. 22.6.99 Insecta V (Hymenoptera bis Lepidoptera)
12. 29.6.99 Insecta VI (Mecoptera bis Siphonaptera)
13. 6.7.99 Mollusca II (marine Formen) / wichtige marine Tierstämme

Der zur Bestätigung einer erfolgreichen Teilnahme notwendige schriftliche Leistungsnachweis erfolgt in zwei Teilen:

Klausur Teil 1 : Montag, 31.5.99, 8.30 - 9.30 Uhr
 Klausur Teil 2 : Dienstag, 13.7.99, 8.00 - 9.00 Uhr !!!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diese Übung ist eine Pflichtveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" im Grundstudium(2. Fachsemester).

Der Leistungsnachweis ist für die Meldung zur Diplomvorprüfung oder zur Zwischenprüfung im Fach Biologie (LaG)erforderlich.

Relevante Literatur:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zoologische Geländeübungen zur Formenkenntnis (in 6 Gruppen)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Dancker, Kaiser, Scheu/Klose, Maraun	1,0	10.112.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Auf vier Exkursionen von je ca. 3 Stunden Dauer in der Umgebung von Darmstadt werden Vogelstimmen sowie Tiere in ihren jeweiligen Lebensräumen demonstriert und ihre Lebensweise erläutert. Von zwei der Exkursionen ist eine Protokoll (z.B. in Form einer geordneten und kommentierten Artenliste) anzufertigen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Botanik II (Höhere Pflanzen)	V2	Di	13.00- 14.35	96A/-	13.04.	Schwabe- Kratochwil	3,0	10.115.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Höhere Pflanzen</u>	V2	Di	12.50-14.35	96A/147	21.04.	Schwabe- Kratochwil		10.115.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demonstrationen zur Autökologie der Tiere	V2	Do	8.10-10.00	95/52	Aushang	Klose	3,0	10.177.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Vorlesungsreihe werden einzelne Tiergruppen, bzw. wichtige einheimische Arten genauer vorgestellt. Dadurch soll insbesondere das in den Tierbestimmungsübungen erworbene Wissen gefestigt und ergänzt werden.

Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Autökologie, d.h. auf der Beziehung des einzelnen Organismus zu seiner Umwelt. Neben Demonstrationsmaterial aus der Institutssammlung sollen - soweit möglich - lebende Tiere und verschiedene Medien (Filme, Dias, Versuche) zur anschaulichen Darstellung herangezogen werden. Bauplaneigentümlichkeiten und Aspekte von Demökologie (Populationsökologie) und Synökologie (Biologie der Lebensgemeinschaften / Ökosysteme) werden am Rande berücksichtigt.

Die Vorlesungsreihe hat eine wöchentlich wechselnde Thematik:

1. 16.4.99 Grundbegriffe / "Wasservögel"
2. 22.4.99 Einheimische "Mäuse"
3. 29.4.99 Einheimische Greifvögel
4. 6.5.99 Einheimische Amphibien

5. 20.5.99 Organismen des Bodens
6. 27.5.99 Insekten der Wiese

7. 10.6.99 Schädlinge in der Landwirtschaft
8. 18.6.99 Schädlinge in der Forstwirtschaft
9. 24.6.99 Indikatororganismen des Süßwassers
10. 1.7.99 Einheimische Süßwasserfische
11. 8.7.99 Evertebraten des Wattenmeers
12. 15.7.99 Thema nach Absprache

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diese Vorlesung ist eine Ergänzungsveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" ab dem 2. Fachsemester.

Relevante Literatur:

Ökologiekapitel in den Lehrbüchern zur allgemeinen Biologie und allgemeinen Zoologie

Ausführliche Darstellung ökologischer Zusammenhänge z.B. in:

BICK, HARTMUT (1998): Grundzüge der Ökologie, 3. Auflage,
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

REMMERT, HERMANN (1992) : Ökologie, 5. Auflage,
Springer Verlag, Berlin-Heidelberg

TISCHLER, WOLFGANG (1993): Einführung in die Ökologie, 4. Auflage.
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

Hinweise auf Literatur zu den einzelnen Tiergruppen werden in der
Vorlesung gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biochemie und Stoffwechsel der Organismen	V2	Do	8.15- 9.45	96A/147	Aushang	Lüttge	3,0	10.040.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung deckt die Grundlagen der dynamischen Biochemie und den Stoffwechsel der Pflanzen und Tiere ab, d.h. den Kohlenhydrat Stoffwechsel (Glykolyse, Gärungen, oxidativer Abbau, Photosynthese), den Proteinstoffwechsel (ohne Transkription und Translation), den Fettstoffwechsel, den Naturstoff-Stoffwechsel und den Mineralstoffwechsel, sowie die Bioenergetik. Die Kenntnis der Stoffklassen (Kohlenhydrate, Fette, Proteine, Nukleinsäuren) und die Grundlagen der Biochemie z.B. Enzymkinetik) werden lt. Studienplan aus den Veranstaltungen der Chemie vorausgesetzt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen:
geeignet für: Grundstudium Biologie lt. Studienplan
Prüfungsleistung
sicher anrechenbar für: Vordiplom Biologie, Zwischenprüfung
Lehramt
an Gymnasien
Prüfungsmodus: mündlich

Relevante Literatur:

Lüttge, U., Kluge, M., Bauer, G.: Botanik, 2. Aufl. - VCH Weinheim
Heldt, H.W.: Pflanzenbiochemie.- Spektrum Verlag - Heidelberg
Richter, G.: Stoffwechselphysiologie der Pflanzen, 6. Aufl. - Thieme Verlag
Stryer, L.: Biochemie, 4. Aufl. - Spektrum Verlag Heidelberg
Müller, W.: Tier- und Humanphysiologie. - Springer Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Zoologie I (Wirbellose) (auch f. LaG)	V3	Di	10.55-11.40	96A/147	Aushang	Scheu	4,5	10.041.1
		Do	13.30-15.00	96A/147				

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden in systematischer Reihenfolge die Gruppen wirbelloser Tiere besprochen. Dabei werden folgende Aspekte berücksichtigt: Morphologie, Bau und Funktion der Organe bzw. Organelle, Ontogenese Lebensweise, Lebenszyklen. Einen Schwerpunkt der Vorlesung bilden phylogenetische Zusammenhänge. Die Vorlesung führt deshalb auch in das Gedankengebäude der Phylogenetischen Systematik ein.

Die Veranstaltung gibt einen Überblick über die Struktur des Tierreiches, über die Diversität von Organisationsformen und über die Vielfalt wirbelloser Tiere. Wirtschaftlich wichtige oder als Parasiten und Krankheitsüberträger bedeutende Arten werden besonders hervorgehoben. Die Lebensweise der Tiere wird im Kontext ihres Lebensraumes und damit ihrer Habitatansprüche besprochen.

Relevante Literatur:

R. Wehner & W. Gehring: Allgemeine Zoologie, Thieme Verlag, Stuttgart.
 W. Hennig: Taschenbuch der Speziellen Zoolgie - Teil 1: Wirbellose I und II, UTB, Stuttgart.
 W. Westheide & R. Rieger (Hrsg.): Spezielle Zoologie - Erster Teil: Einzeller und Wirbellose Tiere, G. Fischer, Stuttgart.
 A. Remane, V. Storch, U. Welsch: Kurzes Lehrbuch der Zoologie, G. Fischer, Stuttgart.
 A. Remane, V. Storch & U. Welsch: Systematische Zoologie, G. Fischer, Stuttgart.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Zoologie II (Wirbeltiere) (auch f. LaG)	V2	Di	13.00-14.35	96A/147	Aushang	Himstedt	3,0	10.042.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die Klassen und Ordnungen der Wirbeltiere. Dabei wird deutlich gemacht, wie der Bauplan der Wirbeltiere im Lauf der Stammesgeschichte verändert wurde.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Genetik II (auch f. LaG ab 5. S.)	V2	Di	8.15- 9.00	96A/147	Aushang	Zimmermann	3,0	10.043.1
		Fr	8.15- 9.00	96A/147				
Genetik II (auch f. LaG ab 5.S.)	Ü1	Do	15.15-16.00	95/52	Aushang	Zimmermann	1,0	10.043.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Genetik des menschlichen Verhaltens und der geistigen Leistungen. Struktur der Gene für die ribosomalen RNS-Arten und Reifung der Transkripte, die tRNS-Gene und Gene für weitere RNS-Arten. Struktur und Funktion der Genome der Mitochondrien und Plastiden. Die Gen-Expression der Eukaryonten: Die RNS-Polymerasen, die Struktur der Promotoren, alternative Promotoren und „enhancer“, die Regulation der Transkription – Transkriptions-Faktoren, die Transkription des Chromatins und Modifikation des Chromatins bei der Transkription. Struktur und Reifung der mRNA, Mechanismen des Spleissens und der Polyadenylierung. Export und Lokalisation der mRNA. Trans-Spleissen der mRNA-Vorstufen, Modifikationen bei der mRNA-Reifung (editing), Steuerung der Stabilität der mRNA. Steuerung der Gen-Expression durch reversible Modifikationen der DNS, Epigenetik, Heterochromatin, „genetic imprinting“. Steuerung der Translation, Reifung der Protein-Vorläufer: Trimmen, Entfernen der Inteine, Faltung der Proteine durch Chaperone (Hilfs-Proteine), covalente Modifikationen, Lokalisation der Proteine. Die Oligomer-Struktur der Proteine und deren genetische Konsequenzen.

Mechanismen der genetischen Geschlechtsbestimmung und Gen-Dosis-Kompensation bei den Geschlechtschromosomen. Umbauten der Genome und Differenzierung: Programmierte Gen-Amplifikationen, unprogrammierte Amplifikationen. Umbauten des Genomes im Zusammenhang mit Differenzierungsvorgängen: Gene der Immunglobuline und T-Zell-Rezeptoren, Chromatin-Diminution bei Nematoden, Paarungs-Typ-Wechsel bei Pilzen, Bildung der Makronuklei bei den Ciliaten, Antigen-Veränderungen bei Trypanosomen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Genetik I

Relevante Literatur:

Essentials of Genetics (Klug & Cummings)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Ökologie (auch f. LaG)	V2	Do	10.00-11.30	96A/147	Aushang	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.	3,0	10.044.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einer Einführung in die grundlegende Begriffswelt der Ökologie folgen Kapitel über die globalen und lokalen Stoffkreisläufe (C, N, P, S) und Energieflüsse. Der Einzelorganismus in seiner Umwelt mit ihren Einflußgrößen und Begrenzungen (Autökologie), die bereits komplexe Interaktion der Individuen derselben Art und die noch komplexere in der Artenvielfalt von Ökosystemen (Synökologie) mit Konsumentenstufen, Räuber-Beute-Systemen etc. werden an Beispielen und in verschiedenen Integrationsebenen dargestellt, an kleineren und größeren Lebensgemeinschaften bis hin zu den Biomen. Schließlich folgen Modelle zum Wachstum isolierter und interagierende Populationen, zum logistischen Wachstum, zu den Räuber-Beute-Systemen, sowie mathematische Beschreibungen zum deterministischen und stochastischen Chaos. Die Vorlesung ist Pflichtveranstaltung im Grundstudium (Prüfungsstoff im Vordiplomfach Allgemeine Biologie)

Relevante Literatur:

LITERATUR:

BEGON, M., HARPER, J.L., TOWNSEND, C.R. (1996) Ecology: individuals, populations and communities. 3rd Ed., Blackwell, Oxford
 CRAWLEY, M.J. (1997) Plant ecology. 2nd Ed., Blackwell, Oxford
 KLÖTZLI, F. (1993) Ökosysteme. 3. Aufl. G. Fischer, Jena
 KREBS, C.J. (1994) Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 4th Ed., Harper Collins New York
 SCHAEFER, M. (1992) Ökologie. UTB Wörterbücher der Biologie. G. Fischer, Jena.
 RICHTER, O. (1985) Simulation des Verhaltens ökologischer Systeme. Verlag Chemie, Weinheim
 WISSEL, C. (1989) Theoretische Ökologie - Eine Einführung. Springer Berlin

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physiologisches Grundpraktikum (2 Gruppen) (auch f. LaG)	Ü4	Mi	9.00-12.30	98/126 98/128	Aushang	Dancker, Giersch, Holstein, Layer/ Bauer, Biebel, Hobmayer, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, Willbold, NN	4,0	10.119.2
		Fr	9.00-12.30	98/126 98/128				

Inhalt (kurze Beschreibung):

10 einführende physiologische Versuche aus Botanik und Zoologie. Die Studierenden sollen durch eigene praktische Arbeiten an einige Grundtatsachen der pflanzlichen und tierischen Physiologie herangeführt werden. Der Kurs findet einmal pro Woche vormittags in Parallelgruppen statt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine formalen; Grundkenntnisse über Bau und Funktion von Pflanzen und Tieren, chemische und physikalische Grundkenntnisse

Relevante Literatur:

Lehrbücher der der Allgemeinen Botanik sowie der Allgemeinen Zoologie sowie der Tier- und Pflanzenphysiologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologisches Kolloquium	K2	Do	17.15-19.00	95/52	Aushang	Alle HL des FB		10.175.6

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.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Phasenübergänge und Komplexität in biologischen Systemen	S2	Di	16.30-18.00	95/1	13.04.	Hütt	2,0	10.184.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Theorie der Phasenübergänge hat sehr viele Bereiche der Theoretischen Physik in vollkommen neuem Licht erscheinen lassen. Durch sie können so entlegene Gebiete wie Festkörperphysik und Elementarteilchenphysik als zwei Ausprägungen eines einzigen ordnenden Prinzips verstanden werden.

In der Biologie führt das Handwerkszeug "Theorie der Phasenübergänge" zu einigen der modernsten existierenden Modellbeschreibungen. Anwendungen reichen von Zellmembranen bis zur Ökologie des tropischen Regenwaldes. Phasenübergänge scheinen aber auch eine Quantifizierung des ansonsten sehr unzugänglichen Begriffs "Komplexität" zu ermöglichen. Das Seminar gibt eine elementare Einführung in die Theorie der Phasenübergänge. Angefangen von einfachen Membranmodellen sollen dann biologische Anwendungen besprochen werden. Die allgemeinen Eigenschaften von Phasenübergängen werden dann eine Definition und Verknüpfung der Begriffe Symmetriebrechung, Irregularität und Komplexität ermöglichen. Anhand einfacher biologischer Grundsituationen soll schließlich versucht werden, diesen Begriffspool anzuwenden und damit gemeinsam Ansätze für Modellbeschreibungen zu erarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an der Bildung von biologischen Modellen und der Computersimulation von zeitlichen Entwicklungen biologischer Systeme. Von Vorteil wären Grundkenntnisse in Analysis (z.B. Kurvendiskussion, Funktionen von mehreren Variablen, partielle Ableitungen).

Relevante Literatur:

Yaneer Bar-Yam: Dynamics of Complex Systems
Addison-Wesley 1997

Werner Ebeling, Jan Freund, Frank Schweitzer:
Komplexe Strukturen: Entropie und Information
Teubner Verlag 1998

Per Bak: How Nature works: The Science of Self-Organized Criticality
Springer Verlag 1996

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Üb. z. Sem.: Phasenübergänge und Komplexität in biologischen Systemen	Ü1	Di	18.00-19.30 (14tägl.)	95/1	20.04.	Hütt	1,0	10.186.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Kommentar zu 10.186:4

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführungsseminar zum Schulpraktikum II (f. LaG)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.179.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführungsseminar zum Schulpraktikum II (f. LaG)</u>	S2	Di	10.00- 11.30	98/128	14.04.	Klose		10.179.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflichtblock: Kryptogamen und Anatomie der vegetativen Organe höherer Pflanzen	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W., Schwabe-Kratochwil/Kramer, Storm	3,0	10.201.1
Pflichtblock: Kryptogamen und Anatomie der vegetativen Organe höherer Pflanzen	P4	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W., Schwabe-Kratochwil/Kramer, Storm	4,0	10.201.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das zweiwöchige Pflanzenphysiologie-Praktikum soll die in den Vorlesungen im Grundstudium erworbenen Kenntnisse vertiefen. Die vorgesehenen Experimente vertreten daher verschiedene Bereiche der Pflanzenphysiologie und werden von den entsprechenden Hochschullehrer mit Hilfskräften geleitet. Der Stoff umfaßt enzymatische Bestimmungen, Photosyntheseexperimente mit Chloroplasten, Trennung von Pigmenten, Transportversuche mit Membranen und an ganzen Pflanzen, Charakteristika des Crassulaceen-Säurestoffwechsels u.a. Zum jeweiligen Experiment gehört die theoretische Vorbereitung anhand des ausgegebenen Skripts, die Herstellung wenigstens eines Teils der benötigten Lösungen, die Präparation von Zellorganellen oder -fragmenten, das eigentliche Experiment und die Auswertung.

Wichtige Voraussetzungen sind Grundkenntnisse im Umgang mit Laborgerät, in stöchiometrischem Rechnen, ggf. statistischen Auswertungen.

Die Literatur zu den einzelnen Experimenten ist im Skript angegeben.

Leistungsnachweise sind die Protokolle der Experimente und ein mündliches Kolloquium nach Ende des Praktikums.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Physiologische Phytopathologie (BV, 3 Wochen, ganztags)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C.	1,5	10.202.1
Wahlblock: Physiologische Phytopathologie (BV, 3 Wochen, ganztags)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C.	8,0	10.202.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die einführende Vorlesung vermittelt Grundlagen über molekulare und physiologische Interaktion von Wirtspflanze/Pathogen. Besonderer Schwerpunkt liegt bei der allgemeinen Bedeutung von Phytohormonen (Auxin, Cytokinine, Ethylen und Abscisinsäure) und deren spezieller Bedeutung während der Pathogenese. Die natürliche Genübertragung durch die T-DNA von *Agrobacterium tumefaciens* und ihre Auswirkung auf die Wirtspflanze werden ausführlich behandelt, außerdem: Bedeutung von Reportergenen in der Pflanzenphysiologie; Vergleich der Crown Gall-Morphogenese mit anderen Bakterien-induzierten Pflanzengallen.

Der Praktikumsteil konzentriert sich auf Arbeiten an *Agrobacterium tumefaciens*-induzierten

Pflanzen-tumoren. Methoden und Experimente: Tumorinduktion durch Infektion von Pflanzen mit A.t. Nachweis der Funktionalität von Xylem und Phloem im Tumor. Mikroskopische Techniken (Durchlicht, Fluoreszenz, Dunkelfeld, Differentialinterferenzkontrast); Vaskularisierung der Tumore (Xylem und Phloem). GUS-Reportergennachweis in transformierten Tumoren, Immunfluoreszenz von Membranpumpen. Nährstoffakkumulation im Tumor: Quantitative Aminosäure- und K⁺-Bestimmungen, Abwehrmechanismen durch Pathogenesis-related Proteine: Peroxidase-, Phenylalaninammonium-lyase-Aktivität, Phenolbestimmung.

Literatur: wird im Praktikum bereitgestellt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Samen-Proteine (auch f. LaG) (3 Wochen)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Hesch	9,0	10.203.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Samen und Früchte enthalten eine Vielzahl unterschiedlicher Proteine, die sich z.B. aufgrund ihres Lösungsverhaltens in Albumine, Globuline, Prolamine, etc. fraktionieren lassen.

Die eigentlichen Speicherproteine gehören dabei meist zur Gruppe der Globuline bzw. bei den Poa-aceen zu den Prolaminen.

Aus der großen Gruppe von Enzymen die in Samen vorkommen, werden im Praktikum vor allem die Ureasen näher untersucht.

Bei Leguminosen kommen gehäuft Lektine vor, die z.B. menschliche Erythrozyten spezifische agglutinieren (ABO-System).

Mit Hilfe verschiedener elektrophoretischer und immunologischer Methoden werden diese verschiedenen Protein-Gruppen untersucht und charakterisiert.

Bei speziellem Interesse können auch in eigenen Untersuchungen stärker schulbezogene Aspekte berücksichtigt werden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Methoden der Cytologie in der Botanik	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kramer	6,0	10.204.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Während des Praktikums werden alle in der biologischen Cytologie gängigen Präparationsmethoden und ihre Anwendung auf pflanzliche Objekte vermittelt. Die Auswertung erfolgt weitgehend selbständig an einem Transmissionselektronenmikroskop Zeiss EM 109. Anhand der Photos werden Struktur und Funktion der Pflanzenzelle diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Einf. in die Biologie der Blüten und Früchte	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schneckenburger	3,0	10.205.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Tag: Montag, den 10.5.99: Grundlagen
 Vormittags: Generationswechsel der höheren Pflanzen, Homologien; Pteridophyten
 Nachmittags: Gymnospermen (Cycadeen, Chlamydospermen, Coniferen)
 2. Tag: Dienstag, den 11.5.99: Blüten und Blütenstände
 Vormittags: Definition der Blüte, Grundprinzipien des Blütenbaus: Morphologie und Anatomie; Blütenbau und Systematik, Pollen
 Nachmittags: Fortsetzung des Vormittagsprogramms; Blütenstände, ‚Blumen‘, Evolution der Blüte
 3. Tag: Mittwoch, den 12.5.99: Blütenökologie, Bestäubungsbiologie
 Vormittags: Anemophilie, Hydrophilie; Grundlagen der Zoophilie; Blütenstile
 Nachmittags: Fortsetzung des Vormittagsprogramms; Ausprägung der verschiedenen Syndrome am Beispiel konkreter Familien (z.B. Orchideen)
 4. Tag: Freitag, den 14.5.1999: Befruchtung, Samen und Früchte
 Vormittags: Embryoentwicklung, Endosperm Bildung
 Nachmittags: Samen- und Fruchtbildung; Abschlussbesprechung
- Bei gutem Wetter: Freilandbeobachtungen im Botanischen Garten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus der Systematikvorlesung;
 Grundkenntnisse der Pflanzenmorphologie

Relevante Literatur:

- Endress, P.K. (1994): Diversity and evolutionary biology of tropical flowers. Cambridge University Press.
- Kaussmann, B., Schiewer, U. (1989): Funktionelle Morphologie und Anatomie der Pflanzen. G. Fischer Verlag.
- Proctor, M., Yeo, P., Lack, A. (1996): Natural History of Pollination. Harper, Collins.
- Weberling, F. (1981): Morphologie der Blüten und Blütenstände. Ulmer.
- Lehrbücher der Botanik (Strasburger!)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Phytopatologische Übungen: Mikroskopie und Diagnose von Mykosen, Bakteriosen und Virosen (in Verbindung mit BBA-Dst.)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C./Koch	2,0	10.137.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zur Vertiefung des theoretischen Vorlesungsangebotes "Integrierter Pflanzenschutz", "Phytome-dizinisches Seminar" sowie "Kryptogamenvorlesung" im Wintersemester werden nach kurzer Einführung Pflanzenkrankheiten aus natürlichem Befall von natürlichen Beständen mikroskopisch untersucht. Es werden Entwicklungsstadien von vorzugsweise Mykosen mikroskopiert, beginnend im zeitigen Frühjahr bis zum Frühsommer, so daß ein breites Spektrum kennengelernt werden kann, z. B. von den Wintersporen (Teleutosporen) des Birnengitterrostes an Wachholder, über die Spermarien nach Wirtswechsel bis hin zu den namensgebenden Aecidiosporenlagern an Birnenblättern.

Es werden präpariert, mikroskopiert und skizziert (und/oder fotografiert): Plasmodiophora, Albugo, Plasmopara, Peronospora, echte und falsche Mehltauarten, Apfelschorf, Taphrina, Pythium, Botrytis, Monilia, Claviceps purpurea, Uromyces, Ustilago, Tilletia, Bakteriosen, Erd-beervirosen, phytopathogene Nematoden u.a. mehr.

Relevante Literatur:

Empfohlene Lehrbücher: Horst Börner: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; UTB; G.M. Hoffmann, F. Nienhaus, F. Schönbeck, H.C. Weltzien, H. Wilbert: Lehrbuch der Phytomedizin; Paul Parey-Verlag; E. Schlösser: Allgemeine Phytopathologie; Thieme-Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologischer und Integrierter Pflanzenschutz (LaG) BV tägl. ab 5.7.-Seminarraum der BBA (5.7.-9.7.99)	V1	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf	1,5	10.155.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Eine ausreichende Ernährung der Weltbevölkerung ist nur mit modernem Pflanzenschutz möglich. In unserem mitteleuropäischen Raum dominieren mikroskopisch kleine Pilze als Schaderreger (z.B. Mehltau oder Schorf), aber auch Insekten wie Kartoffelkäfer, Blattläuse, Schwammspinner. In wärmeren oder tropischen Klimaten sind Schäden durch Insekten besonders gravierend (Heuschrecken, Maiszünsler, Baumwollkapselkäfer, Nashornkäfer), aber auch Bakteriosen und Virosen sind Probleme.

Heutzutage wird eine wirtschaftlich und ökologisch sinnvolle Kombination von chemischem und biologischem Pflanzenschutz weltweit angestrebt, d.h. integrierter Pflanzenschutz. Die Vorlesung erklärt ferner, was biologischer Pflanzenschutz ist, den es verstärkt auszubauen gilt, d.h. Pflanzenschädlinge mit ihren natürlichen Antagonisten zu bekämpfen und pflanzeneigene Schutzmechanismen zu induzieren oder zu aktivieren.

Die Vorlesung wird von Herrn Prof. Dr. F. Klingauf gehalten, dem Präsidenten der "Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft" (Berlin/Braunschweig). Daher informiert diese Vorlesung mit entsprechender Kompetenz weit über die Pflanzenpathologie hinaus über tatsächliche Probleme des Pflanzenschutzes und Aufgaben der Bundesforschungsanstalt mit einschlägiger Forschung, wie festgelegt ist im Pflanzenschutzgesetz, im Gentechnikgesetz und in Rechtsvorschriften nach dem Chemikaliengesetz. Die BBA ist Zulassungsbehörde für Pflanzenschutzmittel, Einvernehmungsbehörde bei der Freisetzung gentechnisch veränderter Organismen und wirkt mit bei der Bewertung von Umweltchemikalien.

Relevante Literatur:

Empfohlene Lehrbücher: Horst Börner: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; UTB; G.M. Hoffmann, F. Nienhaus, F. Schönbeck, H.C. Weltzien, H. Wilbert: Lehrbuch der Phytomedizin; Paul Parey-Verlag; E. Schlösser: Allgemeine Phytopathologie; Thieme-Verlag.

Internet: <http://www.bba.de>

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Demonstrationen ausgewählter Schaderreger an Pflanzen tägl. ab 5.7. -Seminarraum der BBA (5.7.-9.7.99)	P2	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf	2,0	10.140.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zur Vertiefung der in der Vorlesung "Integrierter Pflanzenschutz" vermittelten theoretischen Grundlagen werden Schaderreger als Lebendmaterial unter die Lupe genommen; es werden deren Biologie, Epidemiologie und Bekämpfung erläutert. Es werden schwerpunktmäßig Insekten und Milben von aktueller Bedeutung in verschiedenen Entwicklungsstadien behandelt (u.a. Hessenfliege, Spinnmilben, Minierfliegen, Maiszünsler, Mehl-motten, Schwammspinner, Wanderheuschrecken, Kartoffelkäfer, verschiedene Blattlausarten, Traubenwickler, Apfelwickler, Mehlmotte, Kohlgallenrüssler etc.). Darüberhinaus werden Antagonisten (Nützlinge) gezeigt und deren Einsatz erklärt (Florfliegenlarven, Trichogramma, Raubmilben, Granulosevirus, Bacillus thuringiensis etc.). Es werden Methoden zur biologischen Schädlingsbekämpfung vorgeführt (Pheromonfallen, Niem-präparate, Reynoutriaextrakte, weitere mikrobielle Antagonisten).

Auf dem Institutsgelände der BBA werden natürliche Befallssymptome (u.a. Ulmensterben, Feuerbrand, Blattlausschäden), Schaderreger und Feldversuche demonstriert: Ackerschonstreifen, Mischkulturen und Integrierter Pflanzenbau. In den Institutslaboratorien und im Insektarium werden Verfahren zur Entwicklung biologischer Bekämpfungsmaßnahmen erklärt (u.a. die Entwicklung einer Massenproduktion von Schlupf-wespen als Eiparasiten, z.B. Trichogramma evanescens und sein Einsatz gegen den Maiszünsler).

Relevante Literatur:

Empfohlene Lehrbücher: Horst Börner: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; UTB; G.M. Hoffmann, F. Nienhaus, F. Schönbeck, H.C. Weltzien, H. Wilbert: Lehrbuch der Phytomedizin; Paul Parey-Verlag; E. Schlösser: Allgemeine Phytopathologie; Thieme-Verlag.
Internet: <http://www.bba.de>

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Phytomedizinisches Seminar tägl. ab 5.7. -Seminarraum der BBA (5.7.- 9.7.99)	S2	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf, Ullrich- Eberius, C., Ullrich, W.	2,0	10.134.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Seminar haben die Studenten die Gelegenheit, sich anhand von bereitgestellter Spezialliteratur in ein aktuelles Thema des Pflanzenschutzes einzuarbeiten und darüber zu referieren. Jedes Referat wird ausführlich diskutiert, auch unter Einbeziehung der jeweiligen Experten aus dem Institut für biolo-gischen Pflanzenschutz der BBA.

Es werden allgemeinere Themen referiert (Resistenzmechanismen, Grundlagen des Pflanzenschutzes wie das Procedere von Zulassungsverfahren von chemischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln, das Pflanzenschutz-gesetz, Prognosesysteme und Warndienst, Nebenwirkungen und Wartezeiten). Es werden global verbreitete Pflanzen-krankheiten und Epidemien erläutert (Phytophthora infestans, Mutterkorn, Schwammspinner, Eucalyptus-Die-Back, Ulmensterben, Feuerbrand), Bekämpfung von Pflanzenkrankheiten mit molekularbiologischen und gentechnischen Methoden (Sharka, Declinamiento, Viroide, Rizomania, Agrobacterium), Biologischer Pflanzenschutz (Bacillus thurin-giensis, Niem, Nashornkäfer, Trichogramma, Heuschrecken, Granulosevirus, Pheromonverwirrung) und schließlich ökologische Aspekte im Pflanzenschutz (Integrierter Pflanzenschutz, Schadschwellen, Ackerrandstreifen, Fruchtfolgen, Alternative vs. Konventionelle Landwirtschaft, Wasserschutz).

Zur Vertiefung, zur Einsicht in Applikation und zur möglichen Berufsorientierung wird am 3. Seminartag eine Versuchsstation für Pflanzenschutz der chemischen Großindustrie besucht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlene Lehrbücher: Horst Börner: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; UTB; G.M. Hoffmann, F. Nienhaus, F. Schönbeck, H.C. Weltzien, H. Wilbert: Lehrbuch der Phytomedizin; Paul Parey-Verlag; E. Schlösser: Allgemeine Phytopathologie; Thieme-Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Endosymbiosen: Zellbiologische und physiologische Aspekte (W Pf)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Kluge/ Schüssler	9,0	10.152.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es handelt sich um ein Blockpraktikum des Wahlpflichtbereiches, welches mit Sicherheit im Schwer-punktbereich Pflanzenphysiologie, unter Umständen aber auch in anderen Bereichen, anerkannt werden.

Es werden Endosymbiosen, bei denen Cyanobakterien beteiligt sind (z.B. Geosiphon pyriforme, Gunnera), untersucht. Zum einen wird der Kohlenstoff- und -metabolismus mittels Markierungs-experimenten (^{14}C) studiert, wodurch eine Einführung in die Arbeit mit Radioisotopen gegeben wird. Weiterhin kommen Affinitätstechniken (Antikörper- und/oder Lectin-Bindung) im Zusammenhang mit Fluoreszenzmikroskopie (Confocale Laser Scanning Mikroskopie) und/oder elementare molekularbio-logische Techniken (PCR, Klonieren, Sequenzieren) zum Einsatz.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Stickstoffassimilation höherer Pflanzen; Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation	V1	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W./ Stöhr	1,5	10.212.1
Wahlblock: Stickstoffassimilation höherer Pflanzen; Physiologie, Biochemie und zelluläre Lokalisation	P9	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W./ Stöhr	8,0	10.212.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem Praktikumsblock soll im Rahmen eines kleinen Forschungsprojektes untersucht werden, welchen Einfluß die Stickstoffernährung auf die löslichen Enzyme der Nitratassimilation in Blatt und Wurzel sowie auf die plasmamembrangebundene Nitratreduktase (PM-NR) ausübt. Es sollen in Zweiergruppen die enzymatischen Aktivitäten der löslichen Nitratreduktase (NR), Nitritreduktase (NIR) und Glutaminsynthetase (GS) sowie der Succinat-abhängigen und NADH-abhängigen PM-NR an unterschiedlich ernährten Tabakpflanzen gemessen werden. Außerdem sollen die Nitratgehalte und Gehalte einiger organischer Säuren in den Blättern und Wurzeln mit der HPLC bestimmt werden. Ausgehend von diesen Ergebnissen sollen dann weitere Experimente geplant werden. Diese könnten sich z.B. auf das Verhalten der Enzyme bei Transfer der Pflanzen von niedriger zu hoher Nitratkonzentration beziehen oder auf eine Untersuchung der iurnalen Regulation. Besonders aktueller Forschungsbedarf bestände in der Untersuchung der Succinat-abhängigen PM-NR, die nur in den Wurzeln vorkommt. Biochemische Eigenschaften dieses Enzyms können z.B. mittels Gelelektrophorese oder Proteinchromatographie (FPLC) untersucht werden. Um auch die theoretische Auseinandersetzung mit dem Praktikumsinhalt zu fördern, sollen Literaturreferate gehalten werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Ökophysiologie der Photosynthese (3 Wo. vom 14.6.-2.7.99 ganztägig) Schwerpunkte: Pflanzenphysiologie und Ökologie	P9	*	*	Aushang	Aushang	Lüttge	9,0	10.213.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Beeinflussung der Photosynthese durch Umweltparameter (Licht, Temperatur, Luftfeuchte), zu untersuchen am Beispiel eines Miniprojektes aus der laufenden Forschung der Arbeitsgruppe.

Erlernen der Arbeit mit folgender Ausrüstung:

Meßeinrichtungen:

- Infrarotgasanalysatoren für die Messung von CO₂-Flüssen und der Transpiration
- Chlorophyll-Fluoreszenzanalyse der Primärreaktionen der Photosynthese mittels
- Puls-Amplituden-Modulations-Fluorometern und
- bildgebender Fluoreszenzkamera

Phytotron:

Phytokammern für Klimaregulation zum Vergleich mit Freilandmessungen

Rechner:

Computergestützte Datenerfassung, -auswertung und -präsentation

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Pflanzliche Membranbiochemie	P9	*	*	Aushang	Aushang	Fischer-Schliebs, Ratajczak	9,0	10.218.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt des Praktikums ist die Charakterisierung löslicher und membrangebundener Proteine aus pflanzlichem Gewebe. Nach Aufschluß des Gewebes werden Fraktionen löslicher Proteine und Membranvesikel verschiedener Zellkompartimente isoliert und die Proteinzusammensetzung und die Aktivität verschiedener Enzyme bestimmt. Im Praktikum wird besonderes Gewicht auf die Untersuchung primär-aktiver Protonenpumpen des Tonoplasten (V-ATPase, V-PPase) und auf eine Hauptkomponente des antioxidativen Verteidigungssystems, die Superoxiddismutase (SOD), gelegt. Alle drei Enzyme spielen entscheidende Rollen bei der Reaktion von Pflanzen auf Veränderungen der Umweltbedingungen und bei Streßreaktionen. Veränderungen der Aktivität und der Menge dieser Proteine unter Streßbedingungen sollen im Rahmen des Praktikums untersucht werden. Da unterschiedliche Formen der SOD in verschiedenen Zellkompartimenten vorkommen (Cytoplasma, Chloroplast, Mitochondrium), sind durch den Vergleich der Aktivitäten dieser verschiedenen SOD-Formen Aussagen über die Streßsituation in verschiedenen Zellkompartimenten möglich.

Eingesetzte Methoden: Membranvesikel- und Proteinisolierung, Proteinbestimmung, Enzymaktivitätstests, native und denaturierende Elektrophoresen, Western-Blot und Immunofärbung, Metabolitbestimmungen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Mathematische Modelle in der Biologie. (auch f. LaG) (BV 3 Wo. Beginn 14.6.99)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Giersch	9,0	10.214.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser dreiwoechige Kurs bietet eine Einfuehrung in die theoretische und mathematische Beschreibung biochemischer und vor allem oekologischer Systeme. In der ersten Woche ("Elemente") werden grundlegende Techniken (Systemanalyse, Modellansatz, Bedienung der Software) vermittelt, in der zweiten Woche ("Systeme") vorhandene Modelle biochemischer oder oekologischer Systeme (z. B. Stofffluss durch Glykolyse, Belusov-Zhabotinskij-Reaktion, max. Ausbeute an Elfenbein bei Elefanten-populationen, Lebenszyklen von Schaedlingen) analysiert. Anschliessend ("Projekte") koennen die Teilnehmer weitgehend selbstaendig Systeme ihrer Wahl modellieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Theoretischer Ökologie oder Systemdynamik

Relevante Literatur:

wird im Kurs ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Untersuchungen zur Physiologie der Salzbelastung bei Halophyten	P9	*	*	Aushang	Aushang	Treichel	9,0	10.215.5

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 während des Kurses angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflanzenphysiologisches Praktikum (Block) Einf. zum Pflichtblock: Pflanzenphysiologie	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/Fischer-Schliebs, Schüssler	1,5	10.151.1
Pflichtblock: Pflanzenphysiologie	P6	*	*	98/242	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/Fischer-Schliebs, Schüssler	6,0	10.151.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das zweiwöchige Pflanzenphysiologie-Praktikum soll die in den Vorlesungen im Grundstudium erworbenen Kenntnisse vertiefen. Die vorgesehenen Experimente vertreten daher verschiedene Bereiche der Pflanzenphysiologie und werden von den entsprechenden Hochschullehrer mit Hilfskräften geleitet. Der Stoff umfaßt enzymatische Bestimmungen, Photosyntheseexperimente mit Chloroplasten, Trennung von Pigmenten, Transportversuche mit Membranen und an ganzen Pflanzen, Charakteristika des Crassulaceen-Säurestoffwechsels u.a. Zum jeweiligen Experiment gehört die theoretische Vorbereitung anhand des ausgegebenen Skripts, die Herstellung wenigstens eines Teils der benötigten Lösungen, die Präparation von Zellorganellen oder -fragmenten, das eigentliche Experiment und die Auswertung.

Wichtige Voraussetzungen sind Grundkenntnisse im Umgang mit Laborgerät, in stöchiometrischem Rechnen, ggf. statistischen Auswertungen.

Die Literatur zu den einzelnen Experimenten ist im Skript angegeben.

Leistungsnachweise sind die Protokolle der Experimente und ein mündliches Kolloquium nach Ende des Praktikums.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Physiologie der Anpassung an niedrige CO₂-Konzentrationen: Der Kohlenstoff-Konzentrierungsmechanismus bei Grünalgen	P9	*	*	Aushang	Aushang	Schlichting	9,0	10.217.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bei unteroptimalen CO₂-Konzentrationen exprimieren viele einzellige Grünalgen, darunter auch unser Forschungsobjekt *Chlamydomonas reinhardtii*, einen Kohlenstoff-Konzentrierungs-Mechanismus.

Dieser Mechanismus zeichnet sich dadurch aus, daß die Zellen aktiv anorganischen Kohlenstoff aufnehmen. Dadurch wird innerhalb der Zelle eine sehr viel höhere Konzentration an anorganischem Kohlenstoff erreicht als im umgebenen Medium. Bei sättigender CO₂-Konzentration ist dieser Mechanismus nicht aktiv.

Ein Aspekt des Kohlenstoff-Konzentrierungsmechanismus sind Änderungen im Stärkestoffwechsel der Alge. Betroffen sind dabei die Lage der Stärke im Chloroplasten sowie Aktivitätsänderungen von Enzymen des Stärkestoffwechsels. Im Praktikum werden diese Änderungen mit proteinchemischen und molekularbiologischen Methoden untersucht. Dabei wird angestrebt, die Praktikumsversuche in aktuelle Forschungsaktivitäten des Labors zu integrieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflichtblock: Phylogenie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt/ Maraun	6,0	10.352.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Am Beispiel der Echinodermen werden Probleme und Methoden der Rekonstruktion von biologischen Stammbäumen bearbeitet. Im Mittelpunkt stehen kladistische Analysen, die von den Teilnehmern mit geeigneten Computerprogrammen erstellt werden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Wirbellose Tiere	P9	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, NN	9,0	10.354.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Untersucht werden ausgewählte Beispiele von Wirbellosen, z.B. aus den Protozoa, Plathelminthes, Mollusca, Annelida, Arachnida, Crustacea, div. Insecta-Ordnungen, sowie nicht im Grundstudium bearbeitet. Präparation (auch Mikropräparation unter Binokular), zeichnerische Dokumentation, kleine Experimente.
Literatur: V. Storch, U. Welch: Kükenthal Zoologisches Praktikum. Weitere Literatur wird nach Bedarf zur Verfügung gestellt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Wirbeltiere	P9	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt/ Bauer	9,0	10.356.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

An Beispielen aus verschiedenen Wirbeltiergruppen wird die Anatomie der Organsysteme vergleichend bearbeitet. Dazu werden neben makroskopischer Praepariertechnik verschiedene mikroskopische und histologische Methoden eingesetzt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vergleichende Anatomie der Wirbeltiere	V1	Mo	10.00-11.30 (14tägl.)	95/52	19.04.	Himstedt	1,5	10.358.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Begleitend zum Wahlblock „Wirbeltiere“ wird vom 26.4. bis zum 14.5.99 die Anatomie und Morphologie der verschiedenen Organsysteme der Wirbeltiere unter vergleichenden Aspekten dargestellt. Diese Vorlesung sollte von allen Teilnehmern des Wahlblocks „Wirbeltiere“ besucht werden, sie steht aber auch anderen Interessenten offen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Zoologie (1. Semesterhälfte von 12.4.-14.5.99)	S2	Mo	8.00- 9.00	95/287	12.04.	Buschinger, Himstedt/ Maraun	2,0	10.360.4
		Di	8.00- 9.00	95/287				
		Mi	8.00- 9.00	95/287				
		Do	8.00- 9.00	95/287				
		Fr	8.00- 9.00	95/287				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die Klassen und Ordnungen der Wirbeltiere. Dabei wird deutlich gemacht, wie der Bauplan der Wirbeltiere im Lauf der Stammesgeschichte verändert wurde

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zoolog. Exkursionen für Fortgeschrittene	E3	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Scheu/Maraun	3,0	10.173.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

In typischen Lebensräumen in der Umgebung von Darmstadt wird die Fauna demonstriert. In ausgewählten Habitaten wird die Gemeinschaftsstruktur der epigäischen Fauna analysiert. Dabei werden zum Teil freilandökologische Arbeitsmethoden eingesetzt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologie der Reptilien	V2	Mo	16.00-17.30	95/52	Aushang	Joger	3,0	10.185.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden zell-, molekular- und mikrobiologische Methoden in Kombination mit elektrotechnischen Disziplinen vermittelt. Aspekte der Physik und Informatik sind ebenso Gegenstand der praktischen Arbeiten.

Die Teilnehmer werden eine Facharbeit im Zuge bereits laufender Forschungsprojekte am FhG-IBMT, Arbeitsgruppe Biohybride Systeme anfertigen, und sind somit zur Geheimhaltung verpflichtet. Das Praktikum kann als Eignungstest für eine spätere Diplom- bzw. Doktorarbeit am FhG-IBMT gewertet werden.

Schwerpunkte:

Gentransferstudien, Genexpression und -regulation in organotypischen in vitro-Geweben (z.B. Tumorsphäroide, Tissue engineering; Bioreaktoren; Fermentation; Biofilme; Biomatrizes; Biohybride Systeme; Automatisierungsprozesse in der Zellbiologie; Chip-Zellsensorik)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflichtblock: Tierphysiologie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Dancker, Langner/ Beckers, Wallhäußer- Franke	6,0	10.372.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Pro Tag wird ein tierphysiologischer Versuch durchgeführt und ausgewertet. Im stoffwechselphysiologischen Teil gibt es Versuche zum Energiestoffwechsel von Tieren (Messung des Sauerstoffverbrauchs), zur Humanphysiologie (Atemvolumina, Kreislaufparameter, Blutzucker), zu Verdauungsenzymen des Insektendarms, zur Pharmakologie des Säugerdarms, zur Motilität (Enzymologie und Interaktion von Aktin und Myosin). Im neuro- und sinnesphysiologischen Teil werden Versuche zur Muskelbewegung (Kontraktion, Tetanus) und zur Nervenleitung (Geschwindigkeit, Refraktärzeiten) an Froschpräparaten durchgeführt. Diese Versuche werden durch einleitende Computersimulationen ergänzt. An Beispiel einer Heuschrecke wird die neuronale Steuerung der Motorik (Dynamik) studiert. Mit den Praktikanten als Probanden werden in psychophysikalischen Experimenten die Eigenschaften des Gehörs und des Auges untersucht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreich bestanden Vordiplom bzw. Zwischenprüfung für das Lehramt

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Tier- sowie der Humanphysiologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Muskel und Motilität	P9	*	*	Aushang	Aushang	Dancker	9,0	10.374.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In diesem dreiwöchigen Praktikum sollen die Proteine Aktin und Myosin als die Hauptproteine des Muskels und des Zellskeletts mit Struktur und Funktion vorgestellt werden. Die wesentliche molekulare Reaktion bei der Muskelkontraktion ist die ATP-abhängige Wechselwirkung von Aktin und Myosin. Diese Wechselwirkung soll mit biochemischen und physikalischen Mitteln untersucht werden. Im einzelnen werden verschiedene Aspekte der aktinabhängigen ATPase-Aktivität des Myosins, die proteolytische Zerlegung des Myosinmoleküls in spezifische Fragmente, die Polymerisation des Aktins untersucht. Eingesetzt werden proteinchemische (wie z.B. Elektrophoresen und ihre Auswertung) und enzymatische Methoden, Fluoreszenzmarkierung von Proteinen, fluoreszenzspektroskopische Methoden. Bei der Auswertung werden Modellrechnungen und Kurvenanpassungen (nicht-lineare Regression) eingesetzt.

Lehrbücher der Physiologie, sowie besonders der Zellbiologie wie B. Alberts et al.: Molecular Biology of the Cell, 3rd edition, Garland Publishing 1994

H. Lodish et al.: Molecular Cell Biology; Scientific America Books, 3rd edition 1995. Beide Bücher sind auch in deutscher Übersetzung zu haben.

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Physiologie, sowie besonders der Zellbiologie wie B. Alberts et al.: Molecular Biology of the Cell, 3rd edition, Garland Publishing 1994

H. Lodish et al.: Molecular Cell Biology; Scientific America Books, 3rd edition 1995.

Beide Bücher sind auch in deutscher Übersetzung zu haben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Physiologie der Insekten	P9	*	*	Aushang	Aushang	Kaiser	9,0	10.376.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das 3-wöchige Praktikum wird am Ende des Semesters stattfinden und sich mit folgenden Themen befassen:

a) Elektrophysiologische und videomakroskopische Langzeitregistrierungen der Aktivität

des Herzens und der Atmungsorgane von Honigbienen.

Das Zusammenwirken von Herz und Atmungsorganen soll während ganzer Nächte am möglichst ungestörten Tier untersucht werden. Der Blickpunkt ist dabei auf neue, bisher in der Literatur nicht beschriebene Mechanismen gerichtet. Dabei werden neben Methoden der Elektrophysiologie auch von uns entwickelte moderne Videotechniken eingesetzt.

b) Das nächtliche Verhalten von Honigbienen in einem Temperaturgradient („Temperaturorgel“): Langzeitregistrierungen mit einem infrarotempfindlichen Videosystem.

Den Versuchen liegt die Frage nach der biologischen Bedeutung von Schlaf zugrunde. Dient Schlaf der Energieeinsparung oder finden im Schlaf energieverbrauchende, wichtige Vorgänge statt?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom oder Zwischenprüfung LaG

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stoffwechselphysiologie der Tiere	V3	Mi	8.15-9.00	98/109	Aushang	Dancker	4,5	10.378.1
		Do	8.15-9.00	98/109				
		Fr	8.15-9.00	98/109				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vertieft und ergänzt Themen der Stoffwechselphysiologie der Tiere gegenüber der Vorlesung Tierphysiologie I, die nach der alten Studienordnung gehalten worden ist. Außerdem wird der Stoff behandelt, der in der alten Vorlesung Tierphysiologie I noch nicht besprochen wurde, also Ernährung und Verdauung, Osmoregulation und Exkretion, Hormone. Es sollen, wo möglich, vergleichende und - etwa bei Herz und Kreislauf - auch pathophysiologische Fragen diskutiert werden.

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Tier- und der Humanphysiologie, etwa:
 W. Müller: Tier- und Humanphysiologie; Springer, 1998
 R.F. Schmidt & G. Thews (Hrsg.): Physiologie des Menschen; Springer (26. Aufl.)
 R.W. Hill & G.A. Wyse: Animal Physiology; Harper & Row, 1989
 G. Löffler & P.E. Petrides: Biochemie und Pathobiochemie; 5. Aufl. 1997, Springer
 W. Forth et al.: Pharmakologie und Toxikologie, Spektrum, 7. Aufl. 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tierphysiologie	S2	Di	14.00-16.00	95/287	Aushang	Kaiser	2,0	10.380.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dem Seminar werden wir uns mit der Physiologie des Schlafes von Mensch und Tier beschäftigen. Grundlage sind neue Originalveröffentlichungen zu dem Thema aus englischsprachigen Fachzeitschriften.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geschlechtsunterschiede im Gehirn	S2	Fr	11.30-13.00	95/287	Aushang	Wallhäußer-Franke	2,0	10.382.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In den letzten Jahren mehren sich Befunde über geschlechtsdimorphe Gebiete im Gehirn verschiedener Tierarten und auch des Menschen. Dieser Geschlechtsdimorphismus auf neuronaler Ebene (Größe von Gehirnarealen, Neuronengröße, Rezeptorbesatz) korreliert zum Teil mit unterschiedlichem Verhalten der Geschlechter. Die Teilnehmer des Seminars sollen englische Originalarbeiten zu diesem Themenkomplex bearbeiten und vortragen. Eine Vorbesprechung zwecks Terminabsprache und Vergabe der Referate wird an den „schwarzen Brettern“ der Biologie zu Anfang des Sommersemesters angekündigt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Neuropharmakologie	V1	Mi	17.00-18.30	95/287	Aushang	Wienrich	1,5	10.191.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vermittelt einen Überblick über Grundlagen der Pharmakologie des Zentralnervensystems unter normalen und pathologischen Bedingungen. Neurotransmitter sind chemische Stoffe aus verschiedenen Stoffklassen, die im Gehirn die stoffliche Grundlage der Erregungsübertragung zwischen Nerven- (und Glia)zellen bilden. Neurotransmitter werden im Zellkörper (Neuropeptide) oder im Axonbereich einer Nervenzelle gebildet und als Antwort auf einen Reiz in den synaptischen Spalt ausgeschüttet. An der postsynaptischen Membran binden die Neurotransmittermoleküle an spezifische Rezeptoren, die dadurch aktiviert oder gehemmt werden, je nachdem ob der Neurotransmitter erregend oder hemmend wirkt. Als Ergebnis der Rezeptoraktivierung oder -hemmung ändert sich der physiologische Zustand der Nervenzelle. Leistungsfähige Wiederaufnahme - oder Abbausysteme begrenzen die Dauer der Einwirkung des Transmitters auf die postsynaptischen Rezeptoren.

Viele psychiatrische Erkrankungen wie die Schizophrenie oder Depression können heute mit biochemischen Veränderungen im Neurotransmittersystem beschrieben werden. Auch bei neurologischen Erkrankungen wie Schlaganfall, Alzheimer oder Morbus Parkinson spielen veränderte Neurotransmitter bei der Pathophysiologie und der Ausprägung der Symptomatik eine Rolle. Die moderne Arzneimittelforschung und Entwicklung beschäftigt sich damit, die solchen Erkrankungen zugrunde liegenden pathophysiologischen Prozesse zu verstehen und mit pharmakologischen Mitteln möglichst ursächlich, mindestens aber symptomatisch den Krankheitszustand zu verbessern. Der Weg, den ein chemischer Stoff bis zum registrierten Arzneimittel zurücklegt, ist lang und führt über die intensive Prüfung an zellfreier Materie, bzw. Zellkulturen und krankheitsbezogenen Tiermodellen zur Testung am Menschen in den verschiedenen Phasen der klinischen Prüfung. Die Vorlesung gibt ebenfalls einen Einblick in diesen Prozess. Dabei werden ausgewählte Erkrankungen des Zentralnervensystems hinsichtlich ihrer Symptomatik, den zugrunde liegenden Veränderungen und den pharmakotherapeutischen Ansätzen zur Behandlung eingehend besprochen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Verhalten und Neuroanatomie	P9	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	9,0	10.381.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wir beschäftigen uns mit der Entwicklung eines physiologischen Tiermodells für Tinnitus (z.B. Langner & Wallhäußer-Franke 1998). Tinnitus beim Menschen ist ein subjektiv empfundenes Geräusch, das sehr störend werden und zu Konzentrations- und Schlafproblemen führen kann. Die Ursachen von Tinnitus sind nicht geklärt, was aber Voraussetzung für eine kausale Therapie. Die Ursachen von Tinnitus sollen daher im Tiermodell untersucht werden. In diesem Zusammenhang kommen verschiedene funktionell anatomische Methoden zum Einsatz. Während des Praktikums werden der immunhistochemische Nachweis eines Proteins, das bei Exzitation von Neuronen gebildet wird, und der enzymatische Nachweis des ebenfalls bei neuronaler Aktivierung verstärkt gebildeten Enzyms Cytochromoxidase durchgeführt.

Im Verhaltensteil werden mongolische Rennmäuse mit klassischer Konditionierung darauf trainiert, Töne voneinander zu unterscheiden.

G. Langner und S. Wallhäußer-Franke (1998): Das Phantomgeräusch Tinnitus ist eine Störung der Informationsverarbeitung im Gehirn. Thema Forschung 1/98, S. 124-132

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflichtblock: Zell- und Entwicklungsbiologie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Holstein, Layer	6,0	10.401.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt des Praktikums ist eine Einführung in zell- und entwicklungsbiologische Grundfragen und deren Methodik. Es wird in Gruppen von 2-3 Studenten bei intensiver Einzelbetreuung gearbeitet. Jeder Block umfaßt jeweils eine Woche (ganztägig); er wird in der zweiten Woche für die zweite Hälfte der Studenten wiederholt.

In dem entwicklungsbiologischen Teil (Prof. Layer) wird ein Einblick in die Neuroentwicklungsbiologie am Beispiel des Vogelgehirns und der Vogelretina gegeben, wobei die Themen (1) Neuronale Musterbildung & Vernetzung ex ovo (Differenzierung von Neuralrohr, Rhombomeren, Retina und Cerebellum); (2) Produktion von Retinosphaeroiden; (3) Differenzierung von Photorezeptoren in ovo und in vitro; (4) Gliazellen in Kultur: Züchtung von Müllerzellen; (5) Transfektion von Müllerzellen, Genexpression von Cholinesterasen behandelt werden.

Themen des mehr zellbiologischen Teils (Prof. Holstein) sind (1) Rolle des programmierten Zelltods (Apoptose) in Pathogenese und Differenzierung, (2) Analyse der Dynamik von Cytoskelettproteinen während der Differenzierung und Zellteilung auf proteinbiochemischer und zellbiologischer Ebene, (3) die subzelluläre Lokalisation von mRNA am Beispiel eines zelltypspezifisch exprimierten Strukturgens (Kollagen) durch nicht-radioaktive in-situ Hybridisierung, (4) biochemische Isolation von Annexin.

Eingesetzte Methoden: In situ Hybridisierung, immunologische und nicht-immunologische Markierungstechniken, Fluoreszenzmikroskopie; BrdU-Markierung, Studium des Hühnerembryos (Isolierung, Fixierung früher Stadien; Streckpräparate); Rotationskulturen, Primäraggregation, Anlegen von Monolayer-Kulturen der E6-Retina und Anreicherung von Müllerzellen; Arretierung von Zellkulturen; Transfektion eukaryontischer Zellen mit antisense- und sense-BChE-Expressionsvektoren; mRNA-Isolierung; Northern- und Western Blot; Nachweis von Cholinesterase-mRNAs und -proteinen, Vesikelpräparationen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Entwicklungsbiologie mariner Metazoa (Exkursion nach Villefranche)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	9,0	10.403.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt der Vorlesung ist eine Einführung in die moderne experimentelle Embryologie und Frühentwicklung mariner Evertebraten (Cnidaria, Ctenophoren, Mollusken, Echinodermen) und basaler Chordaten (Tunicaten und Cephalochordaten). In der Vorlesung werden die Bezüge zur Evolution dieser Gruppen vorgestellt, in dem begleitenden Seminar werden aktuelle Arbeiten zur Embryologie dieser Gruppen erarbeitet.

Die Vorlesung und das Seminar sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum "Embryologie mariner Organismen" in Banyuls sur Mer (Frankreich).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklungsbiologie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Layer	2,0	10.405.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieses Seminar begleitet und vertieft meine Vorlesung „Entwicklungsbiologie & Neurogenetik“, die jeweils im Wintersemester stattfindet. Die Themen werden unter einem Hauptthema angeordnet, wie etwa im WS 98/99 unter dem Thema „Krebs“. Hierzu ist neueste Primärliteratur einzubeziehen. Die Literatursuche soll weitgehend selbständig erfolgen. Auf die Besprechung von Methoden wird Wert gelegt. Das Seminar wird, soweit möglich, in themengruppierten Blöcken abgehalten. Die Themen im WS 98/99 waren Alzheimer (Tau und APP Proteine), Fettleibigkeit, L1 & geistige Behinderung, Melanom, Kleinzelliges Lungenkarzinom, Zervixkarzinom und Papillomvirus, Prionkrankheiten, Angiogenese, Teratocarcinom, Regeneration im ZNS und Schwerionenbestrahlung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zellbiologie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	2,0	10.407.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt der Vorlesung ist eine Einführung in die moderne experimentelle Embryologie und Frühentwicklung mariner Evertebraten (Cnidaria, Ctenophoren, Mollusken, Echinodermen) und basaler Chordaten (Tunicaten und Cephalochordaten). In der Vorlesung werden die Bezüge zur Evolution dieser Gruppen vorgestellt, in dem begleitenden Seminar werden aktuelle Arbeiten zur Embryologie dieser Gruppen erarbeitet.

Die Vorlesung und das Seminar sind Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum "Embryologie mariner Organismen" in Banyuls sur Mer (Frankreich).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Tissue Engineering: Modifizierte Gewebe und Biomaterialien für den Einsatz in der Biomedizin	V1	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki	1,5	10.108.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die sogenannte Biomedizin-Technik ermöglicht die Modifizierung bzw. die Kreation von Organismen, Geweben, Zellen und Biomolekülen für den Einsatz in der Medizin. Die mögliche Substitution von geschädigten Geweben und Organen bei Patienten resultiert ihrerseits in neue Therapieansätze bei akuten Erkrankungen. In dieser Vorlesung soll eine Schlüsseltechnologie in der Biomedizintechnik, Tissue Engineering ("Gewebetechnologie") basierend auf aktuellen Forschungsergebnissen vermittelt werden. Tissue Engineering ist ein sich rasant entwickelndes Feld, das die Ingenieur- und Naturwissenschaften zum Inhalt hat. Diese Technologie zielt auf die Entwicklung biologischer Substituenten, die Gewebs- und Organfunktionen erhalten, regenerieren und verbessern sollen, ab. Modifizierte Gewebe bzw. Gewebekulturen sollen, unter Ausschluß ethischer und technischer Probleme, bei Gewebs- und Organverlust Transplantationen hinsichtlich Material und Zeit optimieren.

Schwerpunkte: Tissue engineering; Bioreaktoren; Fermentation; Biofilme; Biomatrizes; Biohybride Systeme; Automatisierungsprozesse in der Zellbiologie; Chip-Zellsensorik; DNA-Chip und Einsatzmöglichkeiten; Aptamere - die Antikörper-Alternative;
 Miniaturisierte Robotersysteme - Positionieren von Zellen; Mikrobielle Sensoren; Mikroorganismen als Polymerproduzenten; Biokompatibilität; Mikroimplantation;
 "Organe aus dem Reagenzglas".

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Neurogenese in ovo und in vitro	P6	*	*	Aushang	Aushang	Willbold, Layer/ Bachmann	6,0	10.100.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Wahlpflichtblock der AG Layer über „Neurogenese ex ovo und in vitro“ in der Säule „Entwicklungs- & Zellbiologie“ sollen die Studenten vertiefende Einblicke in Forschungsaufträgen und Arbeitsweisen der Entwicklungsbiologie sowie der Entwicklungsphysiologie erhalten (auch für Schwerpunkt „Tierphysiologie“ geeignet). Am Beispiel des Vogelgehirns und der Vogelretina werden teilweise die Experimente aus unserem Pflichtteil fortgeführt (siehe Programm dort), aber auch weitere Experimente und Methoden angeboten. Zu den zusätzlich angebotenen Themen gehören: (1) Entwicklung des Zerebellums; (2) Charakterisierung und Physiologie der Oligodendrozytenlinie OLN-93; (3) Planares Explantatsystem der Retina und Physiologie von Wachstumsfaktoren; (4) Klonierung und Expression des Gens der Butyrylcholinesterase (BChE) des Huhns; (5) Nebenaktivitäten der BChE und deren mögliche Wirkung in der Schmerzphysiologie, physiologisches, zellbiologisches, histologisches, anatomisches und mikroskopisches Arbeiten einschließt. Die Studenten können bestimmte Themen auswählen; demnach werden nicht alle Themen von allen bearbeitet. Je nach Teilnehmerzahl wird in Zweiergruppen bei intensiver Betreuung gearbeitet. Der Block zieht sich halbtägig über zwei Wochen hin. Ein überdurchschnittlicher Einsatz wird erwartet. Auf die biomedizinischen Aspekte in diesem Block wird nachdrücklich hingewiesen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Molekulargenetische Methoden in der Entwicklungsbiologie und Genetik	P6	*	*	Aushang	Aushang	Steinemann	6,0	10.101.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Im Kurs werden Theorie und aktuelle molekulargenetische Methoden in der Entwicklungsbiologie und Genetik angeboten.
- Transgene Fliegen und ihre biomedizinische Anwendung
- Genexpression - Genpolymorphismus
- Physikalische Genlokalisierung und Polytänchromosomen
- Klonieren eines Drosophila - Gens
- DNA - Sequenzierung
- Restriktionsanalyse rekombinanter Lambda - DNA
- Long range PCR (Amplifikation einer mehrere kb langen Region)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mitarbeit in einer der genannten AG's

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Zellkulturen in Biomedizin und Umweltforschung	P6	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki	6,0	10.102.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden zell-, molekular- und mikrobiologische Methoden in Kombination mit elektrotechnischen Disziplinen vermittelt. Aspekte der Physik und Informatik sind ebenso Gegenstand der praktischen Arbeiten. Die Teilnehmer werden eine Facharbeit im Zuge bereits laufender Forschungsprojekte am FhG-IBMT, Arbeitsgruppe Biohybride Systeme anfertigen, und sind somit zur Geheimhaltung verpflichtet. Das Praktikum kann als Eignungstest für eine spätere Diplom- bzw. Doktorarbeit am FhG-IBMT gewertet werden.

Schwerpunkte:
 Gentransferstudien, Genexpression und -regulation in organotypischen in vitro-Geweben (z.B. Tumorsphäroide, Tissue engineering; Bioreaktoren; Fermentation; Biofilme; Biomatrizes; Biohybride Systeme; Automatisierungsprozesse in der Zellbiologie; Chip-Zellsensorik)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Retina- und Gehirnentwicklung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Willbold	2,0	10.116.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Lehrveranstaltung soll ein Überblick über die Struktur, die Funktion und die Entwicklung des Zentralnervensystems bei Wirbeltieren vermittelt werden. Im Mittelpunkt wird der Aufbau und die funktionelle Architektur der Netzhaut (Retina) und der zentralen Projektionsgebiete stehen. Ein weiterer Schwerpunkt wird auf der Embryonalentwicklung der Retina liegen. Die hierbei ablaufenden Prozesse der genetischen Determination, der zellulären Differenzierung der funktionellen Organisation basieren auf Mechanismen, die auch in anderen Teilen des Gehirns wirksam sind. Die Zuhörer sollen durch eigene Referate (ca. 30 min. Dauer) aktuelle Fragestellungen und Entwicklungen in der Retinaforschung erarbeiten und den Kommilitonen vermitteln.

Der Phototransduktionsprozeß, Physiologie von Photorezeptoren bei Wirbeltieren, Appositions-, Superpositions- und neuronales Superpositionsauge, Aufbau des Auges, Optische Fehler des Auges, On-Off-Zentren, On-Off-Pathways im Zapfensystem, Kontrast-Verstärkung an Kanten. Der Rod-Pathway, Die Funktion des Pigmentepithels, Die Funktion von Glia-Zellen, Induktionsprozesse bei der frühen Augenentwicklung, Zellproliferation, Entwicklungsgradienten, Aufklärung von Zellstammbäumen, Regeneration, Transdifferenzierung, - Retinosphäroide: Aufbau; Unterschiede und Gemeinsamkeiten, Aufbau und Funktion des lateralen Kniehöckers, Aufbau und Funktion der Area 18, Okulare Dominanzkolumnen: Versuche von Hubel und Wiesel, Komplexität der visuellen Projektionen; neuroprophe Faktoren; Mechanismen des Faserwachstums und der Zielfindung; Schichtenbildungsprozesse; Blut-Hirn-Schranke.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Die molekulare Grundlage der Synapsenbildung	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kröger	6,0	10.172.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Bildung von Synapsen während der Entwicklung eines Organismus ist von entscheidender Bedeutung für die koordinierte Funktion des adulten Nervensystems. Die molekularen Grundlagen der Synaptogenese wurden bisher fast ausschließlich an einer speziellen Synapse des peripheren Nervensystems, nämlich der Neuromuskulären Endplatte, untersucht. Im Laufe des Praktikums werden einige klassische Experimente der letzten Jahre reproduziert werden, die zur Identifikation und Charakterisierung eines Moleküls mit Namen AGRIN geführt haben, welches ein Hauptregulator bei der Bildung der Neuromuskulären Endplatte ist. Bei den Versuchen werden modernere molekularbiologische, biochemische und zellbiologische Techniken zum Einsatz kommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pflichtblock: Ökologie	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe-Kratochwil/ Maraun, Storm	1,5	10.502.1
Pflichtblock: Ökologie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe-Kratochwil/ Maraun, Storm	6,0	10.502.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Praktikum führt in vegetations- und zooökologische Fragestellungen und Methoden ein. Verschiedene Wald- und Offenlandgesellschaften werden vegetationsökologisch untersucht. Hierbei stellen wir Standardmethoden zur Aufnahme von Vegetationsbeständen und von Gradienten vor. Wichtige Standortfaktoren werden im Gelände charakterisiert. Von definierten Standorten der vegetationsökologisch untersuchten Waldflächen wird die Bodenfauna analysiert. Hierzu werden verschiedene Gruppen der Bodenfauna quantitativ über Hitzeextraktion erfaßt und die trophische Struktur der Gemeinschaft untersucht. Das Praktikum führt dabei in die Vielfalt der Bodentierwelt ein. Als Basis der Zersetzergemeinschaft wird die Aktivität und Biomasse der Bodenmikroflora bestimmt. In dem Praktikum werden Zusammenhänge zwischen Vegetation, Bodentyp, Bodenmikroflora und Struktur der Tiergemeinschaft herausgearbeitet.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bodenzoologie/-ökologie	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu	1,5	10.404.1
Wahlblock: Bodenzoologie/-ökologie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/ Maraun	6,0	10.404.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Praktikum führt in die experimentelle Bodenökologie ein. In Laborsystemen (Mikrokosmen) wird der Einfluß ausgewählter Bodentiere auf Stoffumsatzprozesse untersucht. In den Laborsystemen werden Bodensubstrate naturnaher Lebensräume eingebracht und gezielt mit Bodentieren besetzt. Hierbei wird modellhaft die Funktion ausgewählter Vertreter der saprophagen Makrofauna für Dekomposition und Mineralisation analysiert. Die erhobenen Daten werden unter Verwendung varianzanalytischer Methoden ausgewertet. Es werden Prinzipien zur Durchführung ökologischer Experimente und zur Analyse experimentell erhobener Daten vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. zum Praktikum Terrestrische Ökologie	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun	1,5	10.406.1
Wahlblock: Terrestrische Ökologie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun, Storm	6,0	10.406.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Veranstaltung findet im Sommersemester 2000 statt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Zooökologisches Exkursionspraktikum (Gardasee)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/ Maraun	6,0	10.408.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Umgebung des Gardasees werden unterschiedliche Lebensräume aufgesucht und die Fauna untersucht. Unter Einsatz freilandökologischer Methoden werden standardisiert Proben entnommen und im Labor analysiert. Ziel des Praktikums ist das Kennenlernen mitteleuropäischer und mediterraner Faunenelemente und die Analyse der Struktur epigäischer Tiergemeinschaften charakteristischer Lebensräume. Hierbei stehen Höhengradienten und Gradienten entlang von gemäßigten zu mediterranen Lebensräumen im Vordergrund.

Angebotsturnus:

jedes 3. Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bodenzoologie/- ökologie	S1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/ Maraun	1,0	10.128.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Praktikum führt in die experimentelle Bodenökologie ein. In Laborsystemen (Mikrokosmen) wird der Einfluß ausgewählter Bodentiere auf Stoffumsatzprozesse untersucht. In den Laborsystemen werden Bodensubstrate naturnaher Lebensräume eingebracht und gezielt mit Bodentieren besetzt. Hierbei wird modellhaft die Funktion ausgewählter Vertreter der saprophagen Makrofauna für Dekomposition und Mineralisation analysiert. Die erhobenen Daten werden unter Verwendung varianzanalytischer Methoden ausgewertet. Es werden Prinzipien zur Durchführung ökologischer Experimente und zur Analyse experimentell erhobener Daten vorgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. zum Wahlblock: Vegetationsökologische Methoden I (begleitend zum Block) (9. Semesterwoche, 7.6.99)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe- Kratochwil/ Storm	1,5	10.123.1
Wahlblock: Vegetationsökologische Meth.I (9. Semesterwoche, n. V., vorw. Freilandpraktikum)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe- Kratochwil/ Storm	3,0	10.123.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf dem Pflichtpraktikum werden Methoden der Vegetationsaufnahme und -auswertung dieser Daten an diversen Systemen mit Mosaikstrukturen erarbeitet (vor allem Trockenrasenkomplexe). Biotische und abiotische Umweltfaktoren finden Berücksichtigung. Die Auswertung umfaßt klassische und computergestützte, multivariate Verfahren. Wissenschaftliche Grundlagen für den Naturschutz werden an Fallbeispielen erarbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom bzw. Zwischenprüfung
Pflichtpraktikum Ökologie

Relevante Literatur:

wird im Praktikum vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes SS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Vegetationsökologie Europas I (Exkursionspraktikum) (Block 1 Woche)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	4,0	10.124.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Praktikum findet vom 5.-10.9.99 im Südschwarzwald statt. Hauptthemen sind:
 Erarbeitung eines Höhengradienten der Vegetation, Studium von Sukzessionsprozessen, von anthropo-zoogener Vegetation und von sehr naturnaher Vegetation (letzteres: Hochmoore, hochmontan-subalpine Stufe)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom bzw. Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Wird im Praktikum vorgestellt

Angebotsturnus:

ca. jedes zweite Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wahlblock: Vegetationsökologisches Exkursionspraktikum I (13. Semesterwoche, Freilandpraktikum) = P 1,5	P0	Mo	*	000/0000	05.07.	Schwabe- Kratochwil/ Storm		10.129.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Praktikum ersetzt die früheren Fortgeschrittenen-Exkursionen. Ausgewählte Lebensräume mit ihrer charakteristischen Vegetation in der näheren Umgebung werden vorgestellt und wirksame ökologische Faktoren erarbeitet.

Im nächsten Sommer wird ein anderes Exkursionsprogramm angeboten. Lehramtsstudierende können 1 SWS innerhalb von diesem Praktikum belegen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom bzw. Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora.
- Ulmer, Stuttgart.

Angebotsturnus:

jedes zweite Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Faunistisch-ökologische Exkursion nach Tunesien	E4	*	*	Aushang	Aushang	Joger	4,0	10.130.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

In zwei tunesischen Nationalparks (einer im semiariden, einer im vollariden Bereich) werden Fauna und Flora gesammelt, bestimmt und ökologische Wechselwirkungen zwischen dem Biotop und den Gliedern der Biozönose untersucht. Dabei erfolgt eine Einübung in Standardtechniken der Aufsammlung und Konservierung sowie in ökologische Feldmethoden.

Lernziel neben den Methoden Fertigkeiten das Begreifen evolutionärer und ökosystemarer Zusammenhänge unter den besonderen Bedingungen subtropisch-ariden Klimas und einer anthropogen verschärften Desertifikation.

Die Arbeit findet in Kleingruppen statt (2-3 Personen). eine Spezialisierung auf eine bestimmte Tiergruppe bzw. Fragestellung ist erwünscht. Am Ende des SS findet ein vorbereitendes Seminar statt (Termin nach Absprache). Die Anreise erfolgt auf Kosten der Teilnehmer mit Autofähre von Genua oder Direktflug. Während der Exkursion werden im Wechsel täglich Protokolle angefertigt. Nach Ende der Exkursion erfolgt eine Nachbereitung der Sammlungen und Ergebnisse. Die Ergebnisse der Exkursionen mehrerer Jahre werden zusammen publiziert und den tunesischen Behörden zur Verfügung gestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologisches Praktikum (1. Semesterhälfte, ganztags)	P15	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer/Kletzin, Schleper	15,0	10.159.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Isolierung und eindeutige Identifizierung von Gram-negativen Bakterien aus natürlichen Standorten; immunologischer Nachweis von Bakterien über ELISA; Nachweis über Koloniehybridisierung anhand des OmpA-Gens; Zellkultur von Makrophagen sowie Aktivierung dieser Zellen zur Produktion reaktiver Stickstoffverbindungen.

Isolierung von phototrophen Mikroorganismen, Methanogenen, Sulfatreduzierer, gestielte Bakterien; molekulare Ökologie mit 16S rRNA als phylogenetischen Marker; Abbau von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen durch Bakterien; Phagen; Isolierung und Charakterisierung eines Antibiotikums; Isolierung von Mutanten der Aminosäurebiosynthese.

Molekulargenetische Methoden: Southern, Northern und Western Blot Analysen; DNA-Sequenzierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandene Klausur zum mikrobiologischen Seminar I

Relevante Literatur:

Originalliteratur, wird während des Praktikums bekanntgegeben

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezieller Stoffwechsel von Mikroorganismen (Erste Semesterhälfte)	V1	Mo	8.15-9.45	98/109	Aushang	Pfeifer	1,5	10.160.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung findet 2-stündig in der ersten Semesterhälfte statt.

Abbau von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen durch

Pseudomonaden; Schwefelstoffwechsel und beteiligte Enzyme;

Regulationsprinzipien der Aminosäurebiosynthesen;

Mechanismen der Zellteilung

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der Molekularbiologie und Genetik II	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schleper	1,5	10.161.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wie im ersten Teil der Vorlesung werden grundlegende molekularbiologische Techniken vermittelt und neuere Verfahren vorgestellt, die auch in der Biotechnologie Anwendung finden.

Schwerpunkte: in vivo Mutagenese-Verfahren, Expressionssysteme in Prokaryonten und Eukaryonten, Gendisruption, genetische Tests, molekulare Diagnostik, Pharmacogenetics, Proteinmodellierung, Proteindesign, Bioinformatik, molekulare Ökologie, Populationsstudien, Biodiversität.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Immunologisches Seminar	S2	Di	18.00-19.30	98/109	Aushang	Nixdorff/ Luckenbach	2,0	10.125.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berichte aus der wissenschaftlichen Literatur über aktuelle Themen im Bereich der Immunologie werden bearbeitet, vortragen und diskutiert. Üblicherweise wird pro Semester ein aktuelles Thema ausgewählt und die Teilnehmer werden verschiedene Aspekte dieses Themas anhand der Literaturberichte bearbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Einführung in die Immunologie"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologische Exkursion	E2	*	*	Aushang	Aushang	Pfeifer	2,0	10.127.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden eine Kläranlage sowie Institute oder Firmen besucht, die in eine mikrobiologische, genetische, biochemische oder pharmazeutische Richtung arbeiten. Den Studierenden soll damit ein Einblick in die Arbeitsmöglichkeiten für Mikrobiologen vermittelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Exkursionen finden während des Praktikums Mikrobiologie statt.

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung II Hauptstudium (auch f. LaG) (s.A.)	S2	*	*	96A/202	Aushang	Demhardt, Harres		11.401.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die OV II richtet sich an Studierende nach der Zwischenprüfung zu Beginn des Hauptstudiums.

In zwei halbtägigen Veranstaltungen werden anhand ausgewählter wissenschaftstheoretischer Textabschnitte grundsätzliche geographische Reflektionen zum Selbstverständnis und zur Entwicklung der (Kultur-) Geographie diskutiert.

Termine und vorbereitend zu lesende Texte werden durch Aushang bekannt gemacht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Siehe Aushang

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klimageographie	V2	Mi	13.30-15.00	96A/147	14.04.	Fuchs		11.405.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieser GRUNDVORLESUNG werden grundlegende Kenntnisse der Klimageographie vermittelt, die einen wichtigen Bestandteil innerhalb der Physischen Geographie bilden.

Zu Beginn der Vorlesung werden Gegenstand, Fragen, Methoden und Ziele der Klimageographie erörtert. Es folgt der Aufbau und die Zusammensetzung der Atmosphäre. Sehr ausführlich werden dann die Hauptklimaelemente vorgestellt und erörtert:

- Strahlung
- Temperatur
- Niederschlag und Feuchte
- Luftdruck und Wind

sowie die unterschiedlich wirkenden Klimafaktoren (u.a. geogr. Breite, Höhenlage, Exposition, Land-See-Verteilung), welche die Klimaelemente modifizierend beeinflussen und zu erheblichen raum-zeitlichen Änderungen führen.

Diese grundlegenden Kenntnisse sind unabdingbar zum Verständnis der Allgemeinen Zirkulation der Atmosphäre, welche den nächsten großen Abschnitt der Vorlesung beinhaltet. Dabei stehen die zuvor behandelten Klimaelemente und Klimafaktoren in einem dynamischen Wirkungsgefüge zueinander. Vorgestellt werden die drei großen Rotationszellen der Erde: die polaren Hadley-Zellen, die Ferrel-Zellen der mittleren Breiten und die tropischen Hadley-Zellen.

Die Planetarische Frontalzone (Ferrel-Zellen) wird einer der Schwerpunkte darstellen, da diese unser Klima- und Wettergeschehen maßgeblich steuert und beeinflusst. Aber auch die Passatwindzirkulation und die damit verbundene tropische Monsunwindzirkulation werden eingehend besprochen. Aus der jahreszeitlichen Schwankung der Luftdruck- und Windgürtel ergeben sich thermisch und hygri-sch unterschiedliche Jahreszeiten, wodurch sich ein zonales Klimamosaik ergibt.

Im Anschluß daran werden Klimaklassifikationen in effektiver (insbesondere nach KÖPPEN) und genetischer Hinsicht (insbesondere nach

FLOHN) vorgestellt und bewertet.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physische Geographie II (auch für Studienanfänger geeignet)	PS2	Mo	15.15- 16.45	96B/30	12.04.	NN		11.410.3

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Physische Geographie II (auch für Studienanfänger geeignet)</u>	PS2	Mo	15.15-16.45	96B/30	20.04.	Ollesch		11.410.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kulturgeographie II (auch für Studienanfänger geeignet)	PS2	Mo	9.30-11.00	96B/30	12.04.	Demhardt		11.411.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Proseminar richtet sich an Studienanfänger (1. und 2. Semester) und kann unabhängig vom Proseminar Kulturgeographie I im Wintersemester besucht werden.

Inhaltlich wird anhand von Beispielen eine Einführung in Fragestellungen, Methoden und Ergebnisse der geographischen Teildisziplinen

- Bevölkerungsgeographie
- Sozialgeographie
- Agrargeographie

gegeben.

Zur Anregung des weiterführenden Selbststudiums werden veranstaltungsbegleitend mehrere Aufgaben zur schriftlichen Ausarbeitung vergeben.

Das Proseminar schließt mit einer Wissens- und Verständnisklausur am 5.7.1999 ab, in deren Benotung auch die Hausaufgaben eingehen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Überblick der einführenden Literatur wird in erster Sitzung gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar: Physische Geographie	S2	Mi	10.00-11.30	96A/202	14.04.	Fuchs		11.420.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Oberseminar befaßt sich mit ausgewählten Themen der „Umweltgeographie von Südhessen“. Anhand von ausgewählten Beispielen aus dem südhessischen Raum sollen Themen zur nachhaltigen Umweltgestaltung, Umweltsicherung und Umweltmanagement behandelt werden.

Dabei sollen existierende und wegweisende Projekte aus der Region vorgestellt und wissenschaftlich analysiert werden. Sind alle innovativen Möglichkeiten ausgeschöpft oder wo und wie könnte eine Ausweitung der vorgestellten Maßnahmen realisiert werden, sind weitere wichtige Fragenkreise.

Geplante Themen mit regionalem Schwerpunkt Südhessen sind.:

- Nachwachsende Rohstoffe und Windenergie
- Nachhaltiges Energiemanagement im ländlichen Raum und urbanem Raum
- Renaturierung von Fließgewässern
- Waldschäden und Möglichkeiten des Waldschutzes
- Nachhaltiger Grundwasserschutz
- Bodensanierung als Beitrag zum Umweltschutz
- Ökologische Landwirtschaft in den Mittelgebirgsregionen, Talregionen und in Stadtnähe
- Naturschutzgebiete und deren Bedeutung für die Umwelt
- Nachhaltige industrielle Produktion
- Möglichkeiten und Grenzen von Recycling und Wiedergewinnung von Energie
- Stadtklima in der Umweltplanung
- Ökologie des städtischen Grüns
- Darmstadt: ausgewählte Beispiele für nachhaltige Umweltgestaltungen

Jeder Teilnehmer/Teilnehmerin wird ein 45-minütiges Referat halten. Eine didaktisch reife Präsentation wird erwartet. Dabei sind auch entsprechende Medien einzusetzen. Diskussionsbeiträge und entsprechende Mitarbeit der teilnehmenden Studierenden sind Voraussetzung für ein lebendiges und interessantes Seminar.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzung für die Teilnahme ist das abgeschlossene Grundstudium.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar: Kulturgeographie	S2	Di	9.15- 10.45	96A/202	13.04.	May		11.421.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Oberseminar: Kulturgeographie</u>	S2	Di	9.15- 10.45	96A/202	14.04.	May		11.421.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien II	S1	Do	8.30-10.00	96A/202	15.04.	Roßberg		11.409.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Schulpraktische Studien II</u>	S1	Do	8.30-10.00	96A/202	16.04.	Roßberg		11.409.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)	Ü3	Di	14.45- 16.10	96A/147	13.04.	Müller, W.F.		11.142.1
		Mi	11.50- 12.45	96A/147				
Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)	Ü2	Do	9.00-10.45	96B/30	15.04.	Apfelbach, van Aken		11.142.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt der Vorlesung

- I) Einführung in die Kristallchemie
- II) Phasendiagramme
- III) Phasenumwandlungen im festen Zustand
- IV) Verformung von Kristallen
- V) Gesteinsbildende Mineralien: Silikate

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Kristallographie, Allgemeiner
und
Anorganischer Chemie, Physik

Relevante Literatur:

- zu I) W. Kleber, H.-J. Bautsch, J. Bohm, I. Kleber: Einführung in die Kristallographie. Verlag Technik GmbH Berlin 1990
- zu II) Lehrbücher der Allgemeinen und Anorganischen Chemie;
A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences. Cambridge University Press, 1992
- zu III) A. Putnis (s. bei II)
- zu IV) Lehrbücher der Metallkunde und Materialwissenschaft
- zu V) A. Putnis (s. bei II); W.A. Deer, R.A. Howie, J. Zussman:
An Introduction to the Rock-Forming Minerals. Second Edition.
Longman, 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Polarisationsmikroskopie I	V1	Mo	10.30-11.15	96A/19	12.04.	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.1
Polarisationsmikroskopie I	Ü1	Mo	11.15-12.00	96A/19	12.04.	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.2

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:

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Schein und Wissen von Mineralogie I (Kristallographie). Pflichtveranstaltung im Grundstudium für alle Studierende der Geologie und Mineralogie.

Relevante Literatur:

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.
Mineralogische Exkursionen 3 Tage n.V.	E3	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.131.7

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogische Exkursionen 3 Tage n.V.</u>	E3	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.131.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mineralogisches Seminar	S2	Do	11.00-12.30	96A/19	Aushang	Müller, W.F./ van Aken		11.128.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Berichte über laufende Studien-, Diplom-, Doktor- und andere Forschungsarbeiten.

Alle Studierenden der Mineralogie und Gäste herzlich willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie für Mineralogen 6 Wo ganzt. in den Ferien (s. A.)	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniep/ Cordier		07.194.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Festkörper- und strukturechemisches Praktikum an Beispielen aus for-
schungsnahen Projekten. Synthesemethoden: Hochtemperatur, hydrothermal,
chemischer Transport; Charakterisierung: Röntgenographie (Pulver-
und Einkristallverfahren), Differenzthermoanalyse, EDX.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studenten mit abgeschlossenem Vorexamen

Relevante Literatur:

Lehrbücher der anorganischen Struktur- und Festkörperchemie.
Spezialliteratur im Rahmen des Praktikums.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Quantitative Gefügeanalyse	V1	Mi	12.35-13.20	73A/128	21.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
Quantitative Gefügeanalyse	Ü1	Mi	13.30-14.15	73A/128	21.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In mikroskopische Bilder von Gefügen werden die geometrischen Parameter wie Größe, Form, Verteilung oder Menge gleichartiger Bestandteile quantitativ erfaßt. Die Verfahren und Anwendungen in der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik werden erörtert. In den Übungen werden die manuellen Verfahren geübt und die automatischen Bildanalytoren und die Computerprogramme demonstriert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

H.E. Exner und H.P. Hougardy:
'Quantitative Gefügeanalyse, Quantitative Analysis of Microstructures',
DGM Informationsgesellschaft, Frankfurt, 1986

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)	V3	Di	16.00-17.30	96B/30	Aushang	Schumann		11.009.1
Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)	Ü1	Mi	8.15- 9.45	96B/30	Aushang	Schumann/Feist-Burkhardt		11.009.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)</u>	V3	Di	16.00-17.30	96B/30	21.04.	Schumann		11.009.1
<u>Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)</u>	Ü1	Mi	8.30-10.00	96B/30	22.04.	Schumann/Feist-Burkhardt		11.009.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptgeländeübung I: Süddeutschland (1.-4. Sem.) (14 Tage)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Schumann/Feist- Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.021.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Geländegeologie von Süddeutschland mit den Teilen:

- Mesozoikum in Nordbaden/Nordwürttemberg
- Kristallin des Schwarzwaldes
- Vulkanismus im Kaiserstuhl und Hegau
- Schweizer Faltenjura
- Quartär und Molasse des Bodenseeraumes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geologische Grundlagen 1 und 2

Relevante Literatur:

Geyer - Gwinner : Geologie von Baden-Württemberg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologischer Kartierkurs I A - Fränkische Alb (1.-4.Sem.) 12 Tage ganzt.s.A.	P5	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.010.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dieser Kartierkurs bietet eine Einführung in die geologische Kartiertechnik. Von den Studierenden wird die selbständige Erarbeitung einer geologischen Karte eines 6 qkm großen Gebietes am Westhang der Fränkischen Alb erwartet. Die Schichtabfolge besteht aus Tonen, Sandsteinen, Kalken und Dolomitgesteinen des Jura. Diese Gesteine sind im wesentlichen flach gelagert. Die Gebiete werden durch einfache Verwerfungen gestört. Zusätzlich werden holozäne Erscheinungen wie Quellhorizonte, Quelltuffablagerungen, Bergstürze und Rutschungen kartiert. Es sind im Rahmen der Veranstaltung eine geologische Karte sowie Profilschnitte und ein Kartierbericht anzufertigen. Die Abgabe des Kartierberichtes hat in einer angemessenen Zeit nach Beendigung der Geländeaufnahme zu erfolgen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Maltman, Alex, 1990: Geological maps, an Introduction; J. Wiley & Sons, Clichester, 184 pp.

Angebotsturnus:

Im Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geolog. Kartierüb. II A (Zechstein) (2.-4. Sem.) 12 Tage ganzt. s.A.	P5	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.019.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der zweite Kartierkurs führt in komplexe geologische Lagerung ein. Das selbständig zu kartierende Gebiet umfaßt ca. 2 qkm am südöstlichen Harz. Die dort aufgeschlossenen Schichten reichen von gefalteten, metamorphen Gesteinen der Wippraer Zone über karbonische Mansfelder Schichten und die gesamte Abfolge des Zechsteins bis hin zum unteren Buntsandstein. Die Lagerung wird kompliziert durch zwei Transgressionen, durch Störungen mit horizontalem und vertikalem Versatz sowie durch die Verkarstung. Es sind im Rahmen der Veranstaltung eine geologische Karte, eine abgedeckte geologische Karte sowie Profilschnitte und ein Kartierbericht anzufertigen. Die Abgabe des Kartierberichtes hat in einer angemessenen Zeit nach Beendigung der Geländeaufnahme zu erfolgen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kartierkurs I

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geländeübung zur Quartärgeologie	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Rosendahl, Schiedek		11.048.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Während einer 2-tägigen Exkursion (siehe Aushang) wird der Stoff der Vorlesung "Einführung in die Quartärgeologie" vertieft:

a) Quartär des Neuwieder Beckens

- Tongrube Mühlheim-Kärlich (Profil vom Neogen durch Alt- und Mittelpleistozän bis ins Jungpleistozän) alte Mosel- und Rheinschotter Lößablagerungen, Bodenbildung, Tephrostratigraphie, Kryoturbationen, Arch. & Pal.
- Mertloch (allerödzeitlicher Boden mit Lebensspuren)
- Ochtendung/Wannenvulkane, neue Neandertalerfundstelle, Löß- u. Tephrostratigraphie
- Schloß Monrepos, Museum für Arch. des Eiszeitalters
- Geologie, Paläontologie und Archäologie wichtiger mittel- und jungpleistozäner Lokalitäten im Neuwieder Becken)

b. Flußgeschichte des unteren Neckars bei Mauer/Heidelberg (Neogen, Mittel- und Jungpleistozän sowie Holozän)

- Umgebung von Mauer bei Heidelberg, alte Neckarflußschlingen, Wiesenbacher Trockental (Morphologie und Umlaufberg) Sandgrube Grafenrain (Flußdynamik, Faunen- und Hominidenfundstelle)
- Tertiäre und Quartäre Flußterrassen des Neckars bei Mauer
- Jungquartäre Flußgeschichte der Elsenz
- Mannheim Reiß-Museum / komplettes Bohrprofil von Mauer, Funde zur Geologie, Paläontologie und Archäologie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Einführung in die Quartärgeologie"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologie von Thüringen	V1	Fr	13.30-15.00	000/0000	23.04.	Götz		11.085.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt einen regionalgeologischen Überblick zur paläogeographisch-faziellen und strukturellen Entwicklung der geologischen Einheiten Thüringens.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Seidel, G. (1995): Geologie von Thüringen. - 556 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologische Stoffkreisläufe	V2	Di	14.00-15.15	96B/30	13.04.	Kempe		11.016.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Erdsystem mit den Kompartimenten Litho-, Bio-, Atmo- und Hydrosphäre wird durch die Interaktion der verschiedenen Stoff- und Elementkreisläufe geregelt. Die Zeitskalen dieser Kreisläufe können zwischen Jahren und hunderten von Millionen Jahren liegen. Vor allem die kurzfristig geregelten Kreisläufe der biogenen Elemente C, N, S und

P und der Wasserkreislauf sind bereits heute sehr stark vom Menschen verändert. Die Vorlesung gibt eine Einführung in die geologischen Prozesse, die diese Kreisläufe bestimmen und zeigt deren anthropogene Veränderungen auf.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung ist für alle Geowissenschaftler und Nebenfächler, die sich für Umweltthemen interessieren geeignet. Chemische Grundkenntnisse sind wünschenswert, aber nicht Voraussetzung.

Relevante Literatur:

wird im Laufe der Vorlesung vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes 2. Jahr

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Palynologie (Mikrofossilien aus organ. Substanz) BV 3 Tage im Juli	Ü3	*	*	96B/30	Aushang	Feist-Burkhardt		11.014.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Einführung in die Palynologie (Mikrofossilien aus organ. Substanz) BV 3 Tage im Juli</u>	Ü3	*	*	96B/30	Aushang	Feist-Burkhardt		11.014.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Quartär-Geologie	V1	Mo	14.25-15.10	000/0000	Aushang	Rosendahl, Schiedek		11.046.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Lehrveranstaltung gibt eine Einführung in das jüngste Zeitalter der Erdgeschichte, das Quartär. Dieses Zeitalter ist gekennzeichnet durch Sedimente verschiedener, sich abwechselnder Klimate ("Kalt"- und "Warm"-Zeiten). Es wird daher ein Überblick zu den möglichen Ursachen dieser Klimaschwankungen gegeben. Die daraus hervorgegangenen morphologischen und sedimentologischen Phänomene werden prozessorientiert aufgezeigt und diskutiert. Es wird ein Überblick zu quartärgeologischen Arbeitsmethoden gegeben, die durch Geländeübungen auch praktisch vertieft werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Sedimentologie wünschenswert

Relevante Literatur:

- Benda, L. (1995): Das Quartär Deutschlands.-
Gebrüder Borneträger, Stuttgart.
- Ehlers, J. (1994): Allgemeine und Historische Quartärgeologie.-
Enkeverlag, Stuttgart.
- Hantke, R. (1993): Flußgeschichte Mitteleuropas.-
Enkeverlag, Stuttgart.
- Klostermann, J. (1999): Das Klima im Eiszeitalter.-
Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller), Stuttgart.
- Schreiner, A. (1992): Einführung in die Quartärgeologie.-
Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller), Stuttgart.

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)	V1	Do	8.15- 9.00	96B/223	22.04.	Ebhardt		11.075.1
Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)	Ü2	Do	9.15-10.00	96B/223	22.04.	Ebhardt		11.075.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundwasserhydraulik mit den Übungen:
 Explizite Verwendung der Brunnenformeln
 Bestimmung der Aquiferparameter mit dem
 Typkurvendeckungsverfahren
 Computerauswertung von Pumpversuchen
 Strömungsmodelle:
 - Hydraulisches Aquifermodell stationär/instationär
 (Finite-Differenzen-Model, Finite-Elemente - Model)
 - Dammunterströmung
 Stofftransport (analytisch, Finite-Differenzen-Modell)
 - Tracerversuch - Analytische Auswertung am PC
 Schadstofftransport Handübung und Transportmodell

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Hydrogeologie, Mathematik, Physik

Relevante Literatur:

KINZELBACH W RAUSCH R (1995): Grundwassermodellierung - Eine Einführung mit Übungen.-283 S, Berlin (Bornträger)
 KRUSEMAN, G.P., DE RIDDER, N.A. (1973): Untersuchung und Anwendung von Pumpversuchsdaten.- Köln.
 DE MARSILY G. (1986): Quantitative Hydrogeology.- New York (Academic Press).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologische Exkursionen (3 Tage)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Auf den Exkursionen sollen hydrogeologisch interessante Punkte, z.B. hydrogeologische Forschungsfelder, Wasserwerke besucht werden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Hydrogeologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologisches Geländepraktikum BV 3 Tage	P0	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, NN		11.074.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Hydrogeologische Geländemethoden:

- Abflußmessungen an kleinen Vorflutern.
- Nivellement und Grundwassergleichenplan.
- Pumpversuch.
- Probenahme und Geländeuntersuchung der Wasserbeschaffenheit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Hydrogeologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
EDV in der Geologie	Ü2	Fr	9.00-10.30	96B/223	Aushang	Ebhardt, NN		11.050.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Lehrveranstaltung vermittelt die Anwendung von Standard- und Spezial-Software auf geowissenschaftliche Probleme.

- Tabellenkalkulation mit dem Programm EXCEL
- Graphik mit dem Programm EXCEL
- Darstellen von Bohrprofilen, Schnitten mit dem Programm WINLOG
- Auswertung von Korngrößenverteilungen mit dem Programm WINSIEB
- Arbeiten mit GWW (Groundwater for Windows)
- PIPER-, SCHOELLER-, STIFF-Diagramme u.w.
- Statistik mit dem Programm SPSS
- Regionalisierung von Daten mit dem Programm SURFER
- GIS-Anwendungen, mit dem Programm IDRISI
- Datenbank-Konzepte mit dem Programm MS-ACCESS
- und mehr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse von MS-DOS, MS-WINDOWS 3.xx, MS-WINDOWS 95 werden vorausgesetzt. Vordiplom ist von Vorteil, z.Z. nicht nötig.

Relevante Literatur:

Relevante Literatur zur Lehrveranstaltung sind Handbücher zu den o.g. Programmen, die in der Bibliothek bzw. PC-Raum bereitstehen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurgeologie II	V2	Fr	9.00-10.30	96B/30	23.04.	Molek		11.051.1
Ingenieurgeologie II	Ü2	Fr	11.00-12.30	96B/30	23.04.	Molek		11.051.2
Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 99)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Molek		11.051.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ingenieurgeologische Untersuchungen im Bauwesen und Bergbau bei geologisch komplizierten Untergrundverhältnissen unter Berücksichtigung der Einwirkungen von geologischen Prozessen, wie

- tektonisch bedingte Gebirgszerrüttung
- Verwitterung
- Senkungen und Erdfälle durch Verkarstung löslicher Gesteine
- Quell- und Schwellverformungen
- Hangbewegungen

Ingenieurgeologische Kartierung im Gelände und ingenieurgeologische Kartenwerke (Baugrund-, Rutschungs- u. Karstgefährdungs-Karten) für Bauplanungszwecke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ingenieurgeologie I, Kenntnisse in Mathematik, Physik, Techn. Mechanik

Relevante Literatur:

Prinz, H. (1997): Abriß der Ingenieurgeologie.-3. Aufl., 415 S. Stuttgart (Enke-Verl.)

Reuter, F.; Klengel, J. & J. Pasek (1992): Ingenieurgeologie.-3. Aufl. 603 S. Leipzig (Verl. f. Grundstoffindustrie)

Bell, F.G. (1993): Engineering geology.- Oxford (blackwell)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum	V2	Mi	10.00-11.30	96B/30	21.04.	Molek		11.080.1
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum- Gruppe 1: Mi 8.15- 9.45, Gruppe 2: Mi 11.45-13.15	P2	Mi	*	96B/024	21.04.	Molek/ Pieper, Vogel		11.080.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden Versuchsprinzipien und -geräte für die Bestimmung der Eigenschaften der Gesteine und ihre Bedeutung und Anwendung in den Geowissenschaften und im Ingenieurwesen erläutert. Besonderer Wert wird auf

-die Repräsentanz der ermittelten Kennwerte in Abhängigkeit von Beprobungsmethodik im Aufschluß, Probenqualität und Genauigkeit der Untersuchungsmethoden sowie auf

-Korrelationsbeziehungen zwischen den Kennwerten bzw. mit geophysikalischen Meßgrößen gelegt.

Im Praktikumsteil werden die Kennwerte an Proben, die von den Teilnehmern selbständig - nach Durchführung verschiedener Sondier- u. Probenahmeverfahren - im Gelände gewonnen werden, mit normgerechten Prüfverfahren bestimmt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Hartge, K.H. & R. Horn (1992): Die physikalische Untersuchung von Böden. - 3. Aufl., 176 S., Stuttgart (Enke-Verl.)

Prinz, H. (1997): Abriß der Ingenieurgeologie. - 3. Aufl., 546 S., Stuttgart (Enke-Verl.)

DIN (1991): Erkundung und Untersuchung des Baugrundes. - DIN-Taschenbuch 113, 5. Aufl. Berlin/Köln (Beuth-Verl.)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Strukturgeologie	V3	Di	10.45-11.30	96B/30	15.04.	Blümel		11.017.1
		Mi	11.45-12.30	96B/30				
		Do	11.00-11.45	96B/30				
Strukturgeologie	Ü2	Di	9.00-10.30	96B/30	Aushang	NN		11.017.2
Geländeüb. zur Strukturgeologie 3 Tage n.V. im Juni	P1	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.017.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Strukturgeologie</u>	V3	Di	10.45-11.30	96B/30	21.04.	Blümel		11.017.1
		Mi	11.45-12.30	96B/30				
		Do	11.00-11.45	96B/30				
<u>Strukturgeologie</u>	Ü2	Di	9.00-10.30	96B/30	21.04.	Reinhardt		11.017.2
<u>Geländeüb. zur Strukturgeologie 3 Tage n.V. im Juni</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.017.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bodenschutz	V1	Mi	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	14.04.	Schöttle		11.029.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden die fachwissenschaftlichen Grundlagen des Bodenschutzes behandelt. Angefangen mit den für das Fachgebiet Bodenschutz notwendigen bodenkundlichen Grundlagen werden folgende Bereiche angesprochen:

- warum Bodenschutz?
- Bodenschutz-Rechtsvorschriften
- stoffliche Bodenbelastungen (generell) incl. Bewertung anhand geltender Rechtsvorschriften
- nicht-stoffliche Bodenbelastungen wie z.B. Flächenverbrauch, Versiegelungsproblematik, Verdichtung
- Einzelbereiche wie z.B. Schadstoffe und Verkehr, Bodenversauerung, Reststoffproblematik
- Überwachung der Bodenbeschaffenheit im Hinblick auf vorsorgenden Bodenschutz mit Besichtigung einer Meßstation des Landes Baden-Württemberg zur Bodendauerbeobachtung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Bodenkunde/Bodenschutz

Relevante Literatur:

- Rosenkranz, Einsele, Harreß: Bodenkunde, Erich Schmidt Verlag Berlin, Grundwerk 1988, dazu Ergänzungslieferungen
- Blume, H.P.: Handbuch des Bodenschutzes, Ecomed Verlag Landsberg, 1992
- Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde, Enke Verlag Stuttgart, 1992
- Kuntze/Roeschmann/Schwerdtfeger: Bodenkunde, Ulmer Verlag Stuttgart, 1994
- Rowell, D.L.: Bodenkunde, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lagerstättenkunde der Steine und Erden	V1	Mo	16.45- 18.15	96B/30	Aushang	Kirnbauer		11.039.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Bundesrepublik Deutschland werden jährlich annähernd 800 Millionen Tonnen oberflächennaher mineralischer Rohstoffe gewonnen. Zu ihnen gehören weit verbreitete Massenrohstoffe wie Sand, Kies, Festgesteine (z. B. Granit, Grauwacke), Kalkstein und Ton, aber auch etwas seltenere mineralische Rohstoffe wie Gipsstein, Schwerspat und Kaolin. 90 % der mineralischen Rohstoffe finden Verwendung im Hoch- und Tiefbau, dem Verkehrswegebau und der Baustoffindustrie. Weitere Abnehmer sind die Keramik-, Glas-, Metall-, Schleifmittel-, Erdöl- und Nahrungsmittelindustrie, die Chemische, Optische und Elektronische Industrie, die Land- und Forstwirtschaft sowie der Umweltschutzbereich.

Die Steine-und-Erden-Industrie besitzt eine hohe wirtschaftliche Bedeutung: In der Gewinnung, Aufbereitung, Weiterverarbeitung und Veredlung dieser Rohstoffe sind ca. 5000 Unternehmen mit etwa 200000 Beschäftigten tätig.

Themen von Teil I der Vorlesung sind:

- Auffinden, Erkunden und Bewerten der Steine-und-Erden-Lagerstätten
- Abbautechniken
- Planungs- und Genehmigungsrecht
- Folgenutzung der Abbaustellen (Rekultivierung, Renaturierung)
- wirtschaftliche Bedeutung (Produktion, Verbrauch und Vorräte)
- Rohstoffsicherung in der Raumordnung und Landesplanung
- Recycling und Substitution

Ein besonderer Schwerpunkt wird darauf gelegt, die vielfältigen Interessenskonflikte mit konkurrierenden Nutzungsansprüchen wie Naturschutz, Wasserschutz und Bebauung praxisnah aufzuzeigen.

Gegen Ende des Semesters ist eine ganztägige Exkursion zu zwei Gewinnungsbetrieben geplant.

Die Vorlesung richtet sich an Studierende der Fachbereiche 11 (Geowissenschaften - Geologie und Paläontologie, Geographie) und 13 (Bauingenieurwesen) nach dem Vordiplom.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thüringer Becken: Trias (s. A.)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Götz		11.011.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Thüringen zählt zu den klassischen Untersuchungsgebieten der germanischen Trias. Die Exkursion bietet einen umfassenden Überblick über Sedimentologie, Fazies, zyklische Sedimentation und Sequenzstratigraphie von Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper im Thüringer Becken.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Seidel, G. (1992): Thüringer Becken. - Slg. Geol. Führer, 85: 204 S.; Berlin (Borntraeger).

Seidel, G. (1995): Geologie von Thüringen. - 556 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

Götz, A. E. (1998): Thüringer Becken. - Exkursionsführer zum Geländepraktikum, TU Darmstadt: 22 S.; Darmstadt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde II	V2	Fr	10.00-11.30	65/342	16.04.	Hirsch		12.003.1
Vermessungskunde II ganzt. (Gelände) Vb: 14.4. 09.15 65/242	P3	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Hirsch		12.003.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundtechniken im Vermessungswesen, Aufbau und Handhabung einfacher geodätischer Instrumente, Messverfahren zur Bestimmung von Winkel, Strecken und Höhen, Fehlerlehre, Absteckung von Trassen, mathematische Statistik, Koordinaten-, Flächen- und Erdmengenberechnung

Übungen im Lichtwiesen-Gelände (geometrisches Nivellement, Flächennivellement, Profilaufnahme, optische und elektrooptische Distanzmessung, Turmhöhenbestimmung, Einzelpunktbestimmung (Rückwärtseinschneiden), Polygonzugsmessung/-berechnung. Trassierungsberechnung, Trassenabsteckung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen Vermessungskunde 1

Relevante Literatur:

Deumlich, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
 Witte, B; Schmidt, H. : Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
 Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York
 Becker, H.-J. : Übungs-Skripte

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung I (12.7.-17.7.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Feldübungen im Vogelsberg
(Signalbau, Erkundung, Trigonometrische
Einzelpunktbestimmung,
Polygonierung, Nivellement, Trassenabsteckung,
Querprofileaufnahme, Massenberechnung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen in Vermessungskunde 1 und 2

Relevante Literatur:

Becker, H.-J. : HVÜ-Skript
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 Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde IV (Gelände ganzt.) Vb: 13.4. 65/242 10.00	P5	Di	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Katastervermessung, Ausarbeitung in CAD (CADdy)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Vermessungskunde (Vermessungskunde 1+2)

Relevante Literatur:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : Übungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Ausgleichsrechnung	V2	Mi	8.00-9.30	65/342	14.04.	Groten		12.009.1
Grundlagen der Ausgleichsrechnung	Ü2	Mi	9.45-11.15	65/342	14.04.	Groten/ Häcker		12.009.2

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Elemente der Geodäsie	V2	Fr	9.00-10.30	65/347	16.04.	Gerstenecker		12.011.1
Mechanische Elemente der Geodäsie	Ü2	Fr	10.45-12.15	65/347	Aushang	Gerstenecker/ Läufer		12.011.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kinematik und Dynamik des Massenpunkts: Potential, Konservative Kraftfelder, Gravitation, harmonischer Oszillator, Keplersche Bahnbewegung, Bewegung auf der rotierenden Erde, Freier Fall
 Dynamik des starren Körpers: Trägheitsmoment, Kreisel, Elastizitätstheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I - III
 Physik I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Liegenschafts- und Katasterwesen	V2	Do	13.00-14.30	65/342	15.04.	Klöppel		12.013.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden in den Grundzügen die organisatorischen Strukturen, die Inhalte, die Zweckbestimmung, die vermessungstechnischen Dienstleistungen und die technologische Entwicklung des Liegenschaftskatasters in der Bundesrepublik Deutschland dargestellt. Dabei wird insbesondere die Entwicklung des Liegenschaftskatasters vom analogen Register- und Kartenwerk zu einem modernen multifunktionalen Liegenschaftsinformationssystem aufgezeigt, das heute in vielfältigster Weise als Basis für andere grundstücksbezogene Fachinformationssysteme genutzt wird. Darüber hinaus wird ein Überblick zu vergleichbaren Einrichtungen bzw. Projekten in anderen Staaten der Europäischen Union gegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Topographie	V1	Mo	9.00- 9.45	65/347	19.04.	Schlemmer/ Seuss		12.017.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Geschichtliche Entwicklung und Verfahren der topographischen Vermessung, digitale Höhenlinienberechnung, digitale Landschaftsmodellierung, Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Topographie (Gelände) BV	P2	Mo	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.024.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Topographische Geländeaufnahme im Landschaftspark Schönbusch

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II	V1	Do	9.00- 9.45	65/347	15.04.	Schlemmer		12.019.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektronische Meßverfahren, Sensoren, Sensorsysteme, Meßsignalverarbeitung, Rechnerschnittstellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vermessungskunde 3

Relevante Literatur:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript
Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II	P1	Do	9.45-10.30	65/347	15.04.	Schlemmer		12.026.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Experimente mit geodätischen Basissensoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vermessungskunde 3

Relevante Literatur:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript

Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Threin, U. : Übungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung II (12.7.-21.7.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.028.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Katasteraufnahme in der Ortslage Hutten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen in Vermessungskunde 3 und 4

Relevante Literatur:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : HVÜ-Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Differentialgeometrie f. Vermessungsing.	V1	Mi	14.25-15.10	65/342	14.04.	Jüttler, Schwanecke		04.080.1
Differentialgeometrie f. Vermessungsing.	Ü1	Mi	15.20-16.05	65/342	14.04.	Jüttler, Schwanecke		04.080.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lokale Kurventheorie fuer ebene und raeumliche Kurven, lokale Flaechentheorie (Metrik, Kruemmungen), Abbildungen von Flaechen, Kartennetzentwuerfe.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Inhalte der Grundvorlesungen in Mathematik

Relevante Literatur:

V. Wuensch: Differentialgeometrie: Kurven und Flaechen. Stuttgart, Teubner 1997. Reihe ``Mathematik fuer Ingenieure und Naturwissenschaftler'', Preis ca. 36,-DM.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologische Übungen für Bau- und Vermessungsingenieure, Kurs I-VII	P2	Mi	12.45- 19.15	96B/30	14.04.	Ebhardt, Molek/ Pieper, Rottenbacher, Schiedek, Vogel		11.067.5
		Do	14.00- 18.50	96B/30				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Als Begleitung der Vorlesung Geologie für Bau- und Vermessungsingenieure:

1. Minerale und Gesteine (Magmatite, Sedimentite, Metamorphite)
2. Geologische Karten und Schnitte
3. Grundwassergleichenplan
4. Klufftstatistik für Ingenieurgeologische Zwecke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der parallel verlaufenden Vorlesung

Relevante Literatur:

s. Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologie f. Bau- u. Vermessungsingenieure	V2	Mo	11.40-13.10	47/053	12.04.	Ebhardt, Molek		11.084.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Geologie für BI und VI:

- Minerale und Gesteine
- Verwitterung - Bodenbildung - Abtragung
- Verkarstung, Hangbewegungen, glaziale Prozesse
- Tektonik: Struktur der Erdkruste, Erdbeben, Vulkanismus
- Abriß der Erdgeschichte
- Einführung in Hydro- und Ingenieurgeologie

Relevante Literatur:

Henningsen: Geologie für Bauingenieure

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie II BV an drei Tagen	P2	*	*	Aushang	Aushang	Gerstenecker		12.020.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Erstellung einfacher Programme zur Durchführung astronomischer Berechnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Astronomie I; Kenntnis einer Programmiersprache: C, C++, Fortran oder Pascal

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie I (BV an zwei Tagen)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Häcker		12.022.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Astronomische Geodäsie I (BV an zwei Tagen)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Mathes		12.022.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurvermessung II (Gelände ganz.) Vb: 15.4. 65/242 14.45 Uhr	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.027.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verfahren der Präzisionshöhenmessung,
Lotung,
Azimutbestimmung mit Kreiseltheodolit,
Absteckung mit Real-Time-Kinematic GPS

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ingenieurvermessung 1

Relevante Literatur:

Hennecke, Müller, Werner : Handbuch der Ingenieurvermessung
(Bd. I, Bd VII)
Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW,
Konrad Wittwer, 1988
Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und
Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und
Anlagenbau,
Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Geodäsie I	V2	Do	8.00- 9.30	65/342	15.04.	Groten		12.031.1
Physikalische Geodäsie I	Ü2	Do	9.45-11.15	65/342	15.04.	Groten/ Leinen		12.031.2

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieur- u. Landesvermessung: Planung und Durchführung von Ingenieurprojekten	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.075.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Streckenmessung, Winkelmessung, Höhenmessung, Fluchtungs- und Lotungsmessungen, Anlage von Netzen, spezielle Absteckungen in der Industrievermessung, Überwachungsmessungen, Automatisierte Messungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Präzisionsmessungen	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.076.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Durchführung von Präzisionsmessungen in Lage und Höhe mit speziellen Instrumenten und Meßanordnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Automation in Meßwerterfassung und - verarbeitung	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.077.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurf und Realisierung von automatischen Meßwerterfassungs- und -verarbeitungssystemen in speziellen Anwendungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Projekte	P3	Mi	*	65/244	14.04.	Schlemmer/ Fischer		12.078.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überwachungsmessungen an Ingenieurbauwerken (Talsperren, Deponien, Türmen etc.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988

Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995

Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Konrad Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Gewässervermessung	V1	Mi	*	65/244	14.04.	Behrens		12.057.1
Gewässervermessung	P1	Mi	*	65/244	14.04.	Behrens		12.057.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Gewässervermessung ist ein Teilgebiet der Geodäsie, die sich mit der Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche befaßt. Die Vermessung von Gewässern beinhaltet die Erfassung der topographisch-morphologischen Gestalt des Gewässerbettes (Uferbereiche einschließlich der Böschungen unter Wasser und die Gewässersohle). In der Gewässervermessung werden die Koordinatentripel überwiegend durch Messungen - je nach Gewässerbereich - mit Systemen von schwimmenden Fahrzeugen (Meßschiffe) oder ggf. auch mit einfachen Vermessungsgeräten vom Ufer aus ermittelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grund- und Aufbaustudium abgeschlossen
Als Vertiefungsvorlesung in der Regel im 8. Semester (Geodäsie, Wasserbau,)

Relevante Literatur:

Behrens, J.: Zur Genauigkeit von Peilungen in der Gewässervermessung (Diss. 1987). Wiss. Arb. Fachr. Verm.wesen Univ. Hannover Nr. 151, Hannover 1988a
Behrens, J.: Gewässervermessung. In: Schwerpunktthema: "Hydrographie". Z.f.Verm.wesen H.118, S.143-151, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1993a
Behrens, J.: Erfassung der Gewässertopographie im Binnengebiet. In: Numerische Simulationen im Wasserbau. 36. Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium an der TH Darmstadt 17./18. Oktober 1996, Veröffentlichung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft Nr. 98, S.41-57, Darmstadt 1997
Behrens, J.: DGPS bei der Gewässervermessung. In: GPS-Praxis und -Trends, 46. DVW-Seminar, 29.09.-01.10.97, Queens Hotel Frankfurt/M.. Schriftenreihe des DVW Nr. , S. - , Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1998(?)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Koordinatenbestimmung mit Satellitenverfahren	P2	Mo	*	65/244	12.04.	Groten/ Reinhart		12.047.5

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie	V1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker		12.071.1
Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie	P1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker/ Läufer		12.071.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Harmonischer Oszillator; Laplace-Transformation;
Regelungstheorie;
Sensoren: Gravimeter, Tilt-, Strainmeter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung; Physikalische Geodäsie; Astronomische Geodäsie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßdatenerfassung der Geodynamik	V1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker		12.065.1
Meßdatenerfassung der Geodynamik	P1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker/ Läufer		12.065.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

z-Transformation; Sampling Theory; Digitale Filter;
Kontinuierliche Datenerfassung;
Geräte: erd-, luft- und raumgestützt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung; Vorlesungen und Übungen in Physikalischer und
Astronomischer Geodäsie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik	V1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker		12.045.1
Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik	P1	Di	*	65/244	13.04.	Gerstenecker/ Läufer		12.045.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inversionstheorie; Zeitreihenanalyse im Zeit- und Frequenzraum; Laplace-Transformation; Deformationsanalyse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung; Vorlesungen und Übungen in Physikalischer, Astronomischer Geodäsie, Statistik und Ausgleichsrechnung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Straßenwesen I (A) (V=1,5)	V0	Di	11.40- 12.25	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.1
		Mi	13.30- 15.10	47/053				
Straßenwesen I (A)	Ü1	Di	12.35- 13.20	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

A Vorlesung

1. Fahrdynamische Grundlagen
2. Entwurfsgrundlagen I
3. Linienführung, Lage- und Höhenplan
4. Räumliche Linienführung
5. Querschnittsgestaltung
6. Plangleiche Knotenpunkte
7. Bedeutung und geschichtlicher Abriß des Straßenbaus
8. Untergrund, Unterbau
9. Baustoffe
10. Schichtenaufbau
11. Bemessung des Schichtenaufbaus

B Hörsaalübungen

Aufgaben

- zur Fahrdynamik
- zur Lageplantrassierung
- zum Höhenplan
- zum Querschnitt
- zum Straßenbau

C Hausübung (Bearbeitungszeit: 1 Monat; Gruppenübung)

Teil I:

Trassierung einer einbahnigen zweistreifigen Außerortsstraße:

- 1.) Ermittlung eines geeigneten Querschnitts
- 2.) Entwurf und Darstellung des Lage- und Höhenplans
- 3.) Entwurf und Darstellung des Krümmungs- und Rampenbands
- 4.) Entwurf und Darstellung des Querschnitts in einem definierten Zwangspunkt

Teil II:

Unterschiedliche Fragestellungen decken den Umfang der Vorlesung und der Übungen im Straßenbau ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse in

- Technischer Mechanik
- Konstruktiver Geometrie
- Geologie

Relevante Literatur:

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV)

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS)

Teil: Leitfaden f.d.funkt.Gliederung des Straßennetzes (RAS-N 1988)

Teil: Querschnitte (RAS-Q 1996)

Teil: Linienführung (RAS-L 1995)

Teil: Knotenpunkte (RAS-S-K)

Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte (RAS-K-1 1988)

Weise, G. / Durth, W.

Straßenbau - Planung und Entwurf

3. Auflage (ISBN 3-345-00579-4)

Verlag für Bauwesen

Berlin 1997

Handbuch des Straßenbaus

Band I: Grundlagen und Entwurf

(Sammlung verschiedener Beiträge zu den Hintergründen der Straßengestaltung)

Springer Verlag

Berlin/Heidelberg 1979

Der Elsner

Handbuch für Straßenwesen (Loseblatt-Sammlung)

Otto Elsner Verlagsgesellschaft

Darmstadt, jährlich

Lorenz, H.

Trassierung und Gestaltung von Straßen und Autobahnen

Bauverlag

Wiesbaden/Berlin 1971

Technische Universität Darmstadt

Umdruck zur Vorlesung Straßenwesen I

Teil: Straßenentwurf

Teil: Straßenbau

Fachgebiet Straßenwesen der TU Darmstadt

Darmstadt 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung f. BI Gebiet Vogelsberg 12.7. - 18.7.99	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.018.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Feldübungen im Vogelsberg
(Tachymetrische Geländeaufnahme, Absteckung einer
Straßentrasse,
Aufnahme von Längs- und Querprofilen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen Vermessungskunde für Bauingenieure 2

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: HVÜ-Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde II (Gelände) s.A.	Ü2	Mo	13.00- 18.00	000/0000	12.04.	Schlemmer		12.023.2
		Mi	13.00- 18.00	000/0000				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Übungen im Lichtwiesen-Gelände
(geometrisches Nivellement, Flächennivellement,
Gebäudeabsteckung,
Freie Stationierung, Trassierungsberechnung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen Vermessungskunde für Bauingenieure 1

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: Übungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren	V2	Mo	13.30- 15.10	47/053	12.04.	Meissner		13.505.1
Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren	Ü1	Mo	15.20- 16.05	47/053	12.04.	Meissner/ Katz		13.505.2
Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren CIP-Pool des FB 13	PS1	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Katz, Kuhn		13.505.3

Inhalt (kurze Beschreibung):

Software Engineering:
 Modellierung von Tragwerken, Einführung in AutoCAD;
 Finite Element Methode:
 Projekt Fachwerk, objektorientierte Programmierung, C++.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bauinformatik I-II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geologische Exkursionen für BI (3 Tg.) Mi, Do, Sa ab Mai 1999	E1	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist-Burkhardt, Pieper, Schiedek, Vogel		11.070.7

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gelände-Einführung anhand von 3 verschiedenen Eintages-Exkursionen:

- A) Zwingenberg (Granit des Melibocus, Morphologie des Rheingrabens und Junge Sedimente im Rheingraben)
- B) Hinterer Odenwald (Basaltschlot Roßberg, Gneis-Grundgebirge, Buntsandstein und Muschelkalk bei Erbach, Tongrube Mainflingen)
- C) Rheinhessen (Kalkmergelsteinbruch bei Wiesbaden, Rutschungen im Tertiär am Wißberg, Quarzporphyr und Sandgrube bei Wöllstein)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung und Übung Geologie für Bauingenieure

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauvertragsrecht I (A)	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	14.04.	Motzko, Schubert		13.255.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einordnung des Bauvertragsrechts in die Allgemeinen Rechtsgebiete
- Werkvertrag nach VOB
- VOB/A, VOB/B, VOB/C

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/in	CPs	Lv. Nr.
Projektmanagement (BBT1)	S2	Do	11.40- 13.20	60/92	15.04.	Motzko, Schubert		13.262.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Projektmanagement (BBT1)</u>	S2	Do	11.40-13.20	60/92	Aushang	Motzko		13.262.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Dokumentation von Störungen (BBT1)	S1	Do	10.00-10.45	60/92	15.04.	Reister		13.164.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Dokumentationsmittel auf der Baustelle
- verursachungsgerechte Erfassung der Einflüsse auf den Bauablauf
- Bewertung der Auswirkung auf Termin und Kosten
- Bewertung des verzögerungsbedingten Ablaufes im Vergleich zum Soll- und Ist-Ablauf

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen und Übungen Baubetrieb I und II (A)

Relevante Literatur:

Skripte des Institutes für Baubetrieb und ergänzend
Vygen/Schubert/Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauvertragsrecht II (BBT1)	V1	Do	10.45-11.30	60/92	15.04.	Vygen		13.263.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Besondere vertragsrechtliche Probleme aus Leistungsänderungen und Leistungsstörungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

B- Vertiefer

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/in	CPs	Lv. Nr.
Projektentwicklung und Facilitymanagement (BBT2) s.A.	V1	*	*	60/70	Aushang	Motzko		13.256.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Projektentwicklung und Facilitymanagement (BBT2)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Motzko		13.256.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Qualitätsmanagement I (BBT2) s. A.	S3	*	*	60/70	Aushang	Plaum		13.271.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Normen und Beispiele zum Qualitätsmanagement in Bauunternehmungen

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.
Planungsbedingte Risiken der Bauausführung (C)	V1	*	*	60/70	Aushang	Kappler		13.268.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fertigungsprobleme und Anforderungen zur Vermeidung und zur Behandlung von Sanierungsmaßnahmen von schädlichen Rissen, Durchfeuchtungen, Mängeln aus Schall und Schwingungen.

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.
Spezieller Lehrgang II zur Arbeitssicherheit (C)	Ü1	*	*	60/70	Aushang	Sandner, Schreiber		13.272.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ergänzend zum Lehrgang I werden vertieft einzelne gefahrgeneigte Aufgabengebiete hinsichtlich Arbeitssicherheit und rechtlicher Grundlagen für die Vorsorge untersucht im Verbund mit Baustellenbesuch und Vorträgen im Schulungsheim der TBG.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vertiefter Baubetrieb

Relevante Literatur:

Unfallverhütungsvorschriften (UVVen)
 Taschenbuch der Arbeitssicherheit, R. Skriba
 Wörterbuch der Arbeitssicherheit - Universum-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb II (C)	S2	*	9.00-10.30	60/70	Aushang	Motzko, Schubert		13.267.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Baubetrieb II (C) BV</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.267.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Normengerechtes Bauen (C)	S2	Di	*	60/70	13.04.	Schubert/ Schreiber		13.269.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Behandlung grundlegender Anforderungen an die Baudurchführung unter Berücksichtigung der Normen für Maßhaltigkeit, Mauerwerksbau, Betonverarbeitung, Graben- und Baugrubenverbau.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen und Übungen Baubetrieb I und II (A)

Relevante Literatur:

Skripte des Institutes für Baubetrieb und zugehörige DIN-Normen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Untersuchungen von Bauverfahren u. Ablauforganisation an verschiedenen Baustellen (C)	Ü2	*	*	60/70	Aushang	Motzko, Schubert		13.274.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Untersuchungen von Bauverfahren u. Ablauforganisation an verschiedenen Baustellen (C)</u>	Ü1	*	*	60/-	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.274.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Behinderungen, Verzögerungen (C)	S2	*	*	60/70	Aushang	Schubert, Vygen		13.270.4

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.
Besondere Baustellen II (C)	S2	*	*	60/70	Aushang	Schreiber		13.261.4

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.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A). (Raum 47/051)	V1	Di	11.40-12.25	000/0000	Aushang	Boltze		13.166.1
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A). (Ü=0,5) (Raum 47/051)	Ü0	Di	12.35-13.20	000/0000	Aushang	Lotz		13.166.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

VERKEHRSTECHNIK

1. Grundlagen des Verkehrsablaufs

- 1.1 Allgemeines
- 1.2 Bewegungsvorgang eines einzelnen Fahrzeugs
- 1.3 Bewegungsvorgang mehrere Fahrzeuge
- 1.4 Geschwindigkeitsverteilung
- 1.3 Zeitlückenverteilung
- 1.4 Zusammenhang zwischen Verkehrstärke, Verkehrsdichte und Geschwindigkeit

2. Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen

- 2.1 Allgemeines
- 2.2 Leistungsfähigkeit von knotenpunktfreien Strecken
- 2.3 Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten
 - Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten ohne LSA
 - Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten mit LSA
- 2.4 Leistungsfähigkeit von Anlagen für den Fußgängerverkehr und für den Fahrradverkehr

VERKEHRSPLANUNG

3. Grundzüge des Verkehrsmanagements

- 3.1 Einflußgrößen und Maßnahmen zur Beeinflussung von Verkehrsaufkommen, Verkehrsmittelwahl und Verkehrsablauf
- 3.2 Finanzielle und organisatorische Aspekte des Verkehrsmanagements

4. Parkraumplanung

- 4.1 Allgemeines
- 4.2 Ermittlung des Parkraumbedarfs
- 4.3 Gestaltung des Parkraumangebots
- 4.4 Parkraummanagement

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnwesen (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Lademann		13.169.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Eisenbahnwesen (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Lademann		13.169.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nahverkehrsbahnen I (C)	V2	Di	8.15- 9.45	75/123K	13.04.	Riha		13.170.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Nahverkehrsbahnen I (C)</u>	V2	Di	8.15- 9.45	75/123K	Aushang	Mühlhans		13.170.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnbetrieb (C)	V2	Di	10.00-11.30	75/161	13.04.	Mühlhans		13.171.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Eisenbahnbetrieb (C)</u>	V2	Di	10.00-11.30	75/161	Aushang	Mühlhans		13.171.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel aus dem Eisenbahnwesen (C)	V2	Mo	10.00-11.30	75/161	19.04.	Riha		13.196.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Eisenbahnwesen (C) BV</u>	V2	Mo	8.15- 9.45	75/161	Aushang	Mühlhans		13.196.1
		Mo	10.00-11.30	75/161				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltverträglichkeit im Verkehrswesen (C) (BV)	V1	*	*	75/161	Aushang	Lindlar		13.177.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Umweltverträglichkeit im Verkehrswesen (C)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Lindlar, NN		13.177.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Straßenwesen (C) (s. A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Klotz, Ruwenstroth		13.172.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Seminar im Straßenwesen ist für alle Hauptfachstudenten 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 Verkehrswesens 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

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum im Straßenwesen (C)	P3	Mi	*	75/161	Aushang	Balke, Ruwenstroth, Stöckert, Unger		13.175.5
		Mi	*	76/1.20				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Praktikum im Straßenwesen (C)</u>	P4	Mi	*	75/161	Aushang	Balke, Stöckert, Unger		13.175.5
		Mi	*	76/1.20				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ortsgerechter Straßenentwurf (C) BV: s. A.	V1	Do	13.30- 15.00	75/161	Aushang	NN/ Balke		13.159.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Ortsgerechter Straßenentwurf (C) BV:</u>	V1	Do	13.30-15.00	75/161	Aushang	Durth		13.159.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauliche Bemessung von Verkehrsflächen (C) BV 76/1.9	V1	Do	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Bauliche Bemessung von Verkehrsflächen (C) BV 76/1.9</u>	V1	Do	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen (C) BV	V1	Do	11.30-12.15	75/161	Aushang	Grätz		13.185.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen (C) BV</u>	V1	Do	11.30-12.15	75/161	Aushang	Suss		13.185.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium im Verkehrswesen (D) BV	K2	Do	15.30-17.00	60/92	Aushang	Boltze, Durth		13.168.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

12.07.1999

Zeit	Referent / Thema
10:00	Dipl.-Ing Michael Dinter AS&P - Albert Speer & Partner GmbH Nachhaltige Stadt- und Verkehrsplanung am Beispiel Shanghai und Chongqing
10:30	Dr.-Ing. Jörg von Mörner Planungsbüro von Mörner + Jünger Verkehrsentwicklungsplanung und Öffentlichkeitsarbeit am Beispiel der Stadt Ludwigsburg
11:00	Pause
11:15	Dr.-Ing. Peter Stöveken BPI - Büro für Planung und Industrietechnik Angewandte Telematik im ÖPNV
11:45	Dr.-Ing. Volker Mattheß Amt für Straßen- und Verkehrswesen Frankfurt/Main Netzbeeinflussung im Rhein.Main-Gebiet
12:15	Mittagspause
13:15	Dr.-Ing Markus Friedrich PTV System GmbH Software für Verkehrsplanung
13:45	Dr.-Ing. Jürgrn Follmann Planungsbüro Habermehl + Follmann Geografische-Informations-Systeme im Verkehrswesen
14:15	Pause
14:30	Dr.-Ing. Georg Gurko Autobahndirektion Nordbayern 6-streifiger Ausbau der A3 im Bereich Hösbach

15:00 Dipl.-Ing. Gerhard Bratengeier
Jean Bratengeier Bau GmbH
**Fallbeispiele zur Kalkulation und Ausführung von
Straßenbaumaßnahmen**

15:30 Dipl.-Ing. Thorsten Humberg
Gesellschaft für Baustoffaufbereitung und Handel mbH
**Wiederverwendung von teer-/pechhaltigem
Straßenaufbruch**

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse

Relevante Literatur:

Umdrucke zu den Vorlesungen des Institutes

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.180.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Literaturarbeit mit Seminarvortrag zu wechselnden Themen aus der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik III (C) BV	V1	Do	8.00-9.40	75/141	Aushang	Boltze		13.181.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Verkehrsplanung

- 1.1 Verfahren der Verkehrsplanung
- 1.2 Erschließungsplanung
- 1.3 Strategien im Verkehrsmanagement
- 1.4 Besondere Aspekte der Verkehrsplanung ([Kolloquium im Verkehrswesen](#))

2. Lichtsignalsteuerung

- 2.1 Grüne Welle
- 2.2 Fahrstreifensignalisierung
- 2.3 Verkehrsabhängige Steuerung
- 2.4 Wartezeitberechnung
- 2.5 Rechnergestützte Optimierung der Lichtsignalsteuerung

3. Was man sonst noch wissen sollte ...

- 3.1 Institutionen, Verwaltungsstrukturen, Zuständigkeiten
- 3.2 Erstellung von Angeboten
- 3.3 Zusammenstellung von Bewerbungsunterlagen

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	P3	Fr	13.30-17.00	75/141	Aushang	Lotz, Vietor		13.187.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praxisbezogene Arbeit (z.B. Berechnung einer verkehrsabhängigen Lichtsignalsteuerung inklusive Verkehrserhebung, Einsatz von rechnergestützten Verkehrsmodellen zur Simulation von Verkehrsabläufen etc.) mit wechselnden Schwerpunkten aus der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modellrechnungen im Verkehrswesen (C) BV	V1	Di	15.20-17.00	75/141	20.04.	Stamm		13.189.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Anforderungen und Einsatzbereiche der Verkehrsberechnungsmodelle
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrserzeugung
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrszielwahl
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrsmittelwahl
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrswegewahl

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Luftverkehrsplanung II (C)	V2	Do	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi, NN		13.184.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. **Fluggastabfertigungsanlagen: Gestaltung und Bemessung (I)**
Funktionen; Abläufe; vorzuhaltende Primärbereiche; Sekundärbereiche; spezifische Leistungsfähigkeitswerte; Bemessungsbeispiele
2. **Fluggastabfertigungsanlagen: Gestaltung und Bemessung (II)**
Beispiel: Terminal T1 und T2 des Flughafens Frankfurt
3. **Start-/Landebahnssystem: Gestaltung und Bemessung**
Kapazität des Bahnsystems mit Vorfeldern, Positionen; Konfiguration der S/L-Bahnen; Bemessungsgrundlagen; Gestaltungsfragen; Markierung und Befuerung; konstruktive Ausbildung
4. **Luftfrachtumschlagsanlagen: Gestaltung und Bemessung**
Funktionen; Abläufe; vorzuhaltende Primärbereiche; Sekundärbereiche; spezifische Leistungsfähigkeitswerte; Automatisierung; Beispiele
5. **Vorfelddienste: Verfahrensplanung**
Aufgaben/Funktionen, Arbritsteilungen, Abläufe am Beispiel Flughafen Frankfurt/Main; Personal/- Geräteanforderungen; Einsatzstandorte; spezifische Leistungsfähigkeitswerte; Personal- und Gerätebedarf; Schichtplangestaltung
6. **Umweltschutzfragen auf Flughäfen**
Lärm, Luftverunreinigungen, Gewässerschutz; Definitionen, Gesetzliche Regelungen/Richtlinien; Grenzwerte; Meßverfahren
7. **Landseitige Anbindung / Intermodalität**
Straße, Schiene, Bemessungsgrößen, Verkehrslenkung, Modal Split, Verknüpfung verschiedener Verkehrsträger, durchgehende Transportkette
8. **Exkursion zum Flughafen Frankfurt**
Besuch ausgewählter Abfertigungs-/ Betriebsbereiche nach Absprache

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltgeotechnik I (A)	V1	Mi	11.40-12.25	11/221	14.04.	Katzenbach		13.258.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Umweltgeotechnik I (A)</u>	V1	Mi	11.40-12.25	11/221	15.04.	Katzenbach		13.258.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bodenmechanik und Felsmechanik I (A)	V2	Do	9.50-11.30	11/221	15.04.	Arslan		13.208.1
Bodenmechanik, Felsmechanik und Umweltgeotechnik I (A)	Ü2	Do	12.35-14.15	12/31	22.04.	Arslan/ Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmidt, Strüber, Turek, Weidle		13.208.2
		Do	12.40-14.10	23/133				
		Do	14.00-15.30	2D/409K 11/11 11/12 11/123 11/300 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K				
		Do	14.15-15.45	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	CPs	Lv. Nr.
<u>Bodenmechanik, Felsmechanik und Umweltgeotechnik I (A)</u>	Ü2	Do	12.35-14.15	12/31	23.04.	Arslan, Katzenbach/ Festag, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Strüber, Weidle		13.199.2
		Do	12.40-14.10	23/133				
		Do	14.00-15.30	2D/409K 11/11 11/12 11/123 11/204 11/300 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K				

Do

14.15-
15.45

60/93

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)	V1	Fr	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	16.04.	Katzenbach		13.203.1
Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)	Ü1	Fr	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	23.04.	Katzenbach		13.203.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)</u>	V1	Fr	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	17.04.	Katzenbach		13.203.1
<u>Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach		13.203.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Meßverfahren (B)	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	13.04.	Katzenbach		13.232.1
Geotechnische Meßverfahren (B)	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	13.04.	Katzenbach		13.232.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnische Meßverfahren (B)</u>	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	14.04.	Katzenbach		13.232.1
<u>Geotechnische Meßverfahren (B)</u>	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	14.04.	Katzenbach		13.232.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Unterirdisches Bauen (B)	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	20.04.	Katzenbach		13.204.1
Unterirdisches Bauen (B)	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	20.04.	Katzenbach		13.204.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Unterirdisches Bauen (B)</u>	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	21.04.	Katzenbach		13.204.1
<u>Unterirdisches Bauen (B)</u>	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	21.04.	Katzenbach		13.204.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezialfragen des Felsbaus (B) s. A.	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Spezialfragen des Felsbaus (B)</u>	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnisches Proseminar (C)	PS2	Mi	8.00-9.30	65/427	14.04.	Arslan, Katzenbach		13.227.3

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnisches Proseminar (C)</u>	PS2	Mi	8.00-9.30	65/427	15.04.	Arslan, Katzenbach		13.227.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Materialprüfung (C) s. A.	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnische Materialprüfung (C)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Bodenmechanik (C)	V2	Mi	9.50-11.30	65/427	21.04.	Arslan		13.205.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Theoretische Bodenmechanik (C)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	65/427	22.04.	Arslan		13.205.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnik-Tunnelbau Exkursionen (s.A.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnik-Tunnelbau Exkursionen</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezialfragen des Grundbaus (B)	V1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	23.04.	Wind		13.209.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Spezialfragen des Grundbaus (B)</u>	V1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	24.04.	Wind		13.209.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baugrunddynamik	V1	Di	14.30-16.15	72/06	Aushang	Vrettos		13.229.1
Baugrunddynamik	Ü1	Di	16.15-17.00	72/06	Aushang	Vrettos		13.229.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Schwingungen einfacher mechanischer Systeme
2. Bodenverhalten bei dynamischer Belastung
3. Wellenausbreitung im Boden
4. Messung dynamischer Bodenkenngößen
5. Schwingungen von Fundamenten
6. Erschütterungsschutz
7. Geotechnisches Erdbebeningenieurwesen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Studienunterlagen Baugrunddynamik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden II (FEM) (B)	V2	Do	9.50-11.30	65/427	15.04.	Meissner		13.508.1
Numerische Methoden II (FEM) (B)	Ü2	Do	11.40-13.20	65/427	15.04.	Meissner/ Burghardt		13.508.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Finite Element Methode am Beispiel der Plattentragwerke, Approximationstheorie, Diskretisierungsmethoden, objektorientierte Programmierung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Numerische Methoden I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B)	V2	Do	16.15-17.55	65/427	15.04.	Rüppel		13.509.1
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B) BV im CIP-Pool d. FB 13	Ü2	*	*	65/226	Aushang	Rüppel, Petersen		13.509.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Datenbanktechnologie für Ingenieur-Applikationen im Bauwesen;
 Entwurf Relationaler Datenbanken mit dem Entity-Relationship-Modell;
 Technologie Relationaler Datenbanken;
 Persistente Modellierung mit Objektorientierten Datenbanken;
 Entwicklung Relationaler und Objektorientierter Datenbanken für das Bauwesen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Objektorientierte Modellierung im Bauwesen I

Relevante Literatur:

Husch, B.: Praktische SQL-Anwendung. Verlag Technik GmbH, Berlin 1994.
 Hughes, J.G.: Objektorientierte Datenbanken, Hanser Verlag 1992.
 Meyer, B.: Objektorientierte Softwareentwicklung, Hanser Verlag, München, 1990.
 Schmidt, J.: Persistente Objekte und Objektorientierte Datenbanken. München, Hanser-Verlag 1991.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Paralleles Rechnen (C)	V2	Do	8.00- 9.40	65/427	15.04.	Lämmer		13.501.1
Paralleles Rechnen (C) BV	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, Gerdes		13.501.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Paralleles Rechnen (C)</u>	V2	Do	8.00- 9.40	65/427	16.04.	Meissner/ Katz		13.501.1
<u>Paralleles Rechnen (C) BV</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Katz		13.501.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbetonbau II (A)	V1	Do	8.00- 9.40	11/226	15.04.	Graubner		13.214.1
Stahlbetonbau II (A)	Ü2	Di	14.00- 15.30	11/221	13.04.	Graubner/ Bachmann, Kempf, Simon		13.214.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Stahlbetonbau II (A)</u>	V1	Do	8.00- 9.40	11/226	23.04.	Graubner		13.214.1
<u>Stahlbetonbau II (A)</u>	Ü2	Di	14.00- 15.30	11/221	28.04.	Graubner/Albert, Kempf, Simon		13.214.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B) (halbsemestrig)	V1	Mo	9.50-11.30	11/226	12.04.	Schnellenbach-Held		13.210.1
Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/100 11/221 11/226	13.04.	Schnellenbach-Held/ Domer, Ehmann, Pfeffer		13.210.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Spezialprobleme bei der Berechnung und Bemessung von Stahl- und Spannbetontragwerken werden behandelt, z.B. Weiße Wannen. Weiterhin werden die Grundlagen für die Bemessung von hochfestem Beton, Leichtbeton und Faserbeton vermittelt. Die Übung beinhaltet die Vertiefung der Vorlesung an praxisnahen Beispielen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbetonbau I + II
Spannbetonbau

Relevante Literatur:

Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauschäden/Bauchemie (B)	V2	Di	8.00- 9.40	27/129	13.04.	Grübl		13.217.1
Bauschäden/Bauchemie (B)	Ü2	Do	11.40-13.20	27/129	15.04.	Grübl		13.217.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Bauschäden/Bauchemie (B)</u>	V2	Di	8.00- 9.40	27/129	21.04.	Grübl		13.217.1
<u>Bauschäden/Bauchemie (B)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	27/129	16.04.	Grübl		13.217.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fertigteilkonstruktion (B)	V2	Mi	9.50- 11.30	27/129	14.04.	Graubner/ Orbach		13.238.1
Fertigteilkonstruktion (B)	Ü2	Mo	11.40- 13.20	27/129	19.04.	Graubner/ Reiche		13.238.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Fertigteilkonstruktion (B)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	27/129	22.04.	Graubner/ Orbach		13.238.1
<u>Fertigteilkonstruktion (B)</u>	Ü2	Mo	11.40- 13.20	27/129	20.04.	Graubner/ Reiche		13.238.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schlüsselfertiger Hochbau (B)	V3	Mi	14.25-17.00	27/129	14.04.	Graubner/ Schnell		13.220.1
Schlüsselfertiger Hochbau (B)	Ü1	Do	16.15-17.00	27/129	15.04.	Graubner/ Kroggel, Schnell		13.220.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Schlüsselfertiger Hochbau (B)</u>	V3	Mi	14.25-17.00	27/129	22.04.	Graubner/ Schnell		13.220.1
<u>Schlüsselfertiger Hochbau (B)</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	27/129	23.04.	Graubner/ Kroggel		13.220.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hintergründe und Berechnungsmodelle in der neuen Normengeneration für Betontragwerke	V3	Mo	8.00-10.35	27/129	12.04.	Graubner/ Tü		13.183.1
Hintergründe und Berechnungsmodelle in der neuen Normengeneration für Betontragwerke	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Graubner/ Tü		13.183.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Verkehrswesen (D)</u>	V1	Do	11.40-13.20	75/141	Aushang	Boltze		13.183.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)	V2	Mi	17.10-18.50	27/129	21.04.	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.1
Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Theoretische Hintergründe der Methode der finiten Elemente
- Besonderheiten bei der Berechnung von Bauwerken des Massivbaus
- Praktische Anwendung der theoretischen Kenntnisse mit Hilfe eines FE-Programms

Der Praxiskurs dauert eine Woche. Es ist ein workshop, die Handhabung eines Finite-Element-Programmsystems (SOFiSTiK) wird zunächst an Beispielen erklärt. Danach soll jeder Teilnehmer kleine Aufgaben selber lösen. Während der Problemlösung ist eine Betreuung durch Assistenten gewährleistet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
A-Bereich Massivbau

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)	V2	Di	15.30-17.10	27/129	13.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.1
Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)	Ü2	Fr	13.30-15.10	27/129	16.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)</u>	V2	Di	15.30-17.10	27/129	14.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.1
<u>Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)</u>	Ü2	Fr	13.30-15.10	27/129	Aushang	Graubner/ Liphardt		13.219.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zerstörungsfreie Prüfung (C)	Ü2	Do	14.25- 16.05	27/129	15.04.	Kroggel		13.147.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Zerstörungsfreie Prüfung (C)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	27/129	23.04.	Kroggel		13.147.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Baudynamik (C)	V2	Do	9.50-11.30	28/113	15.04.	Schnellenbach-Held/ Constantine		13.216.1
Angewandte Baudynamik (C)	Ü2	Do	11.40-13.10	28/113	15.04.	Schnellenbach-Held/ Constantine		13.216.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In dieser Vorlesung werden die Grundlagen des Wind- und Erdbebeningenieurwesens behandelt, sowohl vom Standpunkt der rechnerischen Nachweise als auch dem Standpunkt des Gestalters und der konstruktiven Durchbildung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
A-Bereich Massivbau

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbau II (A)	V2	Mi	8.00- 9.40	31/08	14.04.	Friemann, Lange/ Fichter, Meyer		13.244.1
Stahlbau II (A) (1. Semesterhälfte)	Ü1	Mo	9.50- 11.30	31/0012	12.04.	Friemann, Lange/ Fichter, Meyer		13.244.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen der Stabilitätstheorie

- Nachweise nach Theorie II. Ordnung
- Nachweise nach DIN 18800 Teil 2
- einschl. Grundlagen des Biegedrillknickens

Konstruktion von Stahlbauten:

- Verbindungen: biegesteifer Kopfplattenstoss, Stuetzenfussplatte, etc.
- Rahmenecke, biegesteifer Traegerstoss
- verschiebliche Rahmen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
Statik I

Relevante Literatur:

Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil 2, 18. Auflage, Teubner
Verlag,
Stuttgart 1997

Angebotsturnus:

Sommer Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbaukonstruktion III (B)	V2	Mo	11.40- 13.20	28/113	Aushang	Lange/ Reitz		13.242.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bemessung und Konstruktion von Stahl- und Verbundbrücken für Straßenverkehr und Eisenbahn unter Berücksichtigung von z. B.

- Betriebsfestigkeit
- orthotroper Platte
- Fertigung und Montage

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbaukonstruktion I und II

Relevante Literatur:

Petersen: Stahlbau. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1990
 Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil 2, Teubner, Stuttgart, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb im Stahlbau (C)	S2	Di	8.00- 9.40	28/113	13.04.	Lange/ Suppes		13.243.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Stahlbautypische Belange des Baubetriebes wie z.B.:

- Werkstattzeichnung, Stücklisten, Materialwirtschaft
- Organisation der industriellen Fertigung, Arbeitsvorbereitung
- Montage, Hubgeräte, Montagehilfen
- Kalkulation, Abrechnung, VOB/C
- Unfallverhütung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbaukonstruktion I und II
Baubetrieb I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel aus dem Verbundbau (C)	S2	Mi	9.50-11.30	28/224	28.04.	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
 verschiebliche Rahmen
 Eurocode 4

Voraussetzungen zur Teilnahme:

STB1: Stahlbaukonstruktion II

Relevante Literatur:

H. Bode: Euro-Verbundbau. Werner-Verlag, Düsseldorf, 1998.
 Roik, Bergmann, Haensel, Hanswille: Verbundkonstruktionen. in:
 Betonkalender 1993
 Johnson: Composite Structures of Steel and Concrete. Oxford 1994

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik I (A) (V +Ü=5)	V5	Mo	8.00- 9.40	11/23	16.04.	Wörner, J.- D.		13.251.1
		Fr	8.55-11.25	11/221				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufgaben und Ziele der Baustatik, Einteilung der Tragwerke, Idealisierungen
2. Elementare Gleichgewichtsbedingungen
3. Das Prinzip der virtuellen Verrückungen
4. Schnittgrößen statisch bestimmter Tragwerke
5. Das Prinzip der virtuellen Kräfte
6. Statisch unbestimmte Systeme, Kraftgrößenverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

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 Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statik III (B) (V +Ü=4)	V4	Mo	8.00- 9.40	11/226	12.04.	Gruttmann		13.247.1
		Fr	8.00- 9.40	11/226				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Variationsformulierungen für Stabtragwerke;
Weggrößenverfahren nach Theorie 2. Ordnung;
Berechnung von Knicklasten von Stabtragwerken;
Räumliche Stabtragwerke, Anwendung des Kraft- und Weggrößenverfahrens nach Theorie 1. und 2. Ordnung;
Trägerroste.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik (A)

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

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übungskurs zur B-Hausübung (B)	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Übungskurs zur B-Hausübung (B)</u>	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verallgemeinerte technische Biegetheorie I (C) (V+Ü=4)	V4	Mi	11.40- 13.20	28/113	21.04.	Schardt		13.259.1
		Fr	13.30- 15.10	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

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 Methodologie 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.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar Statik (C)	S2	Mi	9.50-11.40	28/113	21.04.	Okur		13.248.4

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.
V+ Ü: Finite Elemente in der Baustatik II (C)	V4	Do	8.00- 9.40	28/113	23.04.	Gruttmann		13.249.1
		Fr	15.20-17.00	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Finite-Element-Formulierungen für:
 Rotationssymmetrische Spannungszustände bei Schalen
 und dreidimensionalen Strukturen;
 Theorie mäßiger Drehungen für Stabtragwerke und Faltwerke;
 Stabilität;
 Inelastisches Werkstoffverhalten;
 Lösungsverfahren für nichtlineare FE-Gleichungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus "Finite Elemente in der Baustatik I"

Relevante Literatur:

O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor:
 The Finite Element Method, Volume 2: Mc Graw Hill

J.C. Simo, T.J.R. Hughes:
 Computational Inelasticity: Springer

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V+Ü: Schalen (C)	V4	Mi	13.30-15.10	11/123	21.04.	Okur		13.300.1
		Fr	9.50-11.30	11/23				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einführung /Schalengeometrie und Voraussetzungen
2. Spannungen und Schnittgrößen
3. Rotationsschalen
 - 3.1 Membrantheorie der Rotationsschalen
 - 3.2 Biegetheorie der Rotationsschalen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kennnisse in Statik I - IV
Platten und Scheiben

Relevante Literatur:

Girkman, K.: Flächentragwerke
 Flügge, W.: Statik und Dynamik der Schalen
 Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik
 Schnell, W./ Eschenauer, H.: Elastizitätstheorie I und II

Angebotsturnus:

Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V+Ü: Umweltgerechtes Bauen (C)	V4	Mo	13.30-15.10	27/129	12.04.	Wörner, J.-D./Kloft		13.218.1
		Fr	9.50-11.30	27/129				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundlagen des energiegerechten Bauens
 - Energiehaushalt in Gebäuden
 - Aktive- und passive Solarenergienutzung
 - Niedrigenergie- und Passivhausbauweise
 - Energiebilanzen
- Ressourcenoptimierte Baustoff- und Konstruktionsauswahl
 - Baustoffe und Wärmedämmung
 - Wand- und Dachkonstruktionen
 - Fensterkonstruktionen
- Kreislaufgerechtes Bauen
 - Maßnahmen zur Erhaltung des Gebäudestandes
 - Recycling von Baustoffen
 - Kreislaufgerecht Bauen mit vorgefertigten Elementen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V+ Ü: Konstruktiver Glasbau (C)	V4	Di	8.00- 9.40	11/223	22.04.	Wörner, J.-D./ Pfeiffer, Schneider		13.100.1
		Do	16.15- 19.00	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen und Anwendung von Glas im Bauwesen
 Glasarten, mechanische Eigenschaften von Glas
 Verhalten von Glas
 Bemessung von Glas
 Konstruktion von Glastragwerken

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurhydrologie (A)	V1	Mi	11.40- 13.20	47/053	14.04.	Ostrowski/ Obermann		13.156.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Ingenieurhydrologie (A)</u>	V1	Mi	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Ostrowski/ Obermann		13.156.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Ingenieur-Hydrologie (C) BV	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert		13.139.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Angewandte Ingenieur-Hydrologie (C) BV</u>	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert		13.139.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserbau Studienarbeit (C)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Zanke, NN		13.132.7

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Wasserbau Studienarbeit (C)</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.132.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Instrumente und Werkzeuge der wasserwirtschaftlichen Planung (C) s. A.	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski/ Mödden, Obermann		13.138.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Güte der wasserwirtschaftlichen Planung wird von verschiedenen Einflüssen geprägt. Die wesentlichen Faktoren sind rechtliche Instrumente, Daten, Planungsregeln, Verfahren und Modelle. Die Veranstaltung gibt einen Überblick über Instrumente und Werkzeuge. Aufbauend auf zwei Vorlesungen werden für verschiedene Planungsprobleme durch die Teilnehmer allein oder in Gruppen Planungsabläufe entworfen. Diese werden in einem Kolloquium präsentiert und bewertet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ingenieurhydrologie A und B.
Vorbesprechung: Montag den 10. Mai um 10.00 Uhr im Raum 308 b
Fragen an Ingmar Obermann oder Elisabeth Mödden; Telefon: 16 2693

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Modellierung von Strömungsvorgängen im Wasserbau (D)	V2	Do	13.00-14.30	30/211	22.04.	Mewis, Montenegro		13.158.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Numerische Modellierung von Strömungsvorgängen im Wasserbau (D)</u>	V2	Do	13.00-14.30	30/211	16.04.	Mewis, Montenegro		13.158.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Betonwasserbau II (D)	V1	Mo	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	26.04.	Bayer		13.134.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktische Aspekte bei Planung und Bauausführung von Betonbauwerken im Binnenland, an der Küste und Offshore. Der Vorlesungsstoff wird durch Folien, Dias und Filme veranschaulicht. Die wichtigsten Themen in Stichworten:

- Talsperren aus Beton
Bautypen, Charakterisierung
Beeinflussung der Betontemperatur im Bauwerk: Betontechnologie, Bauablauf, Betonkühlung
Ausführungsbeispiele: Bogenstaumauer Cabora Bassa (Mozambique), Gewölbemauern Kölnbrein und Zillergründl (Österreich), Stauanlage Itaipu (Südamerika)
- Uferschutzwerke, Wildbachverbau
- Schleusen
Schleusentypen, Bauweisen, Fugen, Betonrezepturen
Rhein- und Moselschleusen (1960 bis 1980)
Schleusen an der Saar (1977 bis 1999) und
Main-Donau-Kanal (1970 bis 1990)
Ersatzschleusen im westdeutschen Kanalnetz (1976 bis heute)
- Küstenschutzwerke
Warum Küstenschutz?
Bauwerke an der Küste: Angreifende Kräfte, Anforderungen an die Bauwerke, Bauweisen
Ausführungsbeispiele: Buhnen, Deckwerke an sandigen Küsten, Deiche
- Molen und Strandmauern
Aufgaben, Äußere Angriffe, Bauweisen, Ausbildung und Sicherung
- Sperrwerke
Bauwerke an der deutschen Nordseeküste
Der Deltaplan der Niederlande
Ausgeführte Anlagen: Eider-Sperrwerk, Themse-Sperrwerk, Oosterschelde-Sperrwerk, Sturmflutwehr im Nieuwe Waterweg
- Offshore-Bauwerke aus Beton
Arbeiten im Offshore-Bereich
Bohr- und Arbeitsplattformen: Entwicklung und Stand der Technik (große Wassertiefen, große Wellenhöhe, Eis)
Bau von großformatigen schwimmenden Einheiten in seichten Gewässern

Entwicklungstendenzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlen: Betonwasserbau I (Wintersemester)

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 Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Öffentliches Recht Umwelt- und Planungsrecht (A) (ab 4. Sem.)	V1	Mo	16.15-18.00	47/051	03.05.	Lautner		13.111.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Themenschwerpunkte: Funktionen von Recht, Öffentliches und privates Recht, Verfassungsrecht im Überblick, Allgemeines Verwaltungsrecht im Überblick, Grundzüge der Verwaltungsorganisation, Von der Hoheitsverwaltung zur Daseinsvorsorge.

Grundstrukturen des Bau- und Planungsrechts: Bauordnungsrecht, Städtebau-recht, Raumordnungsrecht, Fachplanungsrecht.

Grundstrukturen des Umweltrechts: Systematisierung, Rechtsquellen, Allge-meine Prinzipien, Instrumente, Ausgewählte Umweltgesetze in Grundzügen (Wasser, Abfall, Immissionsschutz, Raumplanung, Naturschutz u.a.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Klärschlamm: Anfall, Behandlung, Beseitigung (C) Vb Mi 21.4.99, 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Durth, Lieth		13.102.4

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-Vertieferfachübung ("B-Übung")

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:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserversorgung in der Praxis (C)	V2	Mo	8.30-10.00	65/206	26.04.	Merkel		13.116.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorlesung:

1 Wasserrechtliche Grundlagen

2 Wassergewinnung:

hydrologische Grundlagen, Grundwasser, Oberflächenwasser (Fluß, Talsperre, See), Wasserschutzgebiete

3 Wasserbeschaffenheit, Wassergüte:

Rohwasser, Trinkwasser, Grenzwerte, Zusatzstoffe

4 Wasseraufbereitung:

Ziele und Prinzipien der Aufbereitung (zur Verfahrenstechnik s. B-Vorlesung)

5 Planung von Wasserversorgungen - Wasserverteilung:

Wasserbedarf, Anordnung der Versorgungsanlagen, Wasserspeicherung, Rohrhydraulik, Wasserförderung, Trassierung von Transportleitungen, hydraulische Berechnung von Rohrleitungen und Netzen, Wassermengenmessung, Rohre, Rohrverlegung, Rohr-Sanierung, Armaturen

6 Trinkwasser-Installationen: Aufgaben der H-Installation, Systeme, Grundanforderungen, Schutz des Trinkwasser, Druckerhöhungsanlagen, Feuerlösch- und Brandschutzanlagen, Korrosion, Steinbildung, Nachbehandlung

Exkursion:

Im Wintersemester wird als Ergänzung zur Vorlesung eine halbtägige Fachexkursion zu einem Wasserversorgungsunternehmen angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wasserversorgung I (A) und II (B)

Relevante Literatur:

Für die Hörer der Vorlesung steht ein ausführliches Skriptum zur Verfügung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologische Abwasserreinigung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	Mi	*	65/206	Aushang	Wagner		13.125.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Biologische Abwasserreinigung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr</u>	S4	Mi	*	65/206	Aushang	Wagner		13.125.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Industrieabwasserreinigung (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Cornel		13.385.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Unterschiede zu kommunaler Abwasserreinigung
- rechtliche Grundlagen (Welt / EU / BRD)
- Abwasserinhaltsstoffe und deren Charakterisierung
- Planungsvoraussetzungen
- innerbetriebliche Maßnahmen
- Vor- und Nachbehandlung
- unit operations (wesentliche Verfahrensstufen)
- Beispiele
- Exkursion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abwassertechnik I und II; WAR-Vertieferfachübung ("B-Übung")

Relevante Literatur:

- ATV-Handbücher V, VI, VII
- Ruffer, M.; Rosenwinkel, K.-H.: "Taschenbuch der Industrieabwasserreinigung", Oldenbourg-Verlag, 1991
- Metcalf + Eddy Inc., Wastewater Engineering, Mc Graw Hill

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Industrielle Stoffströme (s. A.)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schebeck		13.381.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung "Industrielle Stoffströme" führt das Gebiet des industriellen Umweltschutzes neu am Institut für Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung ein.

Industrieller Umweltschutz wird in den letzten Jahren zunehmend medienübergreifend betrachtet und orientiert sich an den Stoffströmen, die mit technischen Produktionsprozessen verknüpft sind: Rohstoffe, Vorprodukte, Hilfs- und Betriebsstoffe gehen in einen Prozess ein und verlassen ihn in Form der produzierten Güter, aber auch in Form von Abfällen und Emissionen in die Umwelt. Die ursachenorientierte Verringerung solcher Umweltbeeinträchtigungen setzt an Maßnahmen innerhalb der Produktion zur Vermeidung von Stoffverlusten oder an der Rückführung von (Abfall-)Stoffen in die Produktion an.

Mit diesen "modernen" Ansätzen ist es möglich, die negativen Folgen ausschließlich nachsorgender Umweltschutzmaßnahmen - mögliche Schadstoffverlagerungen von einem Umweltmedium in das andere und inhärent hohe Kosten - zu umgehen. Die Bearbeitung jeglicher Aufgaben des industriellen Umweltschutzes, sei es auf Seiten der Industrie selbst, der Behörden oder von Ingenieurbüros, verlangt daher heute ein grundlegendes Wissen über industrielle Prozesse und Stoffströme.

Die Vorlesung gibt im ersten Teil einen Überblick über wichtige Stoffströme einer Industriege-sellschaft und die zugehörigen Produktionsprozesse. Vorge-stellt werden wichtige Grundprozesse, z.B. die Raffinierung von Rohöl und die Herstellung mineralischer Baustoffe. Im Anschluß werden industrielle Stoffströme aus dem Blickwinkel der Abfallwirtschaft betrachtet: die bedeutendsten industriellen Abfallarten werden aufgeführt, ihre Entstehung innerhalb der Produktion erläutert und technische Möglichkeiten der Vermeidung und Verwertung beschrieben.

Im zweiten Teil der Vorlesung werden Methoden des Stoffstrommanagements, d.h. der gezielten Beeinflussung von Stoffströmen im Sinne einer ressourcenschonenden, nachhaltigen Entwicklung, behandelt. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem innerbetrieblichen Stoffstrommanagement, mit dem in einem Unternehmen die Umsetzung konkreter Maßnahmen auf Prozeß- oder Anlagenebene angestrebt wird. Neben technischem Fachwissen spielen hierbei wirtschaftliche und organisatorische Fragestellungen eine ent-

scheidende Rolle. Für einen erfolgreichen produktionsintegrierten Umweltschutz ist daher ein effektives betriebliches Umweltmanagementsystem immer wichtiger. Die Vorlesung stellt die beiden derzeit wichtigsten Regelungssysteme für das betriebliches Umweltmanagement vor, die EG-Öko-Audit-Verordnung und die internationale Norm ISO 14001/4.

Insgesamt vermittelt die Vorlesung den Studenten und Studentinnen neben Grundlagenwissen wichtige Fähigkeiten für die berufliche Beschäftigung mit Fragen des industriellen Umweltschutzes:

- medienübergreifendes Denken, insbesondere bei Planungsaufgaben;
- schnelle Orientierung und Erkennen der übergreifenden Problemstellungen bei der Bearbeitung technischer Einzelfragen, z.B. im Bereich der industriellen Abfall- und Abwasserentsorgung;
- Verständnis des betrieblichen Umweltmanagements.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)	V2	Mi	9.45-11.15	60/93	14.04.	Eisele		15.110.1
Baugestaltung - Baukonstruktion (WPF)	Ü2	*	*	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im 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	14.04.1999
Einführungsvorlesung	21.04.1999
Bauko-Übungen	28.04.1999
Architektur & Ästhetik	05.05.1999
Biolog. Konstruktionen	12.05.1999
Stein	19.05.1999
Holz	26.05.1999
Massiv/Skelett	02.06.1999
Stahl	09.06.1999
Glas	16.06.1999
Die schwarze Moderne	23.06.1999
Beton	30.06.1999
Betonkirchen	07.07.1999
Abschlussvorlesung	14.07.1999

Zeit:	Mittwochs, 9.45 - 11.15
Ort:	Großer Hörsaal 60/93
Vorlesungsbeginn:	14.04.1999

Konstruktions-Übungen ("Bauko-Übungen")

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. Die Übungen werden bei der Ausgabe erläutert, die Konstruktionsübungen müssen von den Bearbeitern vorgestellt werden. Rückfragen sind beim Herausgeber der jeweiligen Übung möglich (Termine

siehe Aushang). Die Konstruktionsübungen sind selbständig zu erbringende Studienleistungen: Es finden lediglich Rücksprachetermine, keine Korrekturen statt.

Von den Gesamtübungsleistungen müssen 50% als gestellte, zeichnerische Übungen bearbeitet werden.

Experimentelle Übungen ("Bastel-Übungen"). Beispiele hierfür waren in den letzten Semestern die "Zuckerbrücke", der "Zuckerturm" oder das "Hepp". Es können von den erforderlichen 100% Übungsleistungen maximal 50% mit experimentellen Übungen erbracht werden.

Ferienübung WS 1998/99 (50%)

Abgabe: 20.04.1999, 14.00 Uhr

Vorstellung 21.04.1999, 16.00 Uhr

1.Semesterübung (25%)

Ausgabe: 21.04.1999, 11.30 Uhr

Abgabe: 18.05.1999, 14.00 Uhr

Vorstellung 19.05.1999, 14.00 Uhr

2.Semesterübung (25%)

Ausgabe: 19.05.1999, 11.30 Uhr

Abgabe: 15.06.1999, 14.00 Uhr

Vorstellung 16.06.1999, 14.00 Uhr

Ferienübung SS 1999 (50%)

Ausgabe: 14.07.1999, 11.30 Uhr

Abgabe: 26.10.1999, 14.00 Uhr

Vorstellung 27.10.1999, 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. siehe Aushang). Die Konstruktionsübungen sind selbständig zu erbringende Studienleistungen: Es finden lediglich Rücksprachetermine, keine Korrekturen statt.

Von den Gesamtübungsleistungen müssen 50% als gestellte, zeichnerische Übungen bearbeitet werden.

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 komplexes Grundwissen über Konstruieren und Gestalten voraussetzen.

Prüfung im Pflichtfach/Wahlpflichtfach Baugestaltung/Baukonstruktion
Die mündlich Prüfung im Pflichtfach Baugestaltung/Baukonstruktion kann nur erfolgen, wenn zum Ende der Vorlesungszeit am 16.07.1999 alle erforderlichen Übungsleistungen (100%) vorliegen. Ausnahme: Diplomanden haben die Möglichkeit, die Ferienübung zu bearbeiten.
Vorgezogene Abgabe: siehe Aushang.

Zur Vorbereitung auf die Prüfung findet zu den Themen, die nicht durch ein Script des Fachgebietes aufgearbeitet sind, ein Repetitorium statt. Gleichfalls wird ein Umdruck mit einer Anzahl Gebäudetypen erstellt, der die Vorbereitung auf die Prüfung erleichtert.
Nähere Einzelheiten zum Prüfungsablauf werden im Repetitorium erläutert. Die einzelnen Prüfungstermine werden am Prüfungssekretariat ausgehängt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Handapparat am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	V2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele		15.135.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Prüfung im Wahlfach Sondergebiete der Baugestaltung/Baukonstruktion

Die mündliche Prüfung im Wahlfach Sondergebiete der Baugestaltung/Baukonstruktion kann nur erfolgen, wenn zum Ende der Vorlesungszeit am 16.07.1999 die erforderliche 2-semesterige Seminararbeit vorliegt. Die Prüfung basiert auf einem selbstgestellten Thema aus dem Bereich der Baugestaltung/Baukonstruktion, basierend auf dem jeweiligen Seminarthema. Das Thema ist rechtzeitig mit dem Fachgebiet abzustimmen. Die einzelnen Prüfungstermine werden am Prüfungssekretariat ausgehängt.

Repetitorium

Alle Vorlesungen des Wintersemesters, die nicht in einem Skript dokumentiert sind, werden in kompakter Form gelesen. Das Repetitorium ist zur Vorbereitung der mündlichen Diplomhauptprüfung und als Einstieg

in die Bauko-Übungen geeignet.

Das Repetitorium findet voraussichtlich in der letzten Semesterwoche statt. Bitte Aushang beachten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für das Repi sind keine Voraussetzungen erforderlich.

Relevante Literatur:

Handapparat am Fachgebiet zu den Prüfungsfragen, der Fragenkatalog ist am Fachgebiet erhältlich.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Kunstgeschichte	PS2	Do	10.00-11.30	60/110	22.04.	Frings		15.108.3

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/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Kunstgeschichte	PS2	Do	11.30-13.00	60/110	22.04.	Scorzin		15.210.3

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 antike Kunst (1. Sem.)	PS2	Di	13.30-15.00	60/110	20.04.	Stichel		15.188.3

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der römischen Architektur in der Kaiserzeit (auch f. 4. S.)	V2	Mo	17.00-19.00	60/91	19.04.	Knell		15.195.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Anschluß an die Vorlesung im Sommersemester 98 wird die typologische und funktionale Entwicklung der antiken Architektur in der mittleren und späten römischen Kaiserzeit behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

alle Fachsemester; keine Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

F.Sear, Roman Architecture (1989).
 T.Kraus, Das römische Weltreich. PropKg 2 (1967).
 H.Kähler, Rom und seine Welt (1960).
 H.Kähler, Rom und sein Imperium (1962).
 B.Andreae, Römische Kunst (1973).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Griechisches Relief (Unterstufe)	S2	Mo	11.00-12.30	60/110	19.04.	Knell		15.186.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der griechischen Kunst spielten Reliefdekorationen bei der monumentalen Ausgestaltung von sakralen, sepulkralen oder politischen Denkmälern eine wichtige Rolle. Die Verwendung und Funktion der Reliefs war dabei gleichermaßen für ihre formale Gestaltung wie für die Wahl des Bildthemas bestimmend. z.B. sind zur klassischen Zeit die Götter- und Mythendarstellungen im Bauschmuck der Tempel in hohem, manchmal fast vollplastischem Relief wiedergegeben, während Bilder aus der menschlichen

Sphäre auf Grab- und Votivreliefs in flachem Relief erscheinen. Auch die Kompositionsweise der Reliefbilder wechselt je nach Form und Format des verfügbaren Bildfeldes. Diese Wechselwirkung von Bildträger und Form und Inhalt der Reliefs ist das zentrale Thema des Seminars. Anhand von herausragenden Beispielen werden alle wichtigen Reliefgattungen von archaischer bis in hellenistische Zeit behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende ab dem 3.FS; Nachweis eines Proseminars "Einführung in die antike Kunst" bzw. "Einführung in die Kunstgeschichte" oder einer entsprechenden Einführungsveranstaltung im Fach Geschichte und Theorie der Architektur.

Relevante Literatur:

H.Knell, Mythos und Polis (1990).

H.Kähler, Das griechische Metopenbild (1949).

F.Felten, Griechische tektonische Friese archaischer und klassischer Zeit (1984).

E.Berger, Das Basler Arztrelief (1970).

H.Diepolder, Die attischen Grabreliefs des 5. und 4. Jhs.v.Chr. (1931/1965).

C.W.Clairmont, Classical Attic Tombstones, Bde. 1-9 (1993).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Römische Staatsreliefs und ihr architektonischer Kontext (auch f. 4. S.)	S2	Mo	13.30-15.00	60/110	19.04.	Knell/ Fischer		15.107.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die römischen Staatsreliefs, traditionell auch "Historische Reliefs" genannt, gehören zu den Leitfossilien der römischen Kunst. Als oftmals fest datierte Denkmäler sind sie für die Erforschung der formalen Entwicklung römischer Plastik von großer Bedeutung. Vor allem aber bilden sie eine wichtige Quelle für die staatstragenden ideologischen Vorstellungen ihrer Zeit, da sie die Mächtigen des Staates, insbesondere den Kaiser, in repräsentativen politischen und religiösen Akten zeigen. Im Rahmen des Seminars sollen von den Teilnehmer/Innen die wichtigen Reliefs von der römischen Republik und bis zur Kaiserzeit in Referaten behandelt werden. Neben der chronologischen und formalen Einordnung soll ein besonderes Augenmerk auf die architektonische Inszenierung dieser Denkmäler an Tempeln, Triumphbögen und öffentlichen Plätzen gelegt werden. Denn die Bedeutung der Reliefs erschließt sich nur, wenn sie im Kontext der Bauten betrachtet werden, an denen sie angebracht waren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mind. 2. Fachsemester; Erfolgreiche Teilnahme an einer Einführungsveranstaltung (Proseminar) in Klassischer Archäologie, Kunstgeschichte oder im Fach Geschichte und Theorie der Architektur.

Relevante Literatur:

M.Torelli, Typology and structure of Roman historical reliefs (1982).
 T.Hölscher, Staatsdenkmal und Publikum: Vom Untergang der Republik bis zur Festigung des Kaisertums in Rom (1984).
 M.Oppermann, Römische Kaiserreliefs (1985).
 T.Hölscher in: Kaiser Augustus und die verlorene Republik. Ausst. Berlin 1988 (1988).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statische Beratung	Ü6	Di	14.00-17.00	60/312	20.04.	Stöffler/ Lehmann		15.032.2
		Do	14.00-17.00	60/312				

Inhalt (kurze Beschreibung):

GRUNDLAGENWISSEN IN STATIK UND FESTIGKEITSLEHRE

Beratung zu Fragen der Vorlesungen und Übungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ordentlich eingeschriebene Student/innen an der TUD FB 15 und FB 3

Relevante Literatur:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre
Teubner Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Künstlerisch gestaltete Räume von El-Lissitzky bis Kabakov	S2	Di	9.30-11.00	60/110	20.04.	Scorzin		15.191.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Unter- und OberstufenSeminar "Künstlerisch gestaltete Räume im 20.Jh. - von El Lissitzky bis Kabakov" widmet sich im Sommersemester 1999 der Einzelbetrachtung von exemplarischen Räumen, die im Laufe des 20. Jh.s von verschiedenen Künstlern konzipiert und realisiert wurden. Es handelt sich in diesen Beispielen aber weder um Varianten oder Moden der Innenarchitektur noch um moderne Raumgestaltung, als vielmehr um spezifische Raumsituationen, die in einer dialektischen Auseinandersetzung mit der jeweils vorherrschenden Ausstellungspraxis des traditionellen Museums oder dem 'white cube' der modernen Galerie heraus entstanden sind. Das Seminar verfolgt daher eine nahezu kontinuierliche Entwicklung von den neuen Präsentations- und Demonstrationsräumen für die neue Kunst bei El Lissitzky über die Environments der 50er/60er Jahre sowie die künstlerischen Wahrnehmungs- u. Erfahrungsräume der 70er/80er Jahre bis schließlich hin zu dem Phänomen der 'totalen Rauminstallation' bei Ilya Kabakov in den 90er Jahren. Folgende Künstler sollen dabei im Seminar mit Referaten diskutiert werden: El Lissitzky, Kurt Schwitters, Marcel Duchamp, Lucio Fontana, Yves Klein, Allan Kaprow, Jim Dine, Edward Kienholz, Oldenburg, Robert Morris, Donald Judd, Dan Flavin, Gordon Matta-Clark, James Turrell, Dan Graham, Bruce Nauman, Joseph Beuys, Fischli&Weiss, Guillaume Bijl, Rirkrit Tiravanija und Ilya Kabakov.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ab 3.Fachsemester.
Bitte beachten Sie die Einschreibefristen im Fachgebiet Kunstgeschichte.
Vergabe der Seminarplätze nach Losverfahren.

Relevante Literatur:

B. Klüser/ K. Hegewisch (Hg.): Die Kunst der Ausstellung. Eine Dokumentation dreißig exemplarischer Kunstausstellungen dieses Jahrhunderts (Frankfurt a.M./ Leipzig 1991); G. Celant: Ambiente/ Arte dal Futurismo alla Body Art (Kat. Venezia: Biennale 1977); G. Celant: "Artspaces", STUDIO INTERNATIONAL, Sept.-Oct. 1975, 115-123; N. de Oliveira/ N. Oxley/ M. Petry (Hg.): Installation Art (London 1994); Ilya Kabakov: Über die 'totale' Installation (Ostfildern 1995); H. Szeemann (Hg.): Der Hang zum Gesamtkunstwerk. Europäische Utopien seit 1800 (Aarau/ Frankfurt a. M. 1983)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Christliche Ikonographie III: Himmel, Hölle, Heilige. (auf. f. 6. Sem.)	S2	Mi	14.00-15.30	60/110	21.04.	Frings		15.180.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

„Himmel, Hölle, Heilige“ setzt die Seminare zur Ikonographie des Alten und des Neuen Testaments fort, macht deren Besuch aber nicht zu Voraussetzung, sondern ist wie diese eine eigenständige Veranstaltung. Zunächst wird die Bildwelt des Jenseits untersucht: das apokalyptische „Jüngste Gericht“ schließt bereits die Darstellung von Himmel und Hölle mit ein, die danach in eigenen Referaten betrachtet werden. Hier gilt es, die physikalischen und religiösen Vorstellungen des Jenseits in der Ikonographie herauszuarbeiten. Zwischen jenseitiger und diesseitiger Welt vermitteln die Heiligen. Von Märtyrern über Confessores bis hin zu den Heiligen der Gegenreformation werden die wichtigsten Typen betrachtet. Auch hier geht es um die Darstellungsgeschichte von der frühchristlichen Zeit bis heute, deren Wandlungen auch zu hinterfragen sind.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Unter- und Oberstufe, Einschreibung zu Beginn des Semesters im Fachgebiet.

Relevante Literatur:

DAVIDSON, Clifford: The iconography of heaven, Kalamazoo MI 1994 (Early drama, art and music, 21).
 GRÖTECKE, Iris: Das Bild des Jüngsten Gerichts. Die ikonographischen Konventionen in Italien und ihre politische Aktualisierung in Florenz, Worms 1997 (Manuskripte zur Kunstwissenschaft, 52).
 KÜNSTLE, Karl: Ikonographie der christlichen Kunst, 2 Bde., Freiburg/Br. 1926/28.
 Lexikon der christlichen Ikonographie (LCI), begründet von Engelbert KIRSCHBAUM, fortgeführt von Wolfgang BRAUNFELS, 8 Bde., Freiburg/Br. 1968-76.
 RÉAU, Louis: Iconographie de l'art chrétien, Bd. 3 (in 3): Iconographie des Saints, Paris 1958/59.
 ROCHELLE, Mercedes: Post-biblical saints art index : a locator of pain-

tings, sculptures, mosaics, icons, frescoes, manuscriptilluminations, sketches, woodcuts and engravings created from the 4th century to 1950, with a directory of the institutions holding them, Jefferson NC 1994.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Statische Beratung zu Hochbaukonstruktion	Ü6	Di	14.00-17.00	60/310	20.04.	Stöffler/ Kürpiers		15.136.2
		Do	14.00-17.00	60/310				

Inhalt (kurze Beschreibung):

ANWENDUNGEN DER STATISCHEN GRUNDLAGEN IN HOLZ, STAHL, STAHLBETON, MAUERWERK UND GRUNDBAU

Beratung zu Fragen der Vorlesungen und Übungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ordentlich eingeschriebene Student/innen an der TUD FB 15 und FB 3

Relevante Literatur:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre
Teubner Verlag

Angebotsturnus:

jedes 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	22.04.	Waechter		15.025.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Grundstück und seine Ausnutzung

Weitere Themen :

Schulen, Museen, Rathäuser, Bauen für Alte und Behinderte, Sportbauten uva.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. + 2. Fachsemester abgeschlossen
(Zielgruppe 4. Semester)

Relevante Literatur:

Verschiedene Umdrucke des Fachgebietes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF). Raum /550	V1	Di	14.00- 14.45	60/-	13.04.	Waechter		15.106.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00- 17.00	60/550	15.04.	Waechter/ Dorn		15.106.2
		Do	15.00- 17.00	60/550				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einsemestriger Entwurf:

"wohnhof bergstrasse"

Kostengünstiger Wohnungsbau in Heppenheim.

Einführungstermin: 22.04.99, 15:00 h

Grundstück am südlichen Stadtrand mit Landschaftsbezug

Raumprogramm: ca. 10-15 Wohneinheiten von 100-140 qm

Leistungen: Pläne 1:100, Modell 1:200

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

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	60/370	13.04.	Eisele		15.114.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/370	15.04.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Do	14.00-17.00	60/370				
Sondergebiete der Baugestaltung - Baukonstruktion "Stahl- Saloon II"	S2	Mi	14.00-16.00	60/354	14.04.	Eisele/Staniek		15.114.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwürfe und Stegreife

1. Oberstufenentwurf: BIGBLOCK Q6

In Mannheim, der Stadt der Quartiere, herrscht Einigkeit, was die Dichte und Traufhöhe der stadtprägenden Struktur angeht. An einigen wenigen Stellen jedoch wird das relativ homogene Gefüge der Quadrate gestört. Der Block Q6 gehört aus einerseits historischen Gründen, die Ränder betreffend, und pekuniären Interessen, was die Nutzung betrifft (Parkhaus und Bunker), zu einer dieser Stellen. Q6 bildet an der Fressgass den Rand der erweiterten Fußgängerzone und soll nun mit vielfältigen Funktionen belegt ein städtebauliches Gegenüber zum Kapuziner Platz werden. Das Raumprogramm umfaßt ca. 11.500 qm HNF.

1. Treffen: 22.04.99, 13.30 Uhr
 Dauer: 1 Semester
 Abgabe: 19.10.99, 10.00 Uhr
 Betreuer: Claus Staniek

2. Oberstufenentwurf: Plattform

Bei laufenden Entwürfen können keine weiteren Teilnehmer aufgenommen werden.

Zu Forschungs- und Beobachtungszwecken, sowie Aus- und Weiterbildung von Fachleuten soll eine schwimmende Konzeption, die Plattform, als elementierte und leicht transportable Struktur entwickelt werden. Näheres ist der Aufgabenstellung zu entnehmen. Dieser Entwurf wird in Zusammenarbeit mit dem Fachgebiet konstruktiver Ingenieurbau, Prof. Weischede, betreut und bewertet.

Dauer: 1,5 Semester
Abgabe: 26.05.99, 10.00 Uhr
Betreuer: Claus Staniek

Ferienstegreif WS 98/99

Theaterschiff

Abgabe 13.04.1999, 14.00 Uhr
Vorstellung: 15.04.1999, 14.00 Uhr

Saal-Stegreif(e)

werden in unregelmäßigen Abständen herausgegeben. Ein Saalstegreif wird als 1/2 Stegreif anerkannt. In diesem Semester wird voraussichtlich kein Saalstegreif ausgegeben.

Semesterstegreif SS 99

Titel: "Es lebe die Wand"
Ausgabe: 15.04.1999, 11.30 Uhr
Abgabe: 29.04.1999, 11.30 Uhr
Vorstellung: 29.04.1999, 14.00 Uhr

Ferien-Stegreif SS 1999

Thema siehe Aushang

Ausgabe: 14.07.1999, 14.30 Uhr
Abgabe: 19.10.1999, 14.00 Uhr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Handapparat am Fachgebiet

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	60/210	13.04.	Petzinka		15.117.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/210	13.04.	Petzinka/Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.117.2
		Do	14.00-17.00	60/210				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Entwurfsaufgaben umfassen Themen zeitgemäßer praxisorientierter Problematik mit dem Ziel, zukunftsweisende Lösungen zu erlangen. Sie orientieren sich unter anderem an aktuellen Fragestellungen des Wohnungsbaues, der Umnutzung und Sanierung.

Die Aufgaben stehen im Zusammenhang mit dem Bemühen um Kostenreduzierung und Verwendung von ökologisch unbedenklichen Materialien unter der Vorgabe energie-sparender Lösungen.

Dabei bilden sowohl die eher pragmatische Inhaltlichkeit und Arbeitsmethodik der Übungen als auch die eher phantasieorientierte Ausrichtung der Stegreifbearbeitung als „Arbeitsbausteine“ die Grundlagen der Entwurfsbearbeitung.

Die Themen umfassen u. a.:

Wohnen im Hochhaus
 Umnutzung eines ehemaligen Bürogebäudes
 Baulücke im Altstadtgebiet
 24-Stunden-Restaurant ...

Kleinere, begrenzte Aufgaben bilden Arbeitsbausteine und Lösungsansätze in der Einübung des planerischen Vorgehens und Methodik zur Bewältigung von komplexen Planungsaufgaben. So entstehen wesentliche Grundlagen für die

integrative Bearbeitung komplexer Lösungen, wie sie die Entwürfe darstellen und schließen den Kreis zur Bewältigung aktueller Planungsaufgaben innerhalb der sozialen Realität.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Ein Handapparat wird für jede Entwurfsaufgabe individuell zusammengestellt und steht nach Rücksprache zur Verfügung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen von Tragwerken (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/336	13.04.	Weischede		15.127.1

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.

Im Sommersemester werden an ausgewählten Projekten die Umsetzung der im Wintersemester gelegten Grundlagen dargestellt.

Weitere Informationen gibt's auf der [Lehrstuhl-homepage](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Relevante Literatur:

Literaturangaben im Umdruck

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen von Tragwerken (WPF)	Ü7	Di	15.00-17.00	60/336	20.04.	Weischede/Hentschel, Hupfer		15.129.2
		Do	14.00-17.00	60/336				
Tragwerksentwurf, Teil B (Anwendung der Grundlagen für den Tragwerksentwurf, WPF)	V2	Fr	9.45-11.15	60/91	16.04.	Weischede		15.129.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Fachgebiet Entwerfen und Konstruktiver Ingenieurbau gibt im Sommersemester 99 in Zusammenarbeit mit dem Fachbereich Biologie (FB 10/Zoologie) und Fachbereich Maschinenbau (FB16/Maschinenelemente und Konstruktionslehre) den Entwurf "Delphinarium 2000" heraus.
Dazu werden vom Fachgebiet jeweils Donnerstags Workshops angeboten:
Vortragsveranstaltung 15.04.1999
Ausgabe 29.4.1999 14 Uhr

Weitere Informationen gibt's auf der [Lehrstuhl-homepage](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Angebotsturnus:

dieses Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antikes Theater	S2	Di	15.30-17.00	60/110	20.04.	Knell		15.189.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In den kultischen Tänzen und Gesängen der rauschenden Dionysosfeste im antiken Athen liegt der Ursprung des griechischen und damit des europäischen Theaters. Dies gilt sowohl für die dramatische Literatur selbst, als auch für die bauliche und technische Ausstattung des Schauplatzes. Und auch die nachfolgende Entwicklung des antiken Theatergebäudes ist untrennbar mit den Wandlungen und Neuerungen der dramatischen Dichtung und der Aufführungen verbunden. Ausgehend vom archäologischen Material behandelt das Seminar die Wechselwirkung von Architektur und Drama, und damit von Publikum und Dichtung, von den Anfängen im Dionysostheater von Athen bis zu den monumentalen Theaterbauten der römischen Kaiserzeit. Ein wichtiges Augenmerk wird dabei auf der religiösen und politischen Funktion des Theaters in der Gesellschaft liegen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ab 5.Fachsemester.

Relevante Literatur:

H.D.Blume, Einführung in das antike Theaterwesen (1978).
 S.Melchinger, Das Theater der Tragödie (1974).
 F.Kolb, Agora und Theater, Volks- und Festversammlung (1981).
 E.Simon, Das antike Theater (1972).
 M.Bieber, The history of the Greek and Roman theater (1961).
 K.-W.Weeber, Panem et circenses. Massenunterhaltung als Politik im antiken Rom (1991).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete II der Baugestaltung - Baukonstruktion "Hochhäuser"	S2	Mi	16.15-17.00	Aushang	14.04.	Eisele/ Kloft		15.126.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Seminar: Hochhäuser "Die 2."

Im Rahmen einer Übung wollen wir uns einem neuen Gebäudetypus nähern, der mit 22m bis 60m Höhe nach heutiger Einordnung zwar als Hochhaus gilt. Nach experimentellen folgt nach der "Formulierung" der Typmerkmale eine Umsetzung auf einem konkreten Grundstück in Berlin.

1. Treffen + Ausgabe Übung: 21.04.99, 11.20 Uhr
 Dauer: 2 Semester
 Betreuerin: Ellen Kloft

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bei laufendem Seminar können keine TeilnehmerInnen mehr aufgenommen werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete der Baugestaltung - Baukonstruktion: "Bauten für die Technik II" (archi-technik)	S2	Mi	14.30-16.30	60/92	21.04.	Eisele/ Marx		15.197.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Wahlfach Sondergebiete der Baugestaltung/Baukonstruktion III werden in regelmäßigen Abständen Seminare zu speziellen, ausgewählten Themen angeboten.

Seminar: archi-technik

In dem 2-semesterigen Seminar gehen um die Untersuchung der gestaltbildenden Wechselwirkungen zwischen Architektur und Technik bei der Planung von Technikbauten. Für neue technische Entwicklungen, die aus dem Labormaßstab in Gebautes umgesetzt sind, sollen Formen und Gestaltungen gefunden werden. Es soll versucht werden, diese aus den Elementen und deren Funktionsweisen herauszuentwickeln. Dies möchten wir exemplarisch unter interdisziplinärer Beteiligung an zwei Übungen aus dem Bereich der erneuerbaren Energien im 1. Seminaresemester durchspielen. Im 2. Seminaresemester folgt eine Weiterverfolgung der Ergebnisse in Form von Referaten und eine Exkursion.

1. Treffen 21.04.99, 14.00 Uhr
 Ort: kl. Hörsaal 60-92
 Dauer: 2 Semester
 Betreuerin: Ingrid Marx

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Handapparat am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technologie der Gebäudehülle (WPF)	V2	Mi	14.45-16.15	60/91	14.04.	Petzinka		15.122.1
Technologie der Gebäudehülle (WPF)	Ü2	Do	10.00-13.00	60/210	Aushang	Petzinka/Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.2
Technologie der Gebäudehülle (Raum 210)	S2	Do	9.00-12.30	60/-	22.04.	Petzinka/Bunge, Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesungen liefern die theoretische Wissensvermittlung des Lehrinhaltes der Gebäudetechnologie. Während im Grundstudium Grundlagen erklärt werden, geht es im Hauptstudium um die Vermittlung von vertiefendem Wissen und spezieller Anwendungen.

Die Themen orientieren sich an den Bereichen Umwelt und Energie im Zusammenhang mit den Problemen der Gebäudetechnologie.

Dieser Komplex wird unter speziellen Fragestellungen von Normen, Bauvorschriften, im Hinblick auf Kosteneinsparungen und ökologischer Verträglichkeit, sowie Möglichkeiten der Recyclierbarkeit untersucht. Der Begriff Energieeinsparung wird ganzheitlich im Sinne einer Ökobilanz gesehen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Umdrucke am Fachgebiet:

Holz, Glas, Heizung, Wasser, Elektro

Vorlesungsbegleitende Skripte

Weiterführende Literatur:

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
13. Energiegerechtes Bauen und Modernisieren,
Wuppertal Instiut für Klima Umwelt Energie

- Birkhäuser Verlag, Basel
14. Solar Energy in Architecture and Urban Planning
Thomas Herzog (Hrsg.), Prestel Verlag, München
 15. Technologie des ökologischen Bauens, Daniels
Birkhäuser Verlag, Basel
 16. Niedrigenergiehäuser, Othmar Humm
Ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg
 17. Grundlagen der Gestaltung von Passivhäusern,
Wolfgang Feist, Verlag Das Beispiel, Darmstadt
 18. Handbuch der Lichtplanung, Ganslandt, Hofmann
Vieweg, Braunschweig
 19. Wasser im Fluß, arcus Architektur und Wissenschaft,
Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, Köln
 20. Wasser, H.R. Böhm, M. Deneke
Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt
 21. Wege zur ökologischen Wasserversorgung, Mönninghoff
Ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg i. Br.
 22. Regenwasser in der Architektur, Klaus W. König
Ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg
 23. Baustoffe und Ökologie, Haefele, Oed, Sambeth
Wasmuth, Tübingen
 24. Hochbaukonstruktionen nach ökologischen
Gesichtspunkten, Schweizer, Ingenieur-
und Architekten Verein (SIA).
 25. Ökologisches Baustoff-Lexikon, Gerd Zwiener
C. F. Müller, Heidelberg
 26. Glas am Bau, Balkow, Bock, Krewinkel, Rinkens
DVA, Stuttgart
 27. Intelligente Glasfassaden, Andrea Compagno
Birkhäuser Verlag, Basel
 28. Photovoltaik und Architektur, Othmar Humm, Peter Toggweiler
Birkhäuser Verlag, Basel

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen und Beleuchtungstechnik II	V2	Do	17.00-18.30 (14tägl.)	60/92	15.04.	Hofmann/ Bunge		15.133.1
Projekt "Tageslichthaus" --- Raum /210	Ü1	Do	15.00-16.30	60/-	29.04.	Hofmann/ Bunge		15.133.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Kapitel der Beleuchtungstechnik mit Tageslicht und elektrischem Licht

1. Beleuchtung von Arbeitsstätten in Industrie und Verwaltung
2. Beleuchtung von Versammlungsstätten und öffentlichen Gebäuden
3. Beleuchtung von Museen, Galerien und Ausstellungen
4. Beleuchtung im Außenraum; Landscape Lighting

Ergänzung der Vorlesung durch einen Beleuchtungsentwurf und eine Exkursion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

erfolgreiche Teilnahmen des vorangegangenen WS

Relevante Literatur:

Ganslandt/Hofmann
"Handbuch der Lichtplanung"
Vieweg Verlag ISBN 3-528-08895-8

Lam, William
"Sunlighting as formgiver for architecture"
ISBN 0-442-25941-7

Lam, William
"Perception and lighting as formgivers for architecture"
ISBN 0-07-036094-4

IES Lighting Handbook
Illuminating Engineering Society of North America
Reference Volume
Application Volume
ISBN 0-87995-008-0
ISBN 0-87995-015-3

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ökologie im Tragwerksentwurf	S1	Do	17.00-18.30 (14tägl.)	60/336	22.04.	Weischede/ Hupfer		15.176.4

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.
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs (C 4: Massivbauten) (WF)	V2	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	16.04.	Weischede		15.139.1
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs (C 4: Massivbauten) (WF)	Ü1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	23.04.	Weischede/ Hentschel, Hupfer		15.139.2
Industrie u. Gewerbebau (WPF) 60/353	S2	*	*	60/353	Aushang	Führer/Müller		15.139.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung vermittelt gegenüber der Grundlagenvorlesung vertiefende Kenntnisse für den Tragwerksentwurf. Im Sommersemester werden dabei insbesondere Enturfskriterien für das Entwerfen von Massivbauten vermittelt

Weitere Informationen gibt's auf der [Lehrstuhl-homepage](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Relevante Literatur:

evtl. Handapparat am Lehrstuhl

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eindeckung eines Seilnetzdaches (WF). Ort: Übungsfeld (s. genauere Ank. am FG)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Weischede/Hupfer		15.163.1
Eindeckung eines Seilnetzdaches (WF). Ort: Übungsfeld (s. genauere Ank. am FG)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Weischede/Hupfer		15.163.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gedacht ist ein Wahlfach mit max. 10 Leuten. Dabei soll das im Sommersemester 89 gebaute Seilnetztragwerk auf dem Übungsfeld weitergeführt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Oberstufe

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Architektur und Kunst	V1	Di	11.00-11.45	60/550	20.04.	Dorn		15.121.1
Architektur und Kunst	Ü3	Di	11.45-12.30	60/550	20.04.	Dorn		15.121.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Titel "architektur + kunst"

Wahlfach, 2-semestrig, Fortführung des WS 98/99 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

Zeit und Ort Di 11.30-13.00 im FG

Erstes Treffen: Di 20.04.99

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Teilnahme im WS 98/99

Relevante Literatur:

Handapparat

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sondergebiete Städtebau III	Ü2	Mi	15.30-17.00	60/238	21.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.2
Sondergebiete - Städtebau III	S2	Mi	14.00-15.30	60/238	21.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

"Jenseits der postmodernen Stadt "
fortlaufend zweites Semester

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am Seminar WS 98/99

Angebotsturnus:

zum Wintersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde II*	Ü2	Mo	14.00- 18.00	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fr	14.00- 18.00	36/-				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche, Ausarbeitungen und Kolloquien zu den Themen: Zugversuch, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Kerbwirkung, Wärmebehandlung und Härtemessung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Werkstoffkunde II Übung; Darmstadt 1994

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Informationen des Fachbereichs Maschinenbau zum Hauptstudium (s.bes. Aush.)	*	*	*	47/50	Aushang	Hampe/ Grün		16.099.0

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einfuehrung in das Hauptstudium des Maschinenbaus, Fachrichtungen
Allgemeiner
Maschinenbau und Papieringenieurwesen. Allgemeine Hinweise zur Organisation
des Studiums, Pruefungsmodalitaeten, Informationsbeschaffung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugantriebe und Gasturbinen II	V2	Di	8.00- 9.40	75/562K	20.04.	Hennecke		16.115.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Betriebsverhalten, Triebwerksregelung, Lärm, Nachbrenner, Zweikreis-triebwerke, Wellenleistungstriebwerke, stationäre Gasturbinen, Staustahltriebwerke, Raketentriebwerke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Flugantriebe und Gasturbinen I

Relevante Literatur:

Umdruck

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugantriebe II	S3	Mi	9.50-12.05	75/421	21.04.	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurf eines Flugtriebwerks und seiner Komponenten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Flugantriebe I

Relevante Literatur:

Umdruck

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	Di	11.00-12.30	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Diplomanden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe</u>	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik II	V3	Di	10.00-12.25	75/562K	20.04.	Kubbat		16.121.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Flugmechanik II</u>	V3	Di	10.00-12.25	75/562K	21.04.	Kubbat		16.121.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Aerodynamik II	V3	Do	14.30-16.50	75/562K	15.04.	Tropea		16.122.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf Aerodynamik I befasst sich diese Vorlesung mit kompressiblen Strömungen. Schallgeschwindigkeit und Machzahl werden eingeführt und dann die bekannte Grundgleichung unter dem Aspekt der Kompressibilität diskutiert, die gasdynamische Gleichung wird entwickelt und linearisiert. Zur Berechnung von Profilen, Flügeln und Rumpfen werden sowohl die aus Aerodynamik I bekannten Methoden auf kompressible Strömungen übertragen als auch nichtlineare Berechnungsverfahren vorgestellt. Den Abschluß der Vorlesung bildet eine Einführung in die Theorie der Hyperschallströmung. Prof. Dr.-Ing. Tropea hält diese Vorlesung mit einem Umfang von 3+0 VWS in jedem Sommersemester.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Aerodynamik I

Relevante Literatur:

Manuskript erhältlich am Fachgebiet

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Windkanalpraktikum (Beginn s.A. 1. Woche) Windkanalgelände/ Flughafenstraße	P4	*	*	Aushang	Aushang	Tropea/Hechler, Hufnagel		16.129.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Praktikums ist es, einen Einblick in die Meßpraxis am Windkanal zu geben. Hierzu führen die Studierenden unter Anleitung der wissenschaftlichen Mitarbeiter des Fachgebiets Versuche am Windkanal in Griesheim durch. Während der einwöchigen Blockveranstaltung, die jedes Sommersemester stattfindet (0+4 VWS), wird derzeit zunächst die Hitzdrahtsonde geeicht, mit der die Leistungsbilanz eines Windkanals aufgestellt wird. Sodann wird unter anderem der Nachlauf eines Profils vermessen und das Strömungsfeld um zweidimensionale Keile im Überschall untersucht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnfahrzeugbau II	V2	Mo	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	19.04.	Hochbruck		16.133.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fortsetzung der Vorlesung Eisenbahnfahrzeugbau I

Stichworte: Lokomotiven mit Verbrennungsmotoren, Lok- und Wagenkästen, Grenzen der Rad-Schienentechnik, Magnetschwebetechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme	V2	Mi	13.30- 15.10	75/326K	14.04.	Schäfer		16.144.1
Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme	Ü1	Mi	11.40- 12.25	75/326K	21.04.	Schäfer/ Droll		16.144.2
Numerische Simulation strömungs- und strukturmechanischer Probleme	P4	Mi	15.20- 18.50	75/326K	21.04.	Schäfer/ Meynen		16.144.5
Numerische Berechnungsverfahren	K2	Do	16.15- 17.55	75/326K	15.04.	Schäfer		16.144.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

komplexe Geometrien:	CAD-Anbindung numerische Gitter Gittererzeugung FVM, FDM
Stroemungssimulation:	FVM fuer inkompressible Stroemungen Berechnungsmethoden fuer turbulente Stroemungen
Beschleunigungstechniken:	Mehrgitterverfahren Parallelisierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Inhalte der einfuehrenden Vorlesung "Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau" aus dem Wintersemester.

Relevante Literatur:

Skript (erhaeltlich im Sekretariat des FG),
Buch: Numerik im Maschinenbau, M. Schaefer, Springer-Verlag, 1999

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	V2	Di	13.30-15.10	75/326K	13.04.	Schäfer/ Meynen		16.146.1
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	Ü1	Di	11.40-12.25	75/326K	20.04.	Meynen/ Lange		16.146.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik</u>	V2	Di	13.30-15.10	75/326K	14.04.	Meynen		16.146.1
<u>Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik</u>	Ü1	Di	11.40-12.25	75/326K	21.04.	Meynen, NN		16.146.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationstechnik vernetzter Produktionsstrukturen	V2	Do	8.30- 10.00 (14tägl.)	75/123K	15.04.	Kluge		16.161.1
		Do	10.30- 12.00 (14tägl.)	75/123K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Vorlesung ist es, zukünftige Anforderungen an erfolgreiche Produktionsunternehmen darzustellen und die Methoden der Informationstechnologie zu erläutern, mit denen diese Anforderungen erfüllt werden können.

Es werden, ausgehend von den Schlüsselfaktoren und Zielgrößen eines Produktionsprozesses, die Werkzeuge der Kommunikationstechnik und Informationstechnik beschrieben, die zum Erreichen der Zielgrößen notwendig sind. Moderne Qualitätskonzepte werden dargestellt und die

daraus abgeleiteten EDV-Anforderungen im Produktentstehungsprozesses

erläutert. Am Beispiel der Automobilindustrie werden zukünftige Produktionsstrukturen diskutiert und Systeme zur Produktionsplanung und

-steuerung erläutert. Die Voraussetzungen für den erfolgreichen Einsatz von Informationstechnologie in den Bereichen Kapazitätsmanagement, Kooperation mit Zulieferern, Beschaffungslogistik und Order-to-payment-Prozeß werden anhand von Beispielen aus verschiedenen Industriebereichen ausführlich beschrieben. Die Vorlesung ist teilweise in englischer Sprache.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an einem Blick auf die Zukunft der produzierenden Industrie und die Rolle der Informationstechnologie

Relevante Literatur:

Eine Liste der relevanten Literatur wird zu Beginn der Vorlesung verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Energietechnik I	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	15.04.	Loth		16.179.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Energiesysteme - Energietechnik I</u>	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	16.04.	Loth		16.179.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Reaktortechnik I	V2	Fr	8.00- 9.40	75/24K	16.04.	Loth		16.180.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Energiesysteme - Reaktortechnik I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	75/24K	17.04.	Loth		16.180.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe in der Energietechnik, Teil 2	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	22.04.	Ehrlich		16.182.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau und Eigenschaften von austenitischen Stählen und Nickelsuperlegierungen für Hochtemperaturanwendung in Kraftwerken. Mechanismen zur Festigkeitssteigerung durch Ausscheidungs- und Dispersionshärtung. Stand der Entwicklung von Korrosions- und Wärmedämmschichten. Typische Werkstoffanforderungen am Beispiel ausgewählter Komponenten wie Dampferzeugern, Dampf- und Gasturbinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Fachbereich, z.B. Maschinenbau oder Materialwissenschaften

Relevante Literatur:

E. Hornbogen: Metallkunde-Aufbau und Eigenschaften von Metallen und Legierungen, Springer Verlag Berlin 1996
 Chester T. Sims et al.: Superalloys II, John Wiley and Sons, New York 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mehrphasenströmungen B - Feste Partikel/ Gase oder Flüssigkeiten	V2	Mo	15.45- 17.15	75/562K	19.04.	Loth		16.189.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Charakterisierung von grobdispersen Stoffsystemen.
Transportprozesse
eines starren Partikels und Transporteigenschaften eines Partikel-
schwarms. Basis-Bilanzgleichungen für feste Partikel/Fluid-Systeme.
Wirbelschichten. Hinweise zur Turbulenz bei Mehrphasenströmungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms
Vorlesung "Mehrphasenströmungen A" wird nicht vorausgesetzt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-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		16.190.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Ausgewählte Kapitel der Reaktortechnik (s.bes.Aush.)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.190.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Laborversuch Technische Strömungslehre. Ort: Labor TSL/ Versuchshallen	P4	*	*	Aushang	Aushang	Tropea, NN		16.191.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Pflichtveranstaltung des Fachgebietes Strömungslehre und Aerodynamik wird im jeden Sommersemester angeboten (0+4 VWS). Das Praktikum besteht aus 3 Versuche, die nacheinander jeweils drei Wochen lang abgehalten werden. Unter Leitung der wissenschaftlichen Mitarbeiter führen die Studierenden in kleineren Gruppen Versuche zu den Themen: Laser-Doppler-Anemometrie, Rohrwiderstandsanalyse und Überschallströmungen durch. Studenten müssen sich vor dem Semesterbeginn am Fachgebiet für einen bestimmten Versuchstag eintragen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Strömungslehre

Relevante Literatur:

wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modellierung und numerische Beschreibung technischer Strömungen. (ehemals Turbulenz)	V4	Di	13.30-15.10	75/293	20.04.	Janicka		16.193.1
		Mi	13.30-15.10	75/293				
Modellierung und numerische Beschreibung technischer Strömungen. (ehemals Turbulenz)	Ü2	Di	15.20-17.10	75/293	20.04.	Janicka		16.193.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Turbulenz: Phänomen und Erscheinungsform
2. Grundbegriffe und Definitionen
3. Kontinuumsmechanische Grundlagen
4. Turbulente Scherströmungen
5. Dynamik der Turbulenz
6. Momentenmodelle
7. Vorhersageeigenschaften von Turbulenzmodellen
8. Reagierende Strömungen
9. Numerische Lösungsverfahren
10. Andere Simulationsverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung [Strömungslehre](#)

Relevante Literatur:

Vorlesungsumdruck (in der Vorlesung erhältlich)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prozessverfahrenstechnik: Planen, Bauen und Betreiben von Produktionsanlagen	V2	Fr	9.40-11.20	75/361	16.04.	Schadler		16.194.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung Prozeßverfahrenstechnik beschäftigt sich mit dem Planen, Bauen und Betreiben von Produktionsanlagen. Unter Produktionsanlagen werden solche Anlagen verstanden, die Produkte im Bereich Pharmazie, Chemie, Lebensmittel, Biotechnik, Petrochemie, Papier, Textil produzieren oder Anwendungen im Recycling oder Umweltschutz finden. Außer der notwendigen technischen Basis zur Planung und Produktion Kenntnisse zu den gesetzlichen Grundlagen zur Genehmigung und im sicheren Betreiben von Produktionsanlagen im nationalen und internationalen Bereich vermittelt. Ferner steht das Thema Wirtschaftlichkeit beim Planen und Betreiben im Vordergrund. Schließlich runden die Betrachtungen von Projekt- und Produktionsmanagement die Vorlesung ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium: Maschinenbau, Elektrotechnik, Chemie oder Biologie
 Vorteil: Kenntnisse in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Eckhart Blaß: Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse; Salle+Sauerländer (1989)
 Hans Schuler: Prozeßsimulation, VCH-Verlag (1995)
 Gerhard Bernecker: Planung und Bau verfahrenstechnischer Anlagen VDI-Verlag (1980)
 Hansjürgen Ullrich: Anlagenbau, Georg Thieme Verlag (1983)
 Bundes-Immissionsschutzgesetz, 8. Auflage

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermische Verfahrenstechnik	V6	Mi	8.00- 9.40	10/5	14.04.	Hampe		16.195.1
		Do	8.00- 9.40	10/5				
		Fr	8.00- 9.40	10/95				
Thermische Verfahrenstechnik	Ü2	Mo	13.00- 14.30	72/06	12.04.	Hampe/ Mack, NN		16.195.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	V6	Mi	8.00- 9.40	10/5	15.04.	Hampe		16.195.1
		Do	8.00- 9.40	10/5				
		Fr	8.00- 9.40	10/95				
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	Ü2	Mo	13.00- 14.30	72/06	20.04.	Hampe/ Conen, Mack, Pieper		16.195.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lasermesstechnik I	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	15.04.	Hassel		16.203.1
Lasermesstechnik I	Ü1	Do	15.20-16.05	75/293A	15.04.	Hassel		16.203.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Lasermesstechnik I</u>	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	16.04.	Hassel		16.203.1
<u>Lasermesstechnik I</u>	Ü1	Do	15.20-16.05	75/293A	16.04.	Hassel		16.203.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umformtechnik II	V2	Di	9.50-11.20	75/24K	13.04.	Wegener		16.204.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Siehe Umformtechnik I im Wintersemester

<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.306.html>

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinen der Umformtechnik II	V1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	13.04.	Wegener		16.205.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe Maschinen der Umformtechnik I im Wintersemester
<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.308.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kraftwerks- und Verbrennungstechnik II	V3	Mi	9.50-12.25	75/293	21.04.	Janicka	5,0	16.206.1
Kraftwerks- und Verbrennungstechnik Raum 293 ???	Ü1	Mi	13.30-14.15	75/-	Aushang	Janicka	1,0	16.206.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Diffusionsflammen
2. Sprayverbrennung
3. Kohleverbrennung

Weitere Themen werden im Rahmen der Vorlesung bekannt gegeben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung [Technische Strömungslehre](#) und [Kraftwerks- und Verbrennungstechnik I](#)

Relevante Literatur:

Vorlesungsumdruck (in der Vorlesung erhältlich)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenbau-Praktikum in Werkstoffkunde * +	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.211.5

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 : Werkstoffkunde; Springer-Verlag 1994
 Hornbogen et al. : Werkstoffkunde - Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994
 H. Illschner : 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.
Konstruktiver Leichtbau I	V2	Di	8.00- 9.40	75/24K	13.04.	Schürmann		16.217.1
Konstruktiver Leichtbau I	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	16.04.	Schürmann		16.217.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Ziele und Aufgaben des Leichtbaus; Ansätze und Idealisierungen
- Elementare Torsionstheorie dünnwandiger Stäbe
- Querkraftbiegung dünnwandiger Konstruktionen
- Schubfeldtheorie
- Stabilität von gedrückten Stäben

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- Schürmann, H.: Konstruktiver Leichtbau, Skript zur Vorlesung. Darmstadt, 1999
- Kossira: Grundlagen des Leichtbaus. Springer-Verl., 1996
- Wiedemann, J.: Leichtbau; Bd. 1 u. 2. Springer-Verl., 2. Aufl., 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I	V3	Mo	9.50-11.30	75/24K	12.04.	Schürmann		16.218.1
		Do	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I: Werkstoffkunde der Faser-Kunststoff-Verbunde

- Einsatzbeispiele von Faserverbundwerkstoffen
- Charakteristika der eingesetzten Materialien

Teil II: Mechanik der Faser-Kunststoff-Verbunde

- Mikromechanik
- Bestimmung der Grundelastizitätsgrößen
- Klassische Laminattheorie des Scheibenelements
- Thermische- und Quelleigenspannungen
- Berücksichtigung des Zeiteinflusses

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Schürmann, H.: Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I; Skript zur Vorlesung. Darmstadt, 1999

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenbaupraktikum in Faserverbundtechnik (am Ende des SS)	P4	Mo	*	75/308	11.10.	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Teil I: Fertigungstechnologien der Faserverbundtechnik

- Wareneingangskontrollen, handwerkliche Verarbeitung, Fertigungs-Werkzeuge
- Theorie und Vorführung zur Preßtechnik
- Theorie und Vorführung des Resin-Transfer-Mouldings
- Theorie und Vorführung der Wickeltechnik
- Bearbeitungsverfahren

Teil II: Prüftechniken der Faserverbundtechnik

- Festigkeitsprüfungen (NOL-Test, ILS-Versuch, Biegeversuch, Z/DT-Prüfung)
- Zerstörungsfreie Prüfverfahren (Ultraschall usw.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I"; LV-Nr. 16.218.1

Relevante Literatur:

Schürmann und Mitarbeiter: Praktikum Faserverbundtechnik; Skript zum Praktikum. Darmstadt, 1999

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar (s. bes.Aush.)	S1	Mi	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	Aushang	Anderl		16.234.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Doktorandenseminar (s.bes. Aush.)</u>	S1	Mi	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	22.04.	Anderl		16.234.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prakt. zum Arbeiten mit 3D-CAD-Systemen (BV im Anschluß an den VorlesungszeitSS 99, 19.7.-23.7.99)	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Prakt. zum Arbeiten mit 3D-CAD-Systemen (BV im Anschluß an den VorlesungszeitSS 98, 27.7.-31.7.98)</u>	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in JAVA/C++ und in objektorientierte Programmier- und Arbeitstechniken (Vb 21.4.) (Aufteilung s.A.)	S6	Mi	14.00-16.30	19/4	28.04.	Eder		16.500.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es wird eine Einführung in die objektorientierte Software-Entwicklung auf der Basis einer Programmiersprache gegeben.

Im SS99 besteht erstmals die Möglichkeit, daß nach Interessenslage der Teilnehmer dies alternativ mit JAVA oder C++ oder in beiden Sprachen angeboten wird.

Im Vordergrund steht, schon bei der Einführung in eine Programmiersprache Methoden eines modernen objektorientierten Programmierworts anzuwenden und zu üben und weniger die detaillierte Auseinandersetzung mit einer konkreten Programmiersprache.

Darüberhinaus wird auf portable, in andere Sprachen transferierbare Lösungen und auf Teamarbeit 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 gestellt.
http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/deutsch/lehre/prj_eder/pa/pahome.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Bei den Übungen kann auf verschiedene Eingangskennnisse eingegangen werden.

Relevante Literatur:

Skript im WWW
Aktuelle Literatur im Skript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Diplomandenseminar	S1	Di	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	Aushang	Anderl		16.503.4

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	CPs	Lv. Nr.
Diplomandenseminar	S1	Di	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	21.04.	Anderl		16.503.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge nach Aushang)	S1	Mo	17.30- 19.00	75/24K	Aushang	Anderl, Birkhofer		16.504.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge nach Aushang)</u>	S1	Mo	17.30- 19.00	75/24K	20.04.	Anderl, Birkhofer		16.504.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Menschengerechtes Konstruieren	S2	Mo	9.50- 11.30	19/121	12.04.	Neudörfer		16.226.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Menschengerechtes Konstruieren</u>	S2	Mo	11.40- 13.10	75/201	13.04.	Neudörfer		16.226.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen II	V4	Mo	14.15-15.45	24/169	12.04.	Göttsching		16.170.1
		Di	14.15-15.45	24/169				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen II</u>	V4	Mo	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching		16.170.1
		Di	14.15-15.45	24/169				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Papierherstellung II	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching/ Praast		16.171.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Papierherstellung II</u>	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	15.04.	Göttsching/ Praast		16.171.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Papierherstellung	S2	Mi	16.15-17.45	24/169	14.04.	Göttsching/ Putz		16.174.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Ausgewählte Kapitel der Papierherstellung</u>	S2	Mi	16.15-17.45	24/169	15.04.	Göttsching/ Putz		16.174.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierherzeugung und -verarbeitung	E4	*	*	24/169	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Papierherzeugung und -verarbeitung</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papiertechnik II	P4	*	*	24/169	Aushang	Göttsching/ Putz		16.173.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Papiertechnik II</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.173.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	V2	Mi	15.20-17.00	75/123K	14.04.	Landau		16.131.1
Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	Ü1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	75/123K	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen</u>	V2	Mi	15.20-17.00	75/123K	15.04.	Landau		16.131.1
<u>Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen</u>	Ü1	Do	17.10-18.50	75/123K	23.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kraftfahrzeuge II	V3	Mo	14.15-16.45	60/91	12.04.	Breuer		16.221.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kraftfahrzeuge II</u>	V3	Mo	14.15-16.45	60/91	20.04.	Breuer		16.221.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Motorräder	V2	Do	9.50-11.30	75/407	15.04.	Breuer		16.222.1

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	CPs	Lv. Nr.
Motorräder	V2	Do	9.50-11.30	75/407	16.04.	Breuer		16.222.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fahrzeug und Motortechnik	S2	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.232.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

15.04.1999	Prof. Dr.-Ing. U. Seiffert, Braunschweig	"Wie sieht das Fahrwerk des nächsten Jahrhunderts aus?"
29.04.1999	Dipl.-Ing. B. Hanula, Dr. Schrick GmbH, Remscheid	"Warum extern? Einblick in die Praxis eines unabhängigen Motorenentwicklers"
06.05.1999	Dr.-Ing. A. van Zanten, Robert Bosch GmbH, Stuttgart	"ESP - Die Fahrdynamikregelung von Bosch"
20.05.1999	Dr. H. Richter, Dr.Ing.h.c.F. Porsche AG, Weissach	"Abgasentgiftung bei Sportwagenmotoren"
10.06.1999 Niederlande	K. Wevers, M.Sc., B.Econ., Navigation Technologies Europe, Best/	"In-vehicle navigation, digital maps and beyond"
24.06.1999	Prof. Dr. F.X. Moser, AVL List GmbH, Graz	"Niedrigemissionskonzepte für NFZ-Dieselmotoren"
08.07.1999	Dipl.-Ing. J. Bachmann, BMW AG, München	"Projekt und Technik - Präsentation K 1200 LT"
15.07.1999	Dr. U.D. Grebe, Adam Opel AG, Rüsselsheim	"Systemvergleich zwischen Benzindirekteinspritzung, variablen Ventiltrieben und Zylinderabschaltung"

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.
Regelungstechnik I	V2	Mo	9.50-11.30	60/93	19.04.	Kubbat		16.124.1
Regelungstechnik I 1)	Ü2	Mo	12.30-14.00	75/528	19.04.	Kubbat		16.124.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.20	75/528				
		Mi	8.00- 9.30	75/562K				
		Mi	13.00-14.30	75/562K				
Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Regelungstechnik I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	60/93	20.04.	Kubbat		16.124.1
<u>Regelungstechnik I 1)</u>	Ü2	Mo	12.30-14.00	71/50 75/528	20.04.	Kubbat		16.124.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.10	75/123K				
		Di	11.40-13.20	75/528				
		Mi	8.00-9.30	75/562K				

		Mi	12.00- 13.10	75/528				
		Mi	13.00- 14.30	75/562K				
<u>Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hörsaalüb. im Anschluß an die Vorlesung "Regelungstechnik I"	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	19.04.	Kubbat/Sattler		16.126.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Hörsaalüb. im Anschluß an die Vorlesung "Regelungstechnik I"</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	20.04.	Kubbat/Sattler		16.126.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth		16.125.5
Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.125.6

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth		16.125.5
<u>Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.125.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verbrennungskraftmaschinen II	V3	Fr	8.45-11.20	11/123	16.04.	Hohenberg		16.201.1
Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen II	Ü1	Fr	11.30-12.15	11/123	16.04.	Hohenberg		16.201.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einfuehrung in die Prozessberechnung mit dem Prozesssimulator AspenPlus. Aufstellen von Massen- und Energiebilanzen, Berechnung von Rektifikationen und anderen thermischen Trennoperationen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Thermische Verfahrenstechnik oder Systemverfahrenstechnik

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verbrennungskraftmaschinen	P5	*	*	Aushang	Aushang	Hasenclever, Lenzen, Schmid		16.219.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Praktikum Verbrennungskraftmaschinen:

Eigenschaften und Verhalten moderner Motoren (DI-Diesel, DI-Otto, MPFI)

Einführung in die wesentlichen Entwicklungsmethoden von Motoren

Durchführen und Auswerten von Messungen relevanter Parameter am Motorenprüfstand

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse über Motoren, Kenntnis der Vorlesung ist ratsam

Relevante Literatur:

Skriptum VKM

auf spezifische Literatur zu den einzelnen Versuchen wird im

Praktikum

verwiesen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	V4	Mi	9.50-11.30	19/121	14.04.	Stoffel		16.135.1
		Do	9.50-11.30	11/121				
Fluidenergiemaschinen	S2	Do	15.10-17.00	19/121	15.04.	Stoffel/ Ludwig		16.135.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der Fluidenergiemaschinen</u>	V4	Mi	9.50-11.30	11/209	15.04.	Stoffel		16.135.1
		Do	9.50-11.30	11/23				
<u>Fluidenergiemaschinen</u>	S2	Do	15.10-17.00	19/121	16.04.	Stoffel/ Ludwig		16.135.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ölhydraulik	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	14.04.	Stoffel		16.138.1

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	CPs	Lv. Nr.
Ölhydraulik	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	15.04.	Stoffel		16.138.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kavitation	V2	Mo	13.30-15.10	19/121	12.04.	Stoffel		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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kavitation und instationäre Vorgänge hydraulischer Maschinen und Anlagen</u>	V2	Mo	13.30-15.10	19/121	20.04.	Stoffel		16.113.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.106.7
Elektrische Antriebssysteme	V2	Mo	9.50- 11.30	11/175	19.04.	Nordmann/ Klesen		16.106.1
Elektrische Antriebssysteme	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/102	22.04.	Nordmann/ Klesen		16.106.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.106.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinendynamik - Numerische Simulation (die Veranst. findet im Multimediapool LW statt, BV nach Semesterende)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Wölfel/ Hofmann, Pankoke		16.188.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vermitteln von Kenntnissen auf dem Gebiet der numerischen Simulation dynamischer Systeme mittels Finite-Elemente-Methoden bzw. Mehrkörper-systemen sowie der Unterschiede zur Handrechnung (entsprechend Vorlesung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zulassung zur Klausur MD

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Maschinenakustik II	V2	Do	13.30-15.00	19/121	22.04.	Kollmann		16.152.1
Maschinenakustik II	Ü1	Di	13.30-15.00 (14tägl.)	19/121	20.04.	Kollmann/ Storm		16.152.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Maschinenakustische Grundgleichung, Finite Elemente zu Berechnung von Körperschall, numerische Modalanalyse, numerische Verfahren zur Berechnung von Schallfeldern (Infinite und DtN-Elemente, Randelemente), akustische Meßtechnik (Wandler, Filter, experimentelle Modalanalyse, Schallintensität), konstruktive Geräuschminderung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Maschinenakustik I

Relevante Literatur:

Kollmann, F.G., Maschinenakustik, Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finite Elemente und Maschinenelemente	V2	Do	15.20-17.00	10/80	Aushang	Kollmann		16.154.1
Finite Elemente und Maschinenelemente	Ü2	Di	8.00-9.40	11/209	20.04.	Kollmann/ Bittner		16.154.2
		Do	9.50-11.30	47/7				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Stationäre Wärmeleitung, Wäremspannungen, Eindimensionale Elastoplatizität, Dreidimensionale Elastoplastizität (Fließbedingung, Fließregel, Verfestigung), Ergänzungen zur Tensoranalysis, Finite Elemente zur Lösung elastoplastischer Randwertprobleme, Radial Return Algorithmus, konsistente Steifigkeitsmatrix, Implementierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Finite Elemente und Maschinenelemente I

Relevante Literatur:

Umdruck zu Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.181.7

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.181.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers	V4	Di	9.50- 11.30	23/07	13.04.	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Do	9.00- 10.30	23/07				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers</u>	V4	Di	9.50- 11.30	23/07	21.04.	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Do	9.00- 10.30	23/07				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II	V1	Do	10.45-11.30	23/07	15.04.	Schempp		07.359.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II</u>	V1	Do	10.45-11.30	23/07	23.04.	Schempp		07.359.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Konstruktionswerkstoffe	V3	Di	8.00- 8.45	73A/128	13.04.	Rödel		21.130.1
		Do	8.00- 9.40	73A/128				
Konstruktionswerkstoffe	S1	Do	9.50-10.35	73A/128	15.04.	Rödel		21.130.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 13.4. Allgemeine Designüberlegungen
- 15.4.-29.4 Stähle
- 4.5.-20.5. Leichtbauwerkstoffe : Aluminium, Magnesium, Titan
- 25.5.-10.6. Höchsttemperaturbeständige Werkstoffe :
Intermetallische
Werkstoffe, Superlegierungen, keramische Beschichtungen,
Siliziumnitrid, Siliziumkarbid, Kohlenstoffwerkstoffe
- 15.6.-24.6. Verschleiß- und Korrosion :
Mechanismen und Werkstoffe
- 29.6.-8.7. Verbundwerkstoffe mit Polymer-, Metall- und keramischer
Matrix
- 13.7. Baustoffe
- 15.7. Materialauswahl, Überblick

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- D.R. Askeland : Materialwissenschaften, Spektrum Heidelberg 1996
- M.F. Ashby : Engineering Materials 2, Pergamon Press Kronberg 1988
- W. Bergmann : Werkstofftechnik, Hanser München
- R. W. Cahn (Ed.): Materials Science and Technology, VCH Weinheim 1996
- E. Hornbogen : Werkstoffkunde, Springer Berlin 1991
- E. Hornbogen, H. Warlimont : Metallkunde, Springer Berlin 1991
- Westbrook (Ed.) : Intermetallic Compounds, J. Wiley Chichester 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerik großer Gleichungssysteme - Theorie und Praxis -	V2	Mi	14.25-16.05	1/103	21.04.	Clemens	2,0	18.201.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einer der wichtigsten und anspruchsvollsten Teilaspekte aus dem Problemfeld des wissenschaftlichen Rechnens liegt in der Lösung großer algebraischer Gleichungssysteme. Ihre Lösung nimmt in der überwiegenden Mehrzahl numerischer Simulationsläufe noch den größten zeitlichen Anteil ein und somit stellt die Forschung an diesen Verfahren auch weiterhin ein aktuelles Forschungsgebiet der Numerischen Mathematik und der Computerwissenschaften dar.

Die Vorlesung "Numerik großer Gleichungssysteme-Theorie und Praxis" beschäftigt sich mit der Vorstellung und Beschreibung von aktuellen Lösungsverfahren solcher Systeme. Die Methoden selbst richten sich zum einen nach mathematisch-strukturellen Eigenschaften der Gleichungssysteme, aber auch vielfach nach den zur Verfügung stehenden Rechnerarchitekturen.

Die praktischen Beispiele zu diesen Methoden werden zu numerischen Simulationsproblemen der Elektromagnetischen Numerischen Feldberechnung vorgestellt, deren Vielfalt aber auch auf eine große Anzahl vergleichbarer Probleme aus anderen Bereichen des Wissenschaftlichen Rechnens (z.B. Strukturmechanik, Strömungslehre) übertragbar ist.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung richtet sich an Studenten im Hauptstudium mit Interesse an numerischen Verfahren aus dem Bereich der Ingenieurwissenschaften (Elektrotechnik, Maschinenbau, Baustatik, Chemie) sowie aus der Mathematik und der Informatik.

Benötigt werden Kenntnisse der linearen Algebra.
(Aus den Mathematikgrundstudium oder aus Mathematik für Ingenieure I-IV)

Wünschenswert (aber fakultativ) sind Vorkenntnisse aus:
Höhere Numerik, Numerische Lineare Algebra,
Elektromagnetisches CAD

Relevante Literatur:

1) Vorlesungsskript "Numerik großer Gleichungssysteme-Theorie und Praxis" SS96, Prof.U.van Rienen.

2) Iterative Methods for Sparse Linear Systems, Youssef Saad, PWS Publishing Company.

3) Iterative Solution of Large Sparse Systems of Equations, W. Hackbusch, Applied Mathematical Sciences 95, Springer Verlag.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik II	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	14.04.	Adamy	4,0	18.114.1
		Do	9.50-11.30	31/006				
Regelungstechnik II	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/10 11/104 11/121	21.04.	Adamy/ Brucherseifer	3,0	18.114.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung Regelungstechnik II baut auf den Inhalt der Vorlesungen

Regelungstechnik Ia, Ib auf. Behandelt werden:

- Wurzelortskurvenverfahren
- Zustandsraumdarstellung linearer Systeme
- nichtlineare Systemtheorie
- Einführung in Fuzzy Control

Die Übungen finden in kleinen Gruppen statt.

Innerhalb des Semesters wird eine Semestralklausur geschrieben. Das Bestehen dieser Klausur (Note 4.0 oder besser) ist Voraussetzung für die Zulassung der Hauptdiplomklausur und die Anmeldung zum Regelungstechnik II Praktikum.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

RT Ia, Ib, bzw. Einführung in die Regelungstechnik

Relevante Literatur:

Skript zur Vorlesung

weiterführende oder ergänzende Literatur:

- J. Lunze, Regelungstechnik 1/2, Springer, 1996
- O. Foellinger, Regelungstechnik, Huethig Verlag, 1997
- H. Unbehauen, Regelungstechnik I/II, Vieweg, 1997
- G.F. Franklin, Feedback Control of Dynamic Systems, Addison-Wesley, 1994
- T. Kailath, Linear Systems, Prentice-Hall, 1980
- W. Oppelt, Kleines Handbuch der Regelungstechnik, Verlag Chemie.
- H. Tolle, Mehrgroessenregelkreissynthese Bd. II: Entwurf im Zustandsraum, Oldenbourg Verlag, 1985
- O. Föllinger, Nichtlineare Regelungen I/II, Oldenbourg, 1993
- H. Schwarz, Nichtlineare Regelungssysteme, Oldenbourg, 1991
- J.L. Gash, Nonlinear System Theory, Academic Press, 1985
- D.P. Atherton, Nonlinear Control Engineering, Van Nostrand, 1975
- H. Kiendl, Fuzzy Control methodenorientiert, Oldenbourg, 1997
- J. Kahlert, Fuzzy Control für Ingenieure, Vieweg, 1995
- D. Driankov, An Introduction to Fuzzy Control, Springer, 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kraftwerke (mit Exkursion)	V2	Mi	8.00- 9.40	31/006	14.04.	Balzer/ Dzieia	2,0	18.710.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energieversorgung II	V3	Mo	8.55-10.35	31/006	12.04.	Balzer	3,0	18.801.1
		Do	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006				
Energieversorgung II	Ü1	Do	14.25-16.05	11/25 11/126 32/412	15.04.	Balzer/Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Halldorsson, Warnking	1,5	18.801.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anlagen- und Hochspannungspraktikum (s. A.)	P3	Di	14.00-17.00	32/- 33/- 48/-	20.04.	König/ Balzer, Bohn, Breilmann	7,0	18.742.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden 6 Praktikums-Versuche angeboten:

- 1) Einführung in das Drehstrom-Demonstrationsmodell
- 2) Regelung und Erdschlußkompensation
- 3) Netzplanung in Mittelspannungsnetzen
- 4) Verlustfaktormessung
- 5) Sprungantwort eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 6) Wanderwellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	V2	Fr	14.30- 16.05	49/310	16.04.	Becker		18.151.1
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	Ü1	Fr	16.15- 17.00	49/310	16.04.	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme</u>	V2	Fr	14.30- 16.05	49/310	17.04.	Becker		18.151.1
<u>Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme</u>	Ü1	Fr	16.15- 17.00	49/310	17.04.	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Maschinen und Antriebe II	V2	Mo	10.45-12.25	31/006	12.04.	Binder	2,0	18.701.1
Elektrische Maschinen und Antriebe II	Ü2	Mo	13.30-15.10	31/006	19.04.	Binder/ Grimm, Werle	3,0	18.701.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurf und Bau von Leistungstransformatoren, Schleifringläufer- und Kurzschlußläufer-Asynchronmaschinen, Dimensionierungsregeln, Ausgeführte Beispiele: Elektromagnetische Energieumsetzung, Erwärmung, Verluste, Wirkungsgrad, Kühlung. Analyse des dynamischen Verhaltens von stromrichter gespeisten Gleichstrommaschinen, Asynchron- und Synchronmaschinen am Netz und bei Umrichterspeisung. Beispiele: Laststoß, Stoßkurzschluß, Stabilitätsuntersuchung des unregelmäßigen Antriebs, Übertragungsfunktion für Beschreibung der Maschinen als Regelstrecke. In den Übungen werden die Auslegung eines Transformators und eines Asynchronmotors vorgerechnet und eine Auslegung eines Asynchronmotors von den Höreren in Kleingruppen selbstständig erarbeitet. Dynamisches Verhalten wird mit Hilfe der Laplace-Transformation und mit MATLAB in Beispielen durchgerechnet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Kleinrath, H.: Stromrichter gespeiste Drehfeldmaschinen, Springer, 1980
 Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
 Vogt, K.: Berechnung elektrischer Maschinen, VCH, Weinheim, 1996
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Bände 1 - 4, Springer, 1996
 Bohn, T. (Hrsg.): Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel des Elektromaschinenbaus (Teil I) - Großgeneratoren und Hochleistungsantriebe	V2	Di	9.50-11.30	31/006	13.04.	Binder	2,0	18.730.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrische Großmaschinen: Bemessung, Details der Auslegung: Kühlungsvarianten (Luft-, Wasserstoff- und Wasserkühlung, direkte Leiterkühlung) Einzelverlustberechnung (Wirbelströme in Nutenleitern, Maßnahmen zur Minderung der Zusatzverluste), Auslegungsbeispiele großer Wasserkraftgeneratoren bis ca. 800 MVA und Turbogeneratoren in kalorischen Kraftwerken bis ca. 1500 MVA. Einsatz von Leistungselektronik bei großen Synchronmotorantrieben: Stromrichter motor und Direktmotor. Begleitende Fachexkursion, zahlreiches Bildmaterial.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Bohn, T. (Hrsg.): Handbuchreihe Energie, Band 4: Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987
 Böning, W. (Hrsg.): Hütte Taschenbuch Elektrische Energietechnik, Band 1: Maschinen, Springer, 1978
 Vas, P.: Parameter estimation, condition monitoring, and diagnosis of electrical machines, Clarendon Press, 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	S1	Fr	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006	16.04.	Alle HL des FG		18.750.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Es werden in Vorträgen die Ergebnisse von Studien- und Diplomarbeiten der Fachgebiete "Elektrische Energiewandlung" und "Regenerative Energien" vorgestellt und anschließend diskutiert. Einladungen zu den Vorträgen erfolgen gesondert durch Aushänge bzw. schriftliche Einladungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Kleinrath, H.: Stromrichtergespeiste Drehfeldmaschinen, Springer, 1980
 Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
 Vogt, K.: Berechnung elektrischer Maschinen, VCH, Weinheim, 1996
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Bände 1 - 4, Springer, 1996
 Bohn, T. (Hrsg.): Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987
 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 Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum AET I * - 14.00-18.00 Uhr	P3	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/ Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.	7,0	18.736.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antrieben. Selbständiger Versuchsaufbau und Durchführung der Messungen. Die Auswertung (Meßprotokoll) soll der Vertiefung des Verständnisses des Betriebsverhaltens der elektrischen Maschinen und Antriebe dienen. Versuche: Gleichstrommaschine (fremderregt und Reihenschluß-erregt), Asynchronmaschine (netz- und umrichter gespeist, Bestimmung des Wirkungsgrads), Synchronmaschine.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum EET I * 14.00-18.00 Uhr	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/Klohr, Kürner, Pfeiffer, R.	9,0	18.702.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antrieben. Selbständiger Versuchsaufbau und Durchführung der Messungen. Die Auswertung (Meßprotokoll) soll der Vertiefung des Verständnisses des Betriebsverhaltens der elektrischen Maschinen dienen. Versuche: Gleichstrommaschine fremd-erregt, Gleichstrom-Reihenschlußmaschine, Asynchronmaschine: Betriebsverhalten, Asynchronmaschine: Wirkungsgradbestimmung, Synchronmaschine, Einphasen-Asynchronmotor (Kondensatormotor), umrichter gespeiste Asynchronmaschine

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Antriebstechnisches Prakt. EET * 14.00-18.00 Uhr	P3	Mi	*	33/15	14.04.	Binder, Hasse/ Grimm, Hoffmann, Körner, Pfeiffer, R.	7,0	18.726.5

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, 1981
 Bosch, 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.
Elektromaschinenprakt. RT * 14.00-18.00 Uhr	P2	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/ Klohr, Körner, Pfeiffer, R.	4,5	18.705.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrung im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antrieben. Selbständiger Versuchsaufbau und Durchführung der Messungen. Die Auswertung (Meßprotokoll) soll der Vertiefung des Verständnisses des Betriebsverhaltens der elektrischen Maschinen dienen. Versuche: Gleichstrommaschine (fremd-erregt und Reihenschluß-erregt), Asynchronmaschine (netz- und umrichter-gespeist), Synchronmaschine

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2 , 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroprozessoren in Steuerungstechnik und Kraftfahrzeug-Elektronik	V2	Mi	16.00-18.00	31/006	21.04.	Düll		18.149.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Mikroprozessoren in Steuerungstechnik und Kraftfahrzeug-Elektronik</u>	V2	Mi	16.00-18.00	31/006	22.04.	Düll		18.149.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnersysteme I	V3	Di	11.40-12.25	48/052	16.04.	Eveking	3,0	18.109.1
		Fr	9.50-11.30	48/052				
Rechnersysteme I	Ü1	Do	16.15-17.00	48/051	Aushang	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.109.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt eine Einfuehrung in die Organisationsprinzipien und Entwurfsmethoden moderner Prozessoren.

1. Einfuehrung
2. Leistungsmasse und Befehlssatzklassen
3. Prozessorverhalten und -Struktur
4. Scheduling
5. Bindung
6. Pipelining - allgemeine Grundlagen
7. Steuerwerke
8. Pipelining von Prozessoren
9. Parallelsimus auf Befehlsebene
10. IEEE 754 FP Standard
11. Speicher
12. Busse
13. Multiprozessoren und -computer
14. Kommunikation

Folien der Vorlesung, Aufgaben und Musterloesungen unter
<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/rs1/rs1.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Logischer Entwurf"

Relevante Literatur:

Hennessy/Patterson: Computer architecture - a quantitative approach,
2nd edition, 1996, Morgan Kaufmann
K. Hwang: Advanced computer architecture, 1993, McGraw-Hill
Giovanni De Micheli: Synthesis and optimization of digital circuits,
1994, McGraw-Hill

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hardware-Beschreibung und -Verifikation	V2	Do	11.40-13.20	48/053	15.04.	Eveking	2,0	18.113.1
Hardware-Beschreibung und -Verifikation	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.113.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt Grundlagen und Anwendungen der formalen Verifikation von Hardwaresystemen (OBDD's, Symbolische Traversierungsmethoden, Model-Checking).

1. Einfuehrung
2. Logikverifikation
3. Bit-Vektor- und Word-Level-Verifikation
4. Aequivalenpruefung sequentieller Schaltungen
5. Model-Checking
6. Verifikation von Prozessoren

Folien, Uebungen und Musterloesungen unter

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/hwbv/hwbv.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundwissen auf dem Gebiet des Entwurfs digitaler Schaltungen, z.B. "Logischer Entwurf"

Relevante Literatur:

- Meinel/Theobald: Algorithmen und Datenstrukturen im VLSI-Design, 1998, Springer
- Hachtel/Somenzi: Logic synthesis and verification algorithm, 1996, Kluwer
- K.L. McMillan: Symbolic Model Checking, 1993, Kluwer
- H. Eveking: Verifikation digitaler Systeme, 1991, Teubner

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Laborpraktikum B	P3	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter	7,0	18.206.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vier Aufgaben zum logischen Entwurf von Schaltungen mit Hilfe moderner CAD-Werkzeuge werden gestellt. Das Praktikum gibt eine Einfuehrung in VHDL (3-4 Stden. Vorlesung) und in die XILINX- und SpeedChart-Entwurfswerkzeuge.

1. Logische und logisch/zeitliche Schaltungssimulation
2. Entwurf einer Fahstuhlsteuerung in VHDL
3. Programmierung eines FPGA zur Steuerung eines Foerderbandes
4. SpeedChart

Materialien zum Praktikum sowie Folien der Einfuehrung in VHDL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/lab/labb.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Logischer Entwurf"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrizitätswirtschaft	V2	Mo	8.00- 9.40	47/10	19.04.	Preußer	2,0	18.912.1
Elektrizitätswirtschaft	Ü1	Mo	9.50-10.35	47/10	19.04.	Preußer/ Müller	1,5	18.912.2

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.
Technik und Einsatz von Mikrorechnern	V2	Mo	15.20-17.00	48/051	12.04.	Glesner		18.133.1
Technik und Einsatz von Mikrorechnern	Ü1	Mo	17.10-17.55	48/051	12.04.	Glesner/ Ortmann, Rychetsky		18.133.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Technik und Einsatz von Mikrorechnern</u>	V2	Mo	15.20-17.00	48/051	20.04.	Glesner		18.133.1
<u>Technik und Einsatz von Mikrorechnern</u>	Ü1	Mo	17.10-17.55	48/051	20.04.	Glesner/ Ortmann, Rychetsky		18.133.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroelektronische Schaltungen	V3	Mi	8.00-9.40	48/051	14.04.	Glesner	3,0	18.130.1
		Do	8.00-8.45	48/051				
Mikroelektronische Schaltungen	Ü1	Do	8.55-9.40	48/051	15.04.	Glesner/ Hollstein, Renner, Voss	1,5	18.130.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einführung
Innovationspotential der Mikroelektronik, Klassifizierung integrierter Schaltungen, zukünftige Entwicklungen, ökonomische Fragen
 2. Bauelementmodelle (kurze Einführung)
Modellierungsprinzipien, Modelle für MOS-Transistoren, Diode und Bipolartransistor
 3. Schaltungssimulation
Einsatz von SPICE, Modellparameter
 4. Halbleitertechnologie und Layoutbetrachtungen
IC-Herstellungsverfahren: MOS-, Bipolar- u. Hybridprozesse
 5. Integrierte Grundsaltungen
Schalter, aktive Widerstände; Stromquellen u. -senken, Stromspiegel, Spannungs- und Stromreferenzschaltungen
 6. Verstärkerschaltungen
Invertierende Verstärker, mehrstufige Verstärker
Differenzverstärker, Ausgangsverstärker, Operationsverstärker, Komparatoren
 7. Oszillatorschaltungen
- Eventuell (je nach zeitlichem Rahmen) werden noch folgende Punkte angesprochen:
8. Gegengekoppelte Verstärker
Rückkopplungskonzept, Eigenschaften gegengekoppelter Verstärker
Analyse gegengekoppelter Verstärker, Beispiele
 9. Frequenzgang und Stabilität gegengekoppelter Verstärker
Auswirkungen der Gegenkopplung auf Verstärkung und Bandbreite
Wurzelortskurven, Amplituden- u. Phasenrand
 10. Integrierte digitale Grundsaltungen
Einheitliche Beschreibungsparameter
Dimensionierung von MOS-Invertern (NMOS, CMOS)

Logikgatter, Transmission-Gates, dynamisches Verhalten
Kapazitive Belastung, Verzögerungszeiten, Leistungsbetrachtungen

11. Ausblick

Übersicht über Entwurfsverfahren für Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik

Relevante Literatur:

Jaeger, R.: Microelectronic Circuit Design

McGraw-Hill, ISBN 0-07-032482-4

Geiger, Allen, Strader: VLSI - Design Techniques for analog and digital Circuits

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
VLSI- Entwurfspraktikum	P3	Di	14.30- 16.00	49/310	13.04.	Glesner/Le, Voss		18.262.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>VLSI- Entwurfspraktikum</u>	P3	Di	14.30- 16.00	49/310	14.04.	Glesner/Le, Voss		18.262.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Photovoltaische Systeme	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	24/266	21.04.	Hackstein		18.906.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Photovoltaische Systeme</u>	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	11/23	29.04.	Hackstein		17.306.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	14.04.	Hackstein		18.905.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe</u>	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	22.04.	Hackstein		17.305.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	V3	Do	8.00-9.40	48/052	15.04.	Hänsler	3,0	18.140.1
		Do	14.00-14.45	48/052				
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	Ü1	Do	14.55-15.35	48/052	15.04.	Hänsler/ Dreiseitel	1,5	18.140.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Probleme der Verarbeitung zeit- und amplituden- diskreter Signale. Sie stellt Zusammenhänge zur Theorie kontinuierlicher Signale her.

1. Einleitung

Diskretisierung in Zeit und Amplitude, Abtastung und Wandlung, Quantisierungseffekte, Zahlendarstellung

2. Abtastung

Distributionen, Abtasttheorem, Simulationstheorem, diskrete Zufallsprozesse, Abtastung von Zufallsprozessen

3. Transformationen

Laplacetransformation, Fouriertransformation, Z-Transformation,

Fouriertransformation zeitdiskreter Folgen, Diskrete Fouriertransformation, Schnelle Fouriertransformation, Schnelle Faltung

4. Spektralschätzung

Nichtparametrische Verfahren, Parametrische Verfahren

5. Systeme mit mehreren Abtastfrequenzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der statistischen Signaltheorie,
Systemtheorie
(wünschenswert)

Relevante Literatur:

A.V. Oppenheim, R.A. Schäfer: Zeitdiskrete
Signalverarbeitung

K.D. Kammeier, K. Kroschel: Digitale Signalverarbeitung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)	V3	Mi	11.40- 13.20	48/053	14.04.	Hänsler	3,0	18.145.1
		Mi	14.15- 15.00	48/052				
Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)	Ü1	Mi	15.00- 15.45	48/052	14.04.	Hänsler/ Puder, Schmidt	1,5	18.145.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Signalangepasstes Filter
2. Prädiktor
3. Adaptive Filter
 - LMS-Algorithmus
 - Mittelwertanalyse des LMS-Algorithmus
 - Geometrische Analyse des LMS-Algorithmus
 - Adaption rekursiver Filter
4. Kalman-Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der statistischen Signaltheorie,
Systemtheorie
(wünschenswert)

Relevante Literatur:

E. Hänsler: Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rationelle Energieverwendung	V2	Mi	11.40-13.20	31/0012	21.04.	Hartkopf	2,0	18.706.1
Rationelle Energieverwendung	Ü1	Di	13.30-14.15	31/006	27.04.	Hartkopf/ Menz	1,5	18.706.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung soll die physikalisch und system-technischen Grundlagen für die rationelle Verwendung elektrischer Energie vermitteln.

Inhalt:

- Speicherung elektrischer Energie
- Wirkungsgrade und Effizienz
- Systemtechnische Aspekte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützter Entwurf von Mikrowellen-ICs	V2	Di	9.50-11.30	48/146	20.04.	Hartnagel	2,0	18.232.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Verfahren des rechnergestützten Entwurfs für integrierte Mikrowellenschaltungen werden beschrieben, wie sie für Anwendungen der Nachrichtentechnik und andere Bereiche in der Industrie und in entsprechenden Entwicklungszentren verwendet werden. Eine Reihe von praktischen Beispielen werden vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zinke-Brunswig, Hochfrequenztechnik, Bd. 2

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Microwave and Lightwave Electronics (BV, Summer School) Zeit: 17.7.-24.7.99 Ort: Rom	V2	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Beilenhoff	2,0	18.155.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die neuen grossen Entwicklungen auf den Gebieten der Mikrowellen- und der Optoelektronik werden von internationalen Forschern dargestellt. Studenten arbeiten dann in kleinen internationalen Gruppen gezielt an individuellen Projekten aus diesen Gebieten. Die verwendete Sprache ist Englisch. Die nächste Summer School findet vom 17. bis 24. Juli 99 in Rom an der Universität "Tor Vergata" statt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Der vorherige Besuch der Vorlesung "Hochfrequenztechnik I und II" wird empfohlen.

Da es bei dieser Veranstaltung nur eine begrenzte Zahl von Plätzen gibt, ist eine rechtzeitige Anmeldung erforderlich. Interessenten sollen sich bitte bei Klaus Beilenhoff am Institut fuer Hochfrequenztechnik melden.

Relevante Literatur:

Zinke Brunswig, Hochfrequenztechnik I+II

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Mikrowellenschaltungsentwurf	S2	Di	11.40- 13.20	48/511	13.04.	Beilenhoff	4,5	18.286.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieser Veranstaltung sollen die Studenten den rechnergestuetzten Entwurf von (monolithisch) integrierten Mikrowellenschaltungen ((M)MICs) lernen und den Umgang mit kommerzieller Design-Software (HP EEsof MDS) ueben.

Zunaechst wird den Studenten der Aufbau und die Funktionsweise kommerzieller Mikrowellen-Design-Software ("schematic", "dataset", "presentation", "layout", DC Analyse, Kleinsignalanalyse, Grosssignalanalyse mit "harmonic balance", Zeitbereichsanalyse) naeher gebracht. Danach folgen erste Untersuchungen an einfachen, passiven Netzwerken. Daran anschliessend wird der Entwurf eines Kleinsignalverstaerkers mit allen Problemen (Arbeitspunkteinstellung, Stabilitaet, Anpassung) behandelt. Von diesem Ergebnis ausgehend, wird die Grosssignalanalyse eingefuehrt. Am Ende steht der Entwurf eines Oszillators nach dem Prinzip des negativen Widerstandes.

Das Seminar wird in Kleingruppen an mehreren Rechnersystemen durchgefuehrt. Es ist daher sichergestellt, dass die Studenten nach dem Abschluss des Projektseminars in der Lage sind, eigenstaendig Designaufgaben mit HP EEsof Microwave Design System durchzufuehren.

Die Studenten erhalten nach erfolgreichem Abschluss der Veranstaltung eine Bescheinigung, dass sie eine Einweisung in HP EEsof Microwave Design System erhalten haben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Der Besuch von Hochfrequenztechnik I und II wird empfohlen!

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nachrichtentechnisches Seminar HF. zusätzl. Namen: Sigmund, Vogt, Weil, Simon, Merker, Rodriguez-Girones, Roiko, Saglam, Szeliga	P4	Do	17.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Bauer, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Merker, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Sigurdardottir	9,0	18.250.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Ergebnisse der am Institut betreuten und durchgeführten Studienarbeiten werden von den Studenten dargestellt und von den teilnehmenden Professoren und Mitarbeitern systematisch diskutiert. Hierdurch wird die wissenschaftliche Präsentation von den teilnehmenden Studenten geübt.

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.
Digitale Speicher	V3	Di	10.45-11.30	48/052	13.04.	Hilberg	3,0	18.111.1
		Mi	11.40-13.20	48/052				
Digitale Speicher	Ü1	Di	12.35-13.20	48/052	Aushang	Hilberg/Bassenge, Lamberti, Ries	1,5	18.111.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Historische Entwicklung, Information und Systeme, Speicherprinzipien, Halbleiterspeicher, Assoziative Speicher, hochintegrierte digitale Schaltungen, wirtschaftliche Prinzipien der Mikroelektronik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

W. Hilberg: Digitale Speicher I, Oldenbourg Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digitale Regelsysteme	V3	Mo	8.00-10.35	48/051	12.04.	Isermann		18.103.1
Digitale Regelsysteme	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/051	12.04.	Isermann/Fink, Schmidt, Willimowski		18.103.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Digitale Regelsysteme</u>	V3	Mo	8.00-10.35	48/051	20.04.	Isermann		18.103.1
<u>Digitale Regelsysteme</u>	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/051	20.04.	Isermann/Fink, Schmidt		18.103.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Praktikum I * An 11. u. 12.4.99 13.00-14.00 Uhr, 32/524. Vb 16.4.99 15.30- 17.00 Uhr, 31/0012	P4	Mo	14.00- 18.00	Aushang	Aushang	Isermann/ Brune	9,0	18.168.5
		Di	14.00- 18.00	Aushang				
		Mi	14.00- 18.00	Aushang				

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Messung von Frequenzgängen und Übergangsfunktionen
- Vermaschte Regelung mit pneumatischen Geräten
- Regelkreissimulation mit dem Analogrechner
- Digitale Regelkreissimulation
- Digitale Regelung
- Durchflußmessung und -regelung
- Programmierung des Mikroprozessors 68000
- Aufzugssteuerung mit SIMATIC S5

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia;

Voraussetzung für Prüfung: Teilnahme an den Versuchen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Seminar	S1	Di	14.15-18.00	31/006	Aushang	Adamy, Isermann		18.164.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Regelungstechnisches Seminar</u>	S1	Di	14.15-18.00	31/006	Aushang	Isermann, Tolle		18.164.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar mechatronische Systeme	V1	Di	8.00- 8.45	48/052	13.04.	Isermann	1,0	18.147.1
Projektseminar mechatronische Systeme	S2	Di	8.55- 10.35	48/052	13.04.	Isermann/ Kochem, Straky	4,5	18.147.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einführungsvorlesung:
 - Grundlagen der theoretischen Modellbildung dynamischer Systeme
 - Bilanzgleichungen
 - Modellbildung mechanischer Systeme
 - Analyse periodischer Signale zur Fehlererkennung
 - Meßtechnik an Mechatronischen Systemen
 - Beispiele
- 1-tägiger MATLAB-Einführungskurs
- Bearbeitung eines Miniprojektes in Kleingruppen:
 - Betreuung durch einen wissenschaftlichen Mitarbeiter
 - Erstellen eines Berichtes am Projektende
 - Vortrag am Projektende

Voraussetzungen zur Teilnahme:

RT1a;

Prüfungsvoraussetzung: Teilnahme an den Projekten;
Anwesenheitspflicht bei der Gruppeneinteilung;

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungstechnik II	V2	Do	8.00- 9.40	31/006	15.04.	König	2,0	18.717.1
Hochspannungstechnik II	Ü1	Mo	8.00- 8.45	31/006	12.04.	König/Finke, Fugel, Hardt, Keim	1,5	18.717.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Unselbständige und selbständige Gasentladung; Gasdurchschlag im stark inhomogenen Feld;
 Stoßspannungsdurchschlag; Blitzentladungen; Leitungsvorgänge in Feststoffisolierungen;
 rein Elektrischer Durchschlag; Verluste im Dielektrikum; Wärmedurchschlag; Teilentladungen und Teilentladungsdurchschlag; Flüssigkeitsdurchschlag.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kind/Kärner: Hochspannungs-Isoliertechnik; Vieweg (ISBN:3-528-03812-8)
 Beyer u. a.: Hochspannungstechnik; Springer (ISBN 3-540-16014-0)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektromagnetische Verträglichkeit	V2	Do	11.40-13.20	31/006	Aushang	König	2,0	18.725.1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Ü1	Mo	15.20-16.05	31/006	Aushang	König/Fugel, Hardt	1,5	18.725.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Begriff Elektromagnetische Verträglichkeit kennzeichnet eine Arbeitsrichtung der Ingenieurdisziplinen, die die Beeinflussung von Systemen und Anlagen untereinander erforscht und versucht, ihre ungestörte Funktion sicherzustellen. Kenntnisse auf diesem Gebiet werden in Zukunft immer wichtiger, da die Verwendung von stöempfindlicher Elektronik in elektromagnetisch "verschmutzten Umgebungen weiter zunehmen wird und eine EMV-gerechte Planung zur Vermeidung teurer Nachbesserungen bei Systemausfällen unerlässlich ist. Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung der theoretischen Grundlagen, die zum Verständnis der verschiedenen Beeinflussungsmöglichkeiten nötig sind. Ergänzend sollen praxisnahe Beispiele die Anwendung der Grundlagenkenntnisse zur Sicherstellung der EMV veranschaulichen.

Stichwortartige Inhaltsübersicht: 1) Grundbegriffe, Definitionen, Ziele; 2) Zeit-/ Frequenzbereich; 3) Normen; 4) Erde, Masse; 5) Leitungen; 6) Störquellen und Störaussendung; 7) Koppelmechanismen (Galvanisch, kapazitiv, induktiv, Raum); 8) Entstörung (Filter, Trenntrafo, Schirmung); 9) Störsenken (Halbleiter, Verkabelung); 10) Prüf- und Meßtechnik; 11) Spezielle EMV-Probleme (Innerer Blitzschutz, EMV-Planung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Schwab: Elektromagnetische Verträglichkeit; Springer. ISBN: 3-540-51951-3

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungstechnik	S2	Do	16.15-17.55	31/006	Aushang	König		18.721.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieses Seminars werden Vorträge über Studien- und Diplomarbeiten gehalten. Hierdurch soll den Zuhörern Wissen über aktuelle Forschungsprojekte des Fachgebietes Hochspannungstechnik vermittelt werden. Für die Vortragenden bietet das Seminar die Möglichkeit, die Technik des Vortragens zu erlernen und zu üben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungspraktikum II	P3	Di	14.00- 17.00	33/-	Aushang	König/ Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim		18.722.5

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Hochspannungspraktikum II</u>	P3	Di	14.00- 17.00	33/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.122.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Halbleiterelektronik	V2	Di	9.50-11.30	1/103	20.04.	Kostka	2,0	18.153.1
Halbleiterelektronik	Ü1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	1/103	23.04.	Kostka/ Maj	1,5	18.153.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt die elektronische Funktion der realen integrierten Halbleiterbauelemente und die zu ihrer Beschreibung benutzten (einfachen bis fortgeschrittenen) Modelle für die Netzwerksimulation (SPICE, ELDO o.ä.).

1. Integrierte Halbleiter-Bauelemente:
 - reale Struktur, elektronische Funktion und Modellierung,
 - Modelltypen: numerische und analytische Modelle,
 - Kompaktmodelle: strukturabbildende Modelle für die Netzwerkanalyse
2. Passive integrierte Bauelemente:
 - Typen und Formen von Widerständen und Kondensatoren in monolithischer Technik,
 - Strukturabhängigkeit der Modellparameter
3. Integrierte Dioden:
 - pn- und Schottky-Dioden in monolithischer Technik,
 - nicht-ideales Verhalten, statische und dynamische Modelle
4. Integrierte Bipolartransistoren:
 - Typen und Formen in monolithischer Technik,
 - Grundmodell (Ebers-Moll), dessen Erweiterungen,
 - Gummel-Poon-Modell, Effekte der Driftbasis und des epitaxialen Kollektors,
 - dynamisches Modell, parasitäre Anteile,
 - Inversbetrieb, Strukturmodelle
5. Integrierte MOS-Transistoren:
 - Typen und Formen in monolithischer Technik,
 - Grundmodell und dessen Erweiterungen,
 - Schwellenspannung und Substrateffekt,
 - Stromgleichungen der GCA
 - feldabhängige Beweglichkeit, Kurz- und Schmalkanaleffekte,
 - dynamisches Modell, parasitäre Anteile, Strukturmodell

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik, Physik, Materialwissenschaften oder Informatik

Kenntnisse der Grundfunktion der elektronischen Bauelemente und Überblick über die Standardverfahren der IC-Herstellung,

z. Bsp. aus "Halbleiterbauelemente A" und "Technologie integrierter Schaltungen"

Relevante Literatur:

M. Reisch, Elektronische Bauelemente
Springer, 1998

P. Antognetti, G. Massobrio, Semiconductor Device Modelling with SPICE
McGraw-Hill

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schaltungsentwurfspraktikum (Vb 1. VLW)	P3	Mi	14.25-17.00	1/301	14.04.	Kostka/ Steck	7,0	18.224.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Praktikums ist, Studierende mit analogen und analog/digitalen Grundsaltungen einschließlich der Schaltungen für die faseroptische Datenübertragung vertraut zu machen.

Versuch 1 Grundsaltungen:
 Transistorgrundsaltungen
 Stromspiegel
 Differenzverstärker

Versuch 2 Operationsverstärker:
 Grundsaltungen des Operationsverstärkers
 Frequenzverhalten und Frequenzgangkompensation
 Instrumentationsverstärker

Versuche 3 und 4 Umsetzerarchitekturen:
 Kennwerte und Fehler von Umsetzern
 Sample & Hold -Verstärker
 Digital-Analog-Umsetzung
 Analog-Digital-Umsetzung

Versuche 5 und 6 Faseroptische Datenübertragung:
 Sende- und Empfangsschaltung
 Implementierung einer Übertragungsstrecke

Form der Studienleistung: schriftliches Versuchsprotokoll,
 mündliche Abschlußprüfung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom,

wünschenswert: Halbleiterbauelemente A,
 Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen

Relevante Literatur:

Praktikumsbeschreibung, wird an die Teilnehmer ausgehändigt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Bildverarbeitung	V2	Fr	8.00-11.30 (14tägl.)	31/006	16.04.	Lambert	2,0	18.169.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung Technische Bildverarbeitung soll den Studenten die technischen Systeme sowie mathematischen Methoden eines mit derzeit 15%-igem Umsatzwachstum bilanzierten Teilgebietes der Automatisierungstechnik vorstellen bzw. die Studenten in die Lage versetzen, auf dem Gebiet der industriellen Bildverarbeitung (Machine-Vision) taetig zu werden.

Die Bildverarbeitung befasst sich mit der Analyse 2-dimensionaler, diskreter Signale in Form von Bildpunktmatrizen, die ueblicherweise von Videokameras mit CCD Matrixsensoren in einem Zeittakt von ca. 20 Bildern pro Sekunde geliefert werden. Im Zusammenhang mit dem Einsatz in der Automatisierungstechnik koennen Bildverarbeitungssysteme als intelligente, hochkomplexe Sensoren angesehen werden, fuer die spezielle Methoden und Algorithmen der Informationsverarbeitung eingesetzt werden. Bildverarbeitungssysteme werden zur Prozessueberwachung, Qualitaetssicherung, Messtechnik, Identifikationstechnik, Vollstaendigkeitskontrolle, Positionserkennung, Oberflaecheninspektion und andere Aufgaben der Automatisierungstechnik eingesetzt.

Die technische Bildverarbeitung stellt ein besonders innovatives Gebiet dar, in dem mit modernsten Rechnersystemen sowie neusten Erkenntnissen in den Bereichen der Signalanalyse, linearen und nichtlinearen Mathematik, Methoden der Mustererkennung und lernenden sowie neuronalen Verfahren gearbeitet wird. Die Bildverarbeitung wird

den Studenten daher als eine symbiotische, technische Anwendung zahlreicher in den Grundlagenvorlesungen vorgestellter Methoden der Daten-, Automatisierungs- und Informationstechnik vorgefuehrt. Durch die immensen Datenraten, die bei kontinuierlich arbeitenden Bildverarbeitungssystemen auszuwerten sind, wird ein besonderes Augenmerk auf Speicherbedarf, Datentypen, algorithmische Effizienz sowie Rechner- und Prozessorarchitekturen im Rahmen der Vorlesung geworfen.

Der Vorlesungsstoff wird durch Programmierbeispiele unterstuetzt,

zu abgeschlossenen Themenbereichen werden Demonstrationen am Rechner durchgefuehrt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in digitaler Signalverarbeitung.

Relevante Literatur:

Bernd Jaehne: Digitale Bildverarbeitung; Springer 1989.

Kenneth R. Castleman: Digital Image Processing; Prentice Hall 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Sensoren	V2	Fr	9.50-11.30	48/053	16.04.	Langheinrich	2,0	18.248.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Sensoren und deren Anwendung
- Bedeutung der Sensorik und Mikroelektronik für die Prozeß-automatisierung
- thermisch-elektrische Effekte: Thermoelemente, Transistoren, Widerstände, passive Linearisierung
- optisch-elektrische Effekte: Lichtquellen, Lichtsensoren, Lichtschranken, Lichtwellenleiter, faseroptische Sensoren
- magnetisch-elektrische Effekte: Hallgenerator, Feldplatte, Anwendungen
- mechanisch-elektrische Wandlung: Piezowiderstandseffekt, mikro-mechanische Sensoren, piezoelektrischer und pyroelektrischer Effekt, Anwendungen
- chemisch-elektrische Wandlung: Gassensoren, Lambda-Sonde
- Sensorsignalverarbeitung, Sensorsysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

physikalisches Verständnis

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Optoelektronik	V2	Mi	9.50-11.30	1/103	14.04.	Strack, Kostka	2,0	18.156.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1) Grundlagen der Optoelektronik
- 2) Festkörper im Strahlungsfeld
- 3) Optoelektronische Materialien
- 4) Optoelektronische Sender
- 5) Optoelektronische Empfänger und Solarzellen
- 6) Schaltungstechnik
- 7) Glasfasertechnik
- 8) Integrierte Optik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Physik oder Elektrotechnik und Informationstechnik

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikromechanik	V2	Di	11.00-12.30	31/0012	20.04.	Langheinrich	2,0	18.150.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vermittlung von Kenntnissen über mechanische, elektronische und technologische Eigenschaften des einkristallinen Siliziums in der Anwendung für Bauelemente der Sensorik und Aktorik

- Struktur und Eigenschaften von Werkstoffen
- mechanische, thermische, elektrische und optische Eigenschaften von Silizium
- Effekte für die Sensorik
- Technologie der Mikromechanik
- mechanische Konstruktionselemente; Biegebalken und Membran als Federkörper
- elektrische Konstruktionselemente; Widerstände, Leitbahnen, Isolatoren, Kapazitäten, pn-Übergänge, Spulen
- Aufbau- und Verbindungstechniken
- Entwurfsmethoden, Simulation, Layout
- Bauelement; Sensor, Aktor
- mikromechanisch-optoelektronische Bauelemente

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialmeßtechnik	V2	Do	9.50-11.30	48/053	13.05.	Langheinrich	2,0	18.144.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vermittlung meßtechnischer Kenntnisse zur Charakterisierung der Materialien und Prozesse der Halbleitertechnologie

- Einkristallorientierung und Kristallbaufehler
- Leitungstyp und spezifischer Widerstand
- Lebensdauer und Beweglichkeit der Ladungsträger
- Konzentration der Ladungsträger
- Konzentration der Dotierung
- Parameter der MIS-Struktur
- Parameter dünner Halbleiter-, Metall- und Isolatorschichten
- Rastermikroskopische Verfahren
- Fehleranalyse
- Parameter für die Prozessmodellierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Halbleitertechnologie

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Ergebnisse der Festkörperelektronik (Vb 1. VLW)	S2	Fr	12.00-13.30	1/103	16.04.	Kostka, Langheinrich/Steck	4,5	18.284.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Themen aus dem Bereich der

- o Festkörperelektronik,
- o Mikroelektronik oder
- o Mikrosystemtechnik werden seminaristisch behandelt

Die Studenten arbeiten sich anhand von Literatur und im Gespräch mit dem Lehrkörper in Einzelthemen ein oder erarbeiten in Kleingruppen spezielle Lösungen zu neuartigen Fragestellungen im Bauelement- und Schaltungsbereich (Projektseminar). Sie präsentieren ihre Ergebnisse in einem Vortrag oder in einer schriftlichen Ausarbeitung.

Eine kritische und konstruktive Diskussion im Plenum soll das Verständnis für die Zusammenhänge fördern.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik, Physik oder Informatik.

Kenntnisse in den Kernfächern der Festkörperelektronik:

Halbleitertechnologie, Halbleiterbauelemente, integrierte Schaltungen

Relevante Literatur:

Wird jeweils während der ersten Veranstaltung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch oder Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik	V2	Fr	13.30-16.00	48/053	16.04.	Leonhardt	2,0	18.162.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im ersten Teil der Vorlesung werden Grundlagen der Physiologie behandelt, mit besonderem Schwerpunkt auf den verschiedenen Regelkreisen des menschlichen Körpers :

- Kreislaufphysiologie
- Sinnesphysiologie

Im zweiten Teil der Vorlesung werden verschiedene technische Lösungen vorgestellt, die zur Diagnose und Therapie defekter physiologischer Regelkreise eingesetzt werden, z.B. :

- Messung elektrischer und mechanischer Größen im Körper
- künstliche Regelung des Wasserhaushaltes (Dialyse)
- künstliche Regelung der Herzfrequenz (Herzschrittmacher)
- künstliche Regelung des Hirndrucks (Shunt-Systeme)
- künstliche Regelung des Blutglucose-Spiegels

In der Regel wird eine Exkursion zu einem Medizintechnik-Hersteller angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik oder Maschinenbau (empfohlen).

Relevante Literatur:

- S. Silbernagl & A. Despopoulos, "Taschenatlas der Physiologie", 4. Auflage, Thieme Verlag, 1991 (oder neuere Auflage).
- Weiterführende Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben.
- Skriptum wird zu Beginn der Veranstaltung ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik II	V2	Fr	11.40-13.20	31/006	16.04.	Mutschler	2,0	18.714.1
Leistungselektronik II	Ü2	Di	9.50-11.30	11/125	20.04.	Mutschler/ Hoffmann	3,0	18.714.2
		Mi	9.50-11.30	12/31				
		Fr	9.50-11.30	46/319				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die in Leistungselektronik I behandelten Schaltungen werden zunächst um die Schaltnetzteile (potentialtrennende GS-Wandler) ergänzt.

Die bisher benutzte vereinfachte Betrachtung mittels idealer Schalter wird aufgehoben und das reale Verhalten von Leistungshalbleitern wird beginnend mit den Halbleitergrundlagen anhand der Diode, des bipolaren Transistors, des Thyristors, des GTO's, des MOSFET's und des IGBT's erläutert.

Anschließend werden wichtige Schaltungen zum verlustarmen Schalten realer Halbleiter vorgestellt, beginnend mit den Löschsaltungen für Thyristoren über Entlastungsschaltungen und quasi-resonanten Schaltungen bis zu verschiedenen Möglichkeiten für resonantes Schalten.

Inhaltsverzeichnis der Vorlesung:

1. Potentialtrennende Gleichspannungswandler mit 1-ph. Wechselspannungszwischenkreis
 - 1.1 Transformator
 - 1.2 Einpulsige Wandler
 - 1.2.1 Durchfluß-Wandler (Forward-Converter)
 - 1.2.1.1 Einpuls-Durchfluß-Wandler mit 2 Schaltern
 - 1.2.2 Einpulsiger Sperrwandler (Flyback-Converter)
 - 1.2.3 CuK-Sperrwandler
 - 1.3 Zweipulsige Wandler
 - 1.3.1 Zwei-Puls-Mittelpunktschaltung
 - 1.3.2 Zweipulsige Brückenschaltungen
 - 1.3.1.1 Zweipulsige Halbbrücke
2. Leistungshalbleiter
 - 2.1 Halbleitergrundlagen
 - 2.2 Leistungsdiode
 - 2.3 Bipolarer Transistor
 - 2.4 Thyristor
 - 2.5 Abschaltbarer Thyristor (GTO)
 - 2.6 Leistungs-MOSFET
 - 2.7 Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)
3. Methoden der Schaltanalyse

4. Löschsaltungen für Thyristoren
 - 4.1 Trögerschaltung im Tiefsetzsteller
 - 4.2 Wechselweg-Schaltung in 3 ph. U-WR
5. Verlustarmes Schalten abschaltbarer Elemente
 - 5.1 Entlastendes Schalten
 - 5.2 Resonantes Schalten
6. Schwingkreisumrichter
 - 6.1 Serien-Resonanzwandler mit eingepprägter Gleichspannung
 - 6.2 Parallel-Resonanzwandler mit eingepprägter Gleichspannung
 - 6.2.1 Steuerung
7. Thyristor-Umrichter mit eingepprägtem Gleichstrom
 - 7.1 Kommutierung
 - 7.2 Auslegungshinweise

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Leistungselektronik I

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik und Antriebsregelung (s. bes. Aush.)	S2	Do	14.25-16.05	31/0012	15.04.	Mutschler		18.740.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Rahmen dieses Seminars werden Vorträge über Studien- und Diplomarbeiten gehalten. Hierdurch soll den Zuhörern Wissen über aktuelle Forschungsprojekte des Instituts vermittelt werden.

Für die Vortragenden bietet das Seminar die Möglichkeit, die Technik des Vortragens zu erlernen und zu üben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar: Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen	V1	Di	11.40-12.25	32/208	13.04.	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	1,0	18.802.1
Projektseminar: Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen	S3	Fr	13.30-14.15	32/208	16.04.	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	7,0	18.802.4

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 Aufgagenstellungen 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. Wiesemann: 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.
Elektrowärme	V2	Do	13.30-17.00 (14tägl.)	32/337	15.04.	Nacke	2,0	18.708.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführend werden die technische und wirtschaftliche Bedeutung der Elektrowärme und die Vorteile, Eigenschaften und Einsatzbereiche von Elektrowärmeverfahren an Hand von ausgewählten Beispielen vorgestellt.

Im zweiten Teil der Vorlesung werden die wärme- und elektrotechnischen Grundlagen vermittelt, die zum Verständnis der unterschiedlichen Elektrowärmevorgänge erforderlich sind. Es werden die in der Praxis angewendeten Berechnungsverfahren, die im wesentlichen auf FDM- und FEM-Methoden beruhen, vorgestellt und deren Anwendung gezeigt.

Der Hauptteil der Vorlesung behandelt die Anwendung der verschiedenen Elektrowärmeverfahren, wobei die Schwerpunkte auf der induktiven und kapazitiven Erwärmung liegen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Angaben in der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungsschaltgeräte und Anlagen	V2	Do	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	22.04.	Neumann	2,0	18.724.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Konzeption von Hochspannungs-Schaltanlagen und typische Einsatzbeispiele von Hochspannungsgeräten - Schaltaufgaben für Hochspannungs-Leistungsschalter sowie -Trenn- und Erdungsschalter - Lichtbogenlöschung in Luft, SF6 und Vakuum - grundsätzlicher Aufbau und Auslegung sowie Schaltverhalten von Leistungsschaltern und Trenn- und Erdungsschaltern - Prüfung von Schaltgeräten (Schaltvermögen, Kurzschlußverhalten) - Zuverlässigkeit (Fehlerraten, typische Fehler), Überwachungs- und Diagnosemethoden - zukünftige Entwicklungstendenzen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Impulsmeßtechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	31/0012	16.04.	Pfeiffer, W.		18.719.1

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	CPs	Lv. Nr.
Impulsmeßtechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	31/006	17.04.	Pfeiffer, W.		17.119.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	12.04.	Pfeiffer, W.		18.734.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Elektrische Meßtechnik</u>	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.		17.134.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Überspannung und Isolationskoordination in Energieversorgungsnetzen	V2	Di	11.40-13.20	31/006	20.04.	Schneider	2,0	18.727.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Spannungsbeanspruchungen in elektrischen Übertragungs- und Verteilungsnetzen - zeitweilige Spannungserhöhungen - Schaltüberspannungen, Entstehung und Begrenzung - Blitzüberspannungen, Entstehung und Begrenzung - Wanderwellentheorie - Überspannungsableiter, Aufbau, Funktion und Wirkung im Netz - Isolationsarten; Prüfung und Beurteilung der elektrischen Festigkeit - Verfahren der Isolationskoordination - Vorschriftenwerke IEC Publikation 71 und DIN VDE 0111 - Praktische Beispiele zur Isolationskoordination.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe der Elektrotechnik II (metallische und anorganische Werkstoffe)	V2	Mi	9.50-11.30	48/153	21.04.	Schröder	2,0	18.744.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der einleitende Teil der Vorlesung behandelt Grundlagen der Werkstoffkunde mit Schwerpunkten bei der Stromleitung, bei Kristallstrukturen, dem Aufbau von Legierungen und Verbundwerkstoffen. Hauptkapitel bilden dann die Leiterwerkstoffe mit Kupfer, Aluminium und den Edelmetallen sowie Kontaktwerkstoffe, Widerstandswerkstoffe, Werkstoffe für die Temperaturmeßtechnik und Magnetwerkstoffe. Besonders ausführlich werden dabei die Kontaktwerkstoffe und ihre Anwendungen behandelt. Betrachtungen zu anorganischen Nichtleitern, wie zu Glimmern, Gläsern und Keramiken runden den Vorlesungsinhalt ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digitale Simulation dynamischer Systeme	V2	Fr	16.15-17.55	47/7	16.04.	Schumann	2,0	18.143.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Einführung:
Anwendungsbereiche der Simulation, Prozesse und Systeme, Diskrete und kontinuierliche Systeme, Simulationsmodelle, Realisierung von Rechnermodellen, Vorgehen bei der Entwicklung von Simulationsmodellen, Verifikation und Validierung von Modellen
- Modelle dynamischer Prozesse:
Systematik der Modellbildung, Mathematische Modellbildung physikalischer Prozesse, Physikalische Analogien, Netzwerkorientierte Darstellung dynamischer Prozeßmodelle, Simulationsgerechte Modelldarstellung, Aufbau eines digitalen Simulators
- Numerische Integrationsverfahren:
Transitionsmatrixverfahren, Einschrittverfahren, Mehrschrittverfahren, Integration steifer Systeme, Modelle mit Unstetigkeiten, Rundungsfehler, Abbruchfehler, Stabilität, Schrittweitensteuerung
- Rechnerwerkzeuge für die Simulation:
Software-Struktur von Simulationssystemen, Programmierkonzepte, Leistungsmerkmale von Simulationssystemen, Produkte
- Anwendungsbeispiele:
Dieselmotor, Pipeline, digitale Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

R. Isermann: Regelungstechnik Ia

Relevante Literatur:

- G. Engeln-Müllges/F. Reuter: Formelsammlung zur numerischen Mathematik. BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 1988
- O. Föllinger: Regelungstechnik. Hüthig Verlag Heidelberg, 6.Auflage, 1990
- G. Ludyk: CAE von dynamischen Systemen. Springer Verlag 1990
- A.G.J. Macfarlaine: Analyse technischer Systeme, BI. Mannheim, 1967

- G. Schmidt: Simulationstechnik. Oldenburg
Verlag München Wien, 1980

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Akustik II	V3	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	13.04.	Sessler/ Kreßmann	3,0	18.135.1
		Di	9.50-11.30	48/053				
Akustik II	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	26.04.	Sessler/Meyer	1,5	18.135.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Reflexion, Brechung, Beugung ebener Schallwellen
2. Akustische Leitungen
3. Schallausbreitung in Rohren veränderlichen Querschnitts, Trichter
4. Eigenschwingungen von Saiten und Membranen
5. Raumakustik und Schallabsorber
6. Aufnahme- und Beschallungstechnik
7. Bauakustik
8. Lärmentstehung, -bekämpfung und -reaktionen
9. Schallwellen in unbegrenzten, isotropen Festkörpern
10. Schallwellen auf Platten und Stäben
11. Wasserschall

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung Akustik I

Relevante Literatur:

Meyer, E. und Neumann, E.G., Physikalische und Technische Akustik, 3. Aufl., Vieweg, Braunschweig, 1979
 Zollner, M. und Zwicker, E., Elektroakustik, 3. Aufl. Springer, Berlin 1993
 Cremer, L. und HUBERT; M., Vorlesungen über Technische Akustik, 4. Aufl., Springer, Berlin 1990
 Terhardt, E., Akustische Kommunikation, Springer, Berlin 1998

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektroakustik Zeit: s. Aush.	S1	Mo	14.00- 18.00	48/053	12.04.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.208.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studentenseminar zu Studienarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Wird im Seminar empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialien und Sensoren für die Elektroakustik	K1	Fr	15.20-16.05	48/146	16.04.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.218.6

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.
Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie	V2	Mo	9.50-11.30	12/34	19.04.	Sorger	2,0	18.110.1
Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	12/34	21.04.	Sorger	1,5	18.110.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vorlesung werden in erster Linie die Grundlagen der Informationstheorie beschrieben. Insbesondere wird Wert auf eine genaue Darstellung der Grundbegriffe wie Information, Entropie, Transinformation etc. gelegt. Es wird dann Kanal und Quellencodiertheorem vorgestellt. Die Vorlesung richtet sich an Ingenieure so wird versucht eine möglichst intuitive Darstellung zu finden.

Relevante Literatur:

R. Johanneson - Informationstheorie

Angebotsturnus:

jedes Sommer Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Kommunikationssysteme und Multimedia (Raum 48/146)	S2	Fr	11.40- 13.20	Aushang	16.04.	Steinmetz, R./Böcker, Fischer, Griwodz, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.215.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe
[Lehrstuhl KOM \(Prof. Steinmetz\)](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme (BV in der 1. VLW)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./Karsten, Liepert, Rödig, Schmitt		18.504.5

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	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		18.504.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel) (Raum /053)	V2	Di	15.20-17.00	48/-	20.04.	Steinmetz, R./Fischer	2,0	18.512.1

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 'Multimediasysteme' 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.

In dieser erweiternden Veranstaltung liegt ein Schwerpunkt auf der Verarbeitung multimedialer Inhalte. Dies betrifft Sicherheitsaspekte multimedialer Daten, die Inhaltsanalyse von Video und Audio (bspw. Text- und Gesichtserkennung), sowie multimediales Lehren und Lernen.

Inhalte der Vorlesung:

- Begriffsklärung
- Multimedia-Datenbanken
- Inhaltzugriffe auf digitale Bilder
- Inhaltsanalyse digitaler Filme
 - Indikatoren zur Analyse von Standbild, Video und Audio
 - Anwendungen
- Sicherheit multimedialer Daten
 - Sicherheit in Kommunikationssystemen (Überblick)
 - Sicherheit multimedialer Daten
- Multimediales Lehren und Lernen

- Lerntheorien
- Lernsysteme
- Tele-Teaching

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

Elektrotechnik & Inforamtionstechnik, Informatik oder
Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsing. ET

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Pruefungsordnung(en):

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. II

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. II

Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studienrichtung

Wirtschaftsingenieure ET&IT; je nach Vertiefungsrichtung

(d.h., s. neues Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Relevante Literatur:

Ralf Steinmetz;

Multimedia-Technologie: Grundlagen, Komponenten und Systeme;
Springer-Verlag, 1998; (Hörerscheine bei Bedarf verfügbar)

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;

Multimedia: Computing, Communications and Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

S. Fischer, R. Bertram, A. Steinacker, R. Steinmetz:

Open Security - Von den Grundlagen zu den Anwendungen.

Springer

Verlag, 1998.

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch (Folien in Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Kommunikationssysteme (Dienste, Protokolle und multimediale Anwendungen)	S2	Mo	16.15- 17.55	48/146	12.04.	Steinmetz, R./ El-Saddik, Fischer, Reichenberger, Rimac, Seeberg, Steinacker	4,5	18.500.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe
[Lehrstuhl KOM \(Prof. Steinmetz\)](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar (Kommunikationssysteme u. Multimedia)	S2	Di	18.20- 19.50	48/146	13.04.	Steinmetz, R./Böcker, Fischer, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.502.4

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

Vorlesungssprache:

Deutsch (falls erforderlich, Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmieren in C++ (BV 7.-9.4.99)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Eveking, Hilberg, Steinmetz, R./Blank, Lamberti, und Mitarbeiter	4,5	18.220.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

s. URL <http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/cpp/cpp.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*	V1	Di	8.00-8.50	32/413	20.04.	Stenzel	1,0	18.704.1
Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*	S3	Di	8.55-11.30	32/413	20.04.	Stenzel/Becker	7,0	18.704.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen	V2	Mi	9.50-11.30	31/006	21.04.	Stenzel	2,0	18.703.1
Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen	Ü1	Mi	11.40-12.25	31/006	21.04.	Stenzel/ Englert	1,5	18.703.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Feldtheorie II (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	V2	Mo	11.40-13.20	1/103	12.04.	Weiland	2,0	18.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bei nahezu allen in der Praxis relevanten elektromagnetischen Feld-Problemen läßt die Komplexität der technischen Anordnung die Lösung mit analytischen Methoden nicht mehr zu. In dieser Vorlesung wird die Finite-Integrations-Methode zur numerischen Berechnung elektromagnetischer Felder vorgestellt. Aufbauend auf die Vorlesung Feldtheorie I (analytische Feldtheorie) werden die theoretischen Grundlagen, Einsatzmöglichkeiten und die praktische Relevanz der Arbeit mit CAD-ähnlichen Werkzeugen zur Berechnung von Feldern vermittelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
Kenntnisse aus der Vorlesung Feldtheorie I

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil I (s.bes.Aush.) (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern) Beg. 1. VLW	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.102.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verschiedene Ansätze zur numerischen Berechnung elektromagnetischer Felder. Während des Semesters soll sich jede(r) Teilnehmer(in) anhand vorgegebener Literatur in die Grundlagen eines Ansatzes einarbeiten und diesen Ansatz in einem Vortrag vorstellen. Ziel des Seminars ist vor allem auch, die wissenschaftliche Präsentation der Ergebnisse (Vortrag und Ausarbeitung) zu üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

empfohlen: Vorlesung Feldtheorie I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil II (s.bes.Aush.) (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	S1	Mo	16.00- 17.30 (14tägl.)	1/103	Aushang	Weiland/ Drobny	2,5	18.158.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überblicksvorträge über ausgewählte Themen der numerischen Feldberechnung (interne und auswärtige Vortragende)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Elektromagnetisches CAD - Teil II. (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	S2	Mo	* (14tägl.)	1/114	12.04.	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.104.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In kleinen Gruppen (3-4 Studierende) wird jeweils ein kleines Projekt aus dem Bereich der numerischen Feldberechnung am Computer bearbeitet.

Ziel des Seminars ist es, praktische Erfahrungen in diesem Bereich zu sammeln, sowie die wissenschaftliche Präsentation der Ergebnisse (Vortrag und Ausarbeitung) zu üben. Die Aufgabenstellungen sind etwas komplexer als in Teil I.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Projektseminar elektromagnetisches CAD I
wünschenswert: Vorlesung Feldtheorie II (Elektromagnetisches CAD)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theorie elektromagnetischer Felder. (auch im Rahmen der Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	S1	Di	11.00-12.00	1/114	13.04.	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig		18.157.4
Theorie elektromagnetischer Felder (auch im Rahmen des Graduiertenkollegs Physik und Technik von Beschleunigern)	K1	Mi	11.00-12.00	1/114	Aushang	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Timm, Trapp		18.157.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studien- und Diplomarbeiten (Di), Doktorandenkolloquium (Mi):
Ausgewählte Themen der numerischen Feldberechnung, insbesondere mit der Finiten Integrations-Technik (FIT)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wünschenswert: Vorlesungen Feldtheorie I und II

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektromechanische Konstruktionen II	V2	Fr	11.40-13.20	48/053	16.04.	Werthschützky	2,0	18.127.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Entwurf und Anwendungen von optoelektronischen Wandlern
 - * Bauelemente der Optoelektronik
 - * Lichtwellenleiter
 - * optische Abtastsysteme, z. B. CD
 - * optische Sensoren
- ausgewählte Probleme und Anwendungen der Elektromechanik
 - * elektromechanische Kontakte
 - * elektromechanische Relais
 - * mikroelektromechanische Systeme (MEMS)
- Toleranzanalyse und Zuverlässigkeit elektromechanischer Systeme
 - * Streuungen und Toleranzen
 - * Ausfallwahrscheinlichkeit und Redundanz
 - * Systemzuverlässigkeit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Elektromechanische Konstruktionen I (EMK I)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnik in der Elektromechanik	V2	Fr	8.00-9.40	48/146	16.04.	Werthschützky	2,0	18.260.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- Grundbegriffe und Entwicklungstrends der nichtelektrischen Meßtechnik
- Funktionsstrukturen von Sensoren für mechanische Größen
- Übertragungs- und Fehlerbeschreibung von Sensoren
- Konstruktionsprinzipien und Kennwerte von Sensoren für mechanische Größen
 - * Drucksensoren
 - * Kraft- und Drehmomentsensoren
 - * Beschleunigungs- und Geschwindigkeitssensoren
 - * Wegsensoren
 - * Durchfluß- und Füllstandssensoren
- ausgewählte Probleme des Aufbaus von Kalibriermeßplätzen und der Signalverarbeitung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsbegleitmaterial: Elektromechanische Meßtechnik I und II
 Band 1: Grundlagen der elektromechanischen Meßtechnik
 Band 2: Wirkprinzipien von Primärsensoren und Anwendungen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biomedizinische Technik	V2	Do	12.35-14.15	48/146	15.04.	Werthschützky/ Blechsmidt	2,0	18.132.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung behandelt zwei Schwerpunkte der medizinischen Technik, bildgebende Verfahren und angewandte Meßtechnik in der Medizin. Zusätzlich werden allgemeine Richtlinien zur Entwicklung von Medizinprodukten nach dem Medizinproduktgesetz (MPG) aufgezeigt.

Im ersten Teil der Vorlesung werden die wichtigsten bildgebenden Verfahren in jeweils einer Doppelstunde dargestellt. Hierzu zählen klassisches Röntgen, Röntgen-Computertomographie, Magnetresonanztomographie, bildgebender Ultraschall (Sonographie) und nuklearmedizinische Verfahren. Es soll ein Überblick vermittelt werden, der es erlaubt, die vorgestellten Verfahren einzuordnen und deren Vor- bzw. Nachteile zu bewerten.

Im zweiten Teil der Vorlesung werden Grundlagen und Anwendungen der aktuellen Meßtechnik in der Medizin vorgestellt. Für jede Doppelstunde wird eine spezielle medizintechnische Problemstellung ausgewählt und vom medizinischen Hintergrund bis zur elektromechanischen Realisation behandelt. Am Ende einer Vorlesungsstunde sollte die Studentin/ der Student in der Lage sein, eine technische Lösung des Problems auszugestalten. Fast alle Verfahren werden in der Vorlesung praktisch vorgeführt. Im einzelnen werden folgende Themen behandelt:

- Verschiedene Verfahren zur Blut- und Hirndruckmessung
- Pulsmessung und Messung der Sauerstoffsättigung
- Biosignalerfassung des Herzens am Beispiel vom Elektrokardiogramm (EKG)
- Messung der Atemfunktion (Spirometrie) und Ergometrie
- Elektrische Impedanzmessung zur Bestimmung des Wasser- und Fettgehaltes des Menschen
- Akustische Impedanzmessung
- Blutflußnachweis nach dem Ultraschall-dopplerverfahren

Die Vorlesung wird durch eine Tagesexkursion zur Deutschen Klinik für Diagnostik (DKD), Wiesbaden, in die Abteilung Radiologie abgerundet. Dort werden alle bildgebenden Verfahren im praktischen Einsatz vorgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung	V2	Di	15.20-17.00	48/052	13.04.	Windirsch	2,0	18.131.1
VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung	Ü1	Di	17.10-17.55	48/053	13.04.	Windirsch	1,5	18.131.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Uebersicht und Einfuehrung
 Grundlagen (HW-Implementierungsrelevante Details von DSP-Algorithmen
 Zahlendarstellungen, Schaltungsanalyse und -bewertung)
 Building-Blocks in der digitalen Signalverarbeitung
 Besondere Implementierungskonzepte
 VLSI-Implementierung von Filterarchitekturen und diskre. Transformationen
 Architekturen fuer die Bildverarbeitung

(s. a. Ankuendigung unter

<http://www.microelectronic.e-technik.tu-darmstadt.de>

-> Lectures)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Kenntnisse der digitalen Signalverarbeitung,
 Grundkenntnisse aus dem Bereich VLSI-Entwurf.

Voranmeldung bitte per Email an Peter.Windirsch@mes.tu-darmstadt.de

Relevante Literatur:

s. Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik I	V2	Mi	9.50-11.20	48/051	14.04.	Zschunke		18.107.1
Übertragungstechnik I - Gruppenübung(s.bes. Aush.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Neumann, NN		18.107.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Übertragungstechnik I</u>	V2	Mi	9.50-11.20	48/051	22.04.	Zschunke		18.107.1
<u>Übertragungstechnik I - Gruppenübung(s.bes. Aush.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann		18.107.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Netzwerktheorie	V2	Do	9.50-11.20	48/051	15.04.	Zschunke		18.105.1

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	CPs	Lv. Nr.
Netzwerktheorie	V2	Do	9.50-11.20	48/051	23.04.	Zschunke		18.105.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik und Netzwerktheorie	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic, NN		18.172.4
Übertragungstechnik und Netzwerktheorie	K1	Fr	16.15- 17.00	48/146	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Übertragungstechnik und Netzwerktheorie (Zeit s. Aush.)</u>	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic		18.172.4
<u>Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	K1	Fr	16.15- 17.00	48/146	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Codierung für Digitale Kommunikationssysteme	V3	Di	8.00-9.40	48/051	13.04.	Dorsch	3,0	18.249.1
		Mi	11.40-12.25	48/051				
Codierung für Digitale Kommunikationssysteme	Ü1	Mi	12.35-13.20	48/051	14.04.	Dorsch	1,5	18.249.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Codierung zur Fehlerkorrektur (Kanalcodierung), zuverlässige Datenübertragung, -speicherung bei begrenzter Leistung, Bandbreite, Speicherdichte
 Theoretische Grundlagen von Algebraischer Codierung und Faltungscodes.
 Praktische Realisierung von Codier/Decodierverfahren (Soft- u. Hardware)
 Codierung mit Modulation, für Synchronisation u. Codevielfachzugriff.
 Einsatzmöglichkeiten, Probleme u. Grenzen.

Nähere Information zur Vorlesung siehe auch

<http://www.nesi.e-technik.tu-darmstadt.de/vorlesungen/cod.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Linearen Algebra und der Digitalen Übertragungstechnik (etwa 5. Semester)
 Erwünscht: Wahrscheinlichkeitslehre und Statistischen Signaltheorie

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum AET, Teil II* s.bes.Aush.	P3	Di	14.00- 18.00	32/105 32/145 33/8 33/15	13.04.	Balzer, Zürneck/ Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Warnking, Weber	7,0	18.716.5
		Mi	14.00- 18.00	32/105 32/145 33/8 33/15				

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 Semestral Klausur in Leistungselektronik I
und
Einführung in der Regelungstechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum EET, Teil II* (s. bes.Aush.)	P4	Mo	14.00- 18.00	32/105 32/145 33/8 33/15	12.04.	Balzer, Zürneck/ Becker, Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Warnking, Weber	9,0	18.738.5

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 "Schaltanlagen"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnisches Praktikum I
Bestandene Semestral Klausur 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.
Einführung in die Thermo- und Fluidodynamik f. RT (nur für ET)	V3	Mo	11.40-13.20	11/23	12.04.	Hutter	3,0	06.142.1
		Di	12.35-13.20	11/23				
Einführung in die Thermo- und Fluidodynamik f. RT (nur für ET)	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	19.04.	Hutter	1,5	06.142.2
		Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/121				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einleitung
2. Hydrostatik
3. Hydrodynamik idealer Fluide
4. Viskose Flüssigkeiten
5. Rohrströmungen
6. Thermodynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem Ingenieurfach, Mathematik oder Physik

Relevante Literatur:

K. Hutter: Fluid- und Thermodynamik. Eine Einführung. Springer, Berlin etc., 1995.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)	V2	Do	9.50-11.30	24/266	22.04.	Huss		20.109.1
VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)	Ü2	Mo	9.50-11.30	23/133	26.04.	Huss/ Boßung		20.109.2
		Di	9.50-11.30	24/266				

Anmeldung:

zur Übung in der 1. Vorlesung

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurfsprinzipien VLSI-geeigneter Architekturen
 Algorithmen für die digitale Signalverarbeitung
 (DSP)
 Algorithmensynthese im Hinblick auf Arraystrukturen
 Prozessorelemente

Einzelheiten:

[Vorlesung,](#)
[Übung und Skript](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

DVP

Relevante Literatur:

S.Y. Kung: VLSI array processors, Prentice-Hall, 1988.

K.K. Parhi: VLSI Digital Signal Processing Systems.
Wiley-Interscience, 1999.

P. Pirsch: Architekturen der digitalen Signalverarbeitung.
Teubner, 1996.

A.V. Oppenheim, R.W. Schafer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung,
Oldenburg, 1992.

N. Weste, K. Eshraghian: Principles of CMOS VLSI design -
A systems perspective, Addison Wesley, 1993.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
CAE-Projektpraktikum	P3	Do	11.40-13.20	23/138	15.04.	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5

Anmeldung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist in der ersten Vorlesungswoche am Mittwoch, um 11.40h

Vorbesprechung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist in der ersten Vorlesungswoche am Mittwoch, um 11.40h

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bitte sehen Sie auf den WWW Seiten des Instituts nach, um nähere Informationen zu den Praktikumsinhalten zu erhalten:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methodischer Entwurf analoger Systeme	V2	Mi	10.35-12.25	23/133	21.04.	Huss		20.114.1
Methodischer Entwurf analoger Systeme	Ü1	Do	14.25-15.10	23/133	22.04.	Huss/ Klupsch		20.114.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bitte sehen Sie auf den WWW Seiten des Instituts nach, um nähere Informationen zu den Praktikumsinhalten zu erhalten:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
VLSI-Systementwurf	P3	Mi	11.40-13.20	23/128	14.04.	Huss/ Klupsch		20.129.5

Anmeldung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist in der ersten Vorlesungswoche am Dienstag um 11.40h

Vorbesprechung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist in der ersten Vorlesungswoche am Dienstag um 11.40h

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bitte sehen Sie auf den WWW Seiten des Instituts nach, um nähere Informationen zu den Praktikumsinhalten zu erhalten:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom
- Kenntnisse der Vorlesung "Methodischer Entwurf digitaler Systeme"

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnertechnologie II	V2	Fr	9.50-11.30	31/0012	16.04.	Lindner		20.006.1
Rechnertechnologie II	Ü2	Di	8.00-9.40	11/109 11/111 11/116 11/125	20.04.	Lindner/ Hauck		20.006.2
		Di	9.50-11.30	11/116				
		Mi	8.00-9.40	11/111				
		Mi	11.40-13.20	11/116				
		Mi	15.20-17.00	11/123 11/312				

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Rechnertechnologie II</u>	V2	Fr	9.50-11.30	31/0012	17.04.	Huss		20.006.1
<u>Rechnertechnologie II</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/125	21.04.	Huss/ Hauck		20.006.2
		Di	9.50-11.30	11/116				
		Mi	8.00- 9.40	11/111				
		Mi	11.40-13.20	11/116				
		Mi	15.20-17.00	11/123 11/312				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fachdidaktisches Seminar im Grundstudium (nur für LaG)	S2	Mo	14.25-16.05	38/B2	12.04.	Brandt		20.135.4

Anmeldung:

am 12.04. 14.25 Uhr in Raum 38/B2

Vorbesprechung:

siehe Anmeldung

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Frage nach der algorithmischen Lösbarkeit von Problemen ist in der abendländischen Geschichte sehr alt. Die mathematische Präzisierung des Algorithmusbegriffs und die Erkenntnis der Grenzen des algorithmisch Machbaren gehören zu den wichtigsten intellektuellen Leistungen des 20. Jahrhunderts. Damit erweist sich die Frage nach Berechenbarkeit als Bestandteil von Bildung im Fach Informatik.

Grundlage der Berechenbarkeitstheorie ist die Präzisierung des Algorithmusbegriffs und die Rechtfertigung der Turing-Churchschen These, die besagt, daß jede Formalisierung des Algorithmusbegriffs zur gleichen Menge von berechneten Funktionen führt. Hierauf aufbauend ist es möglich, für viele Probleme, deren algorithmische Lösbarkeit lange Zeit für möglich gehalten wurde, nachzuweisen, daß sie algorithmisch unlösbar sind, d.h. daß sie -unabhängig vom wissenschaftlichen Fortschritt- niemals mit Hilfe von Rechnern gelöst werden können. Dies schließt auch Probleme der Künstlichen Intelligenz ein.

In jüngster Zeit wurde die Turing-Churchsche These durch P.Wegner mit der Behauptung in Frage gestellt, daß das Konzept der Interaktion über den Algorithmusbegriff hinausführt.

Im Seminar soll die Berechenbarkeitstheorie insoweit erarbeitet werden, daß eine Auseinandersetzung mit der Turing-Churchschen These und der Kritik durch P.Wegner möglich wird.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

nur fuer Lehramtsstudiengang Informatik

Relevante Literatur:

Klaus.P.Wagner: Einführung in die Theoretische Informatik
Grundlagen und Modelle, Springer 1994
Weitere Literatur wird bei der Vorbesprechung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Lehramtsstudiengang Informatik
Fachdidaktisches Seminar im Grundstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen für das Lehramt Informatik II (s. A.)	V3	Mo	9.50-11.30	2D/101	12.04.	Puhlmann		04.066.1
		Mi	9.50-10.35	2D/101				
Ergänzungen für das Lehramt Informatik II (s. A.)	Ü2	Mi	10.45-12.25	2D/101	14.04.	Puhlmann		04.066.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Zur Kontaktaufnahme:

Dr. Hermann Puhlmann
Tel. 06151-162860, Zimmer 2d-221
puhlmann@mathematik.tu-darmstadt.de

[Weitere Informationen](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
SGML - Theorie und Anwendung	S2	Do	14.45-16.15	51/1315	15.04.	Neuhold/ Mätzel		20.066.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

SGML ist ein Strukturierungs- und generisches Sprachkonzept, das die Erzeugung, Verwaltung, Speicherung und Distribution von Informationsprodukten unterstützt.

Mit dem World Wide Web und der Gestaltung multimedialer Informationen gewinnt SGML/XML zunehmend an Bedeutung.

Im Seminar werden behandelt:

Grundkonzepte der Metasprache, Dokumentanalyse und Modellierung von Inhalten, DTD-Entwurf, SGML/XML und das WWW, SGML-Tool, SGML und Objekt-orientierung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Informatikgrundlagen des ersten Semesters

Relevante Literatur:

Wird in der ersten Besprechung bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme	S2	Fr	9.50-11.30	48/353	23.04.	Steinmetz, R./ Griwodz, Wolf		20.250.4

Vorbesprechung:

Fr 9:50-11:30, Beginn 16.4.99, Raum 48/353

Inhalt (kurze Beschreibung):

Dateisysteme sind eine wesentliche Grundlage für die Aufbewahrung grosser Datenbestände im Workstation- und PC-Umfeld. Seit ihrer Einführung haben sich die Leistungsmerkmale dieses Organisationswerkzeugs vervielfacht. Bei den herkömmlichen Fähigkeiten sind folgende Merkmale herauszuheben:

- Dateinamen beliebiger Länge, Pfade beliebiger Länge,
- Zugriffsberechtigungen, Gruppen (ACLs), einheitliches Dateisystem über mehrere Geräte hinweg, grosse Datenmengen (64 bit Adressraum),
- Grössenänderung im Multiusermode, Striping auf Dateien,
- Absturzsicherheit, "sicheres" Löschen

Neben den herkömmlichen Filesystemen spielen hauptsächlich die verteilten Dateisysteme eine Rolle. Diese sollen besonders in diesem Proseminar behandelt werden:

- erste Generation: NFS, SMB/Netbios, Novell, Appletalk,
- zweite Generation: AFS, DFS, Coda,
- Forschung: Calypso, Parfisy/Cache Coherence Filesystem

Gewertet wird ein Vortrag während des Semesters sowie eine schriftliche Ausarbeitung am Semesterende. Es besteht Anwesenheitspflicht zu Vorträgen anderer Seminarteilnehmer.

Die minimale Teilnehmeranzahl ist 6 Personen. Sie ist auf höchstens 12 Teilnehmer beschränkt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierung über das Hauptstudium Informatik	V2	Mo	11.40-13.20	38/B1	19.04.	Schroeder		20.100.1

Anmeldung:

keine.

Vorbesprechung:

keine.

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Orientierungsveranstaltung zum Hauptstudium der Informatik werden die Rahmenbedingungen des Studiums (Studienordnung) und praktische Tips zur Planung und Gestaltung des Hauptstudiums vermittelt. Die Wichtigkeit der eigenständigen Planung des Studiums und die Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung und Wahrnehmung vielfältiger Beratungsangebote des Fachbereichs bilden den Schwerpunkt.

Aktuelle Hinweise gibt es auf der HI 98 Homepage:

<http://www.pi.informatik.tu-darmstadt.de/hi99/>

Im Laufe der Veranstaltung wird jeder Professor des Fachbereichs sein Fachgebiet (Forschung und Lehre) vorstellen. Wichtig ist die aktive Teilnahme der Studierenden, die durch konkrete Fragen die wesentlichen Hinweise zur individuellen Planung Ihres Studiums erhalten.

Weitere geplante Themen sind:

- * Suche und Entscheidung nach dem eigenen Studienschwerpunkt
- * Möglichkeiten eines ganzheitlichen Studiums

- * u.a. Projektartiges Studium, Wahl des Nebenfachs, Graduiertenkolleg
- * Studienphilosophie: Berufs- vs. Wissenschafts-orientiert
- * Aktuelle Themen zur Lehr- und Studiensituation, z.B.
 - * Master- und Bachelor Studienabschlüsse
 - * Evaluation des FB, Studienbericht, LuST-Ausschuß
 - * Vision der REchner- und Kommunikationsinfrastruktur des FB
 - * Das neue HRG und HHG
- * Erwartungen der Industrie an Informatiker
- * Programmierwettbewerbe, Informatik Zeitschriften, Verbände

Wenn Dich andere Themen im Rahmen der Veranstaltung interessieren, schlage sie bitte per Mail an hi@pi.informatik.tu-darmstadt.de

vor.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wunsch, am Hauptstudium der Informatik teilzunehmen.

Relevante Literatur:

<http://www.pi.informatik.tu-darmstadt.de/hi99/>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Algorithmen für Inf.	V3	Di	8.55-11.30	11/283	13.04.	Kiehl		04.111.1
Numerische Algorithmen für Inf.	Ü2	Mi	8.00- 9.40	11/25 12/31	14.04.	Kiehl		04.111.2
		Mi	11.40-13.20	11/109 11/112 11/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

polynomauswertungen, tschebyscheff polynome und entwicklungen danach, approximationsaussagen, berechnung der elementaren funktionen. polynom- und splineinterpolation. anwendungen der polynominterpolation. (numerisches integrieren und differenzieren, gleichungsloesung) schnelle fourier-transformation lineare gleichungssysteme, direkte methoden, sensitivitaet und komplexitaet. rundungsfehleranalyse (vorwaerts- und rueckwaertsanalyse), stabilitaet, experimentelle stoerungsrechnung, intervallrechnung. loesungsverfahren fuer nichtlineare gleichungssysteme. verfahren hoeherer ordnung und analytische komplexitaet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

lineare algebra , differential- und integralrechnung einer und mehrerer reeller veraenderlicher

Relevante Literatur:

f. locher: numerik fuer informatiker
 j. stoer: einfuehrung in die numerische mathematik I
 p. spellucci: numerische algorithmen fuer informatiker, skriptum zur vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Funktionales Programmieren	P3	*	*	38/ C203	Aushang	Thies		20.197.5

Anmeldung:

bei der Vorbesprechung

Vorbesprechung:

Die Vorbesprechung findet am Samstag, den 17. April um 10 Uhr statt.

Wir treffen uns am Eingang des Informatikgebäudes in der Wilhelminenstr.

Inhalt (kurze Beschreibung):

Funktionale Sprachen zeichnen sich gegenüber den problemorientierten imperativen Programmiersprachen durch eine einfache Semantik, höheren Abstraktionsgrad und größere Ausdruckskraft aus. Funktionale Programme sind daher i.a. wesentlich kürzer, verständlicher und wartbarer als ihre imperativen Gegenstücke.

Im Praktikum werden die Konzepte des funktionalen Programmierens in drei kleineren und einem größeren Beispiel in die Praxis umgesetzt.

In kürze finden Sie weitere Informationen im [WWW](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Verherige Teilnahme an der Vorlesung Funktionales Programmieren ist gewünscht.

Relevante Literatur:

R. Bird, Ph. Wadler: Introduction to Functional Programming,
Prentice Hall 1988

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

studienbegleitende Leistungen (Praktikum)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Algorithmisches Lernen	V3	Fr	11.40-14.15	23/133	16.04.	Jantke/ Grieser		20.220.1

Anmeldung:

Per e-mail an grieser@informatik.tu-darmstadt.de.

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Lernfähigkeit ist zweifellos ein zentrales Phänomen natürlicher Intelligenz. Demzufolge nimmt die Frage nach der Lernfähigkeit von Computern eine zentrale Stellung in allen Bemühungen um das Verstehen und um die Realisierung von Künstlicher Intelligenz (Intellektik) ein, ungeachtet vieler Positionen, über die man geteilter Meinung sein kann.

Unabhängig von allen Ansätzen zur Künstlichen Intelligenz gibt es in der Informatik insgesamt mit der Entwicklung zu immer komplexeren (und damit auch zunehmend unüberschaubaren) Systemen wachsende Anforderungen an Systeme, sich selbständig an veränderte Bedingungen anzupassen. Auch hierbei geht es um die Fähigkeit zu lernen.

Wenn man Computer mit Fähigkeiten ausstatten will, die man landläufig mit Lernen in Verbindung bringen würde, dann muß man vor allem wissen, wie das in einem technischen System funktionieren kann. Will man Computerprogramme so auslegen, daß Computer lernen, so muß man wissen, welche Abläufe man als Lernen bezeichnen kann und wie sie zu steuern sind. Dies ist der Gegenstand der Vorlesung Algorithmisches Lernen.

Teil 1 der Vorlesung behandelt das Problem, Lernen in der KI zu präzisieren. Grundlegende Szenarios werden ausgearbeitet.

Teil 2 der Vorlesung behandelt das Lernen von Textstrukturen. Es werden zahlreiche Algorithmen entwickelt und diskutiert.

Im Teil 3 der Vorlesung wird ein Überblick über weitere Lernkonzepte gegeben.

Teil 4 der Vorlesung greift den modernen Gedanken des fallbasierten Schließens (CBR) auf und arbeitet Ansätze zum fallbasierten Lernen (CBL) heraus.

Die Vorlesung wird abgeschlossen durch einen Versuch, Einsichten hohen Allgemeinheitsgrades abzuheben. Die Vorlesungsteilnehmer erarbeiten sich einen Überblick über offene Probleme.

Unter

www.intellektik.informatik.tu-darmstadt.de/~gunter/ALG-LERNEN/

finden sich weitergehende, ständig aktualisierte Informationen zur Vorlesung, z.B. eine genauere [Gliederung](#).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Informatik oder verwandten Studiengängen

Relevante Literatur:

Vorlesungsbegleitend wird ein [Skript](#) herausgegeben, das im Internet verfügbar sein wird.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anmeldungszeitraum für Diplomhauptprüfungen Herbst '99: 25.5.- 10.6.99	*	*	*	Aushang	Aushang	Prüfungssekretariat		20.103.0

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Anmeldungszeitraum für Diplomhauptprüfungen Herbst '98: 25.5.- 10.6.98</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Prüfungssekretariat		20.103.0

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Informatik	K2	Mo	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Kolloquium über Informatik</u>	K2	Mo	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten</u>	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Weiterentwicklung von LiDIA (C++ Bibliothek zur Computeralgebra) (s. bes.Aushang)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./Maurer		20.180.5

Vorbesprechung:

siehe Aushang

Inhalt (kurze Beschreibung):

LiDIA ist eine C++-Bibliothek zur Computeralgebra, mit deren Entwicklung 1994 am Lehrstuhl von Prof. J. Buchmann begonnen wurde. Die Bibliothek enthält Klassen und Algorithmen für ganzzahlige, modulare, rationale, reelle und komplexe Langzahlarithmetiken, endliche Körper, univariate Polynome, Potenzreihen, Faktorisierung ganzer Zahlen, algebraische Zahlkörper, Lineare Algebra und Gitter. LiDIA wird nicht nur an unserem Lehrstuhl eingesetzt, sondern ist öffentlich verfügbar und hat inzwischen eine weltweite Akzeptanz im Bereich der Computeralgebra erlangt. Nähere Informationen zu LiDIA kann man unter <http://www.informatik.tu-darmstadt.de/TI/LiDIA/Welcome.html> finden.

Ziel des Praktikums ist es, zum einen die Funktionalität von LiDIA in verschiedenen Bereichen wie Polynome, Matrizen, elliptische Kurven, algebraische Zahlen zu erweitern. Teilnehmer, die sich mit diesen Aufgaben beschäftigen möchten, sollten Kenntnisse in C++ - Programmierung und Interesse an Mathematik, insbesondere Algebra, haben. Zum anderen werden zur Verwaltung und Pflege der Bibliothek einige Tools benötigt, die in diesem Praktikum erstellt werden sollen.

Die genauen Themen werden bei der Vorbesprechung vorgestellt und vergeben.

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/in	CPs	Lv. Nr.
Weiterentwicklung von LiPS (System für Verteiltes Rechnen)	P4	Mi	11.40-13.20	19/121	14.04.	Buchmann, J./Setz		20.186.5

Vorbesprechung:

Wer Informationen zum Fortgeschrittenen-Praktikum wünscht,

melde sich bitte bei
Dr. Thomas Setz, Raum 23/216 (Tel. 166628)

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

Vermittelte Fähigkeiten:

- Systemprogrammierung unter UNIX
- Entwickeln und Arbeiten in komplexen Programmsystemen

- C, imake, 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.

Relevante Literatur:

LiPS Manual V. 2.4
LiPS Development System

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/in	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar (s. Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J.		20.200.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge von Diplomanden, Doktoranden und Gästen am Lehrstuhl

J. Buchmann über ausgewählte Themen aus den Bereichen Computeralgebra, Verteilte Systeme, Kryptographie.

Das Oberseminar findet dienstags, 15.15-16.15 in 23/29 statt.

[Programm](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Oberseminar richtet sich an Informatiker ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte effiziente Algorithmen	V2	Mo	9.50-11.30	38/B1	19.04.	Waldschmidt		20.201.1
Ausgewählte effiziente Algorithmen	Ü2	Mi	9.50-11.30	38/B1	21.04.	Waldschmidt/ Guntermann		20.201.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbauend auf den in den "Grundzügen der Informatik" behandelten Algorithmen sollen eine Reihe von grundsätzlichen Vorgehensweisen beim Entwurf von Algorithmen vorgestellt werden. Darüberhinaus sollen wichtige seminumerische und nichtnumerische Algorithmen untersucht und bezüglich ihrer Laufzeit analysiert werden. Die Betrachtungen sollen auch die Verbindung zur Problemkomplexität herstellen.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

D.E. Knuth: The Art of Computer Programming, Vol. II. 3rd Edition, 1998.
 T.H. Cormer, C.E. Leiserson, R.L. Rivest: Introduction to Algorithms. 1990.
 R.L. Graham, D.E. Knuth, O. Patashnik: Concrete Mathematics. 1994.

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik I

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS Systemprogrammierung	S3	Di	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4

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:

regelmäßig

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.
Rechnerarchitektur	Ü2	Do	9.50-11.30	47/10	15.04.	Hoffmann, R./Waldschmidt		20.112.2
Rechnerarchitektur	V2	Mi	8.00-9.40	47/7	14.04.	Hoffmann, R.		20.112.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Hier klicken](#)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Ergebnisse der Theor. Informatik (Automatentheorie und Formale Sprachen)	S2	Mi	16.15- 17.55	38/ C301	Aushang	Walter		20.196.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Vorträge zu den aktuellen Forschungstätigkeiten
und zu Diplom- und Studienarbeiten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Modellierung von Rechner- und Kommunikationsnetzen	V2	Mo	15.20-17.00	11/121	19.04.	Haßlinger		20.191.1

Anmeldung:

siehe Vorlesung

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Allgemeines ueber Rechner- und Kommunikationsnetze:

- Vermittlungsverfahren, Dienste, Protokolle

Telekommunikation ueber diensteintegrierende Netze

- Sprach-, Video- und Datenuebertragung incl. Quality-of-Service
- Vermittlungsknoten, Switching, Routing, statistisches Multiplexing
- Verkehrsmanagement, Flusskontrolle
- Verkehrstheorie: Bedienmodelle fuer Wartezeiten und Pufferbelegung
- Schwerpunkt: ATM-Netze (Asynchroner Transfer Modus)
- Bezug zu TCP/IP, (Gigabit-)Ethernet, xDSL, Frame Relay

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Informatik, Mathematik oder Elektrotechnik

Relevante Literatur:

D. McDysan und D. Spohn: ATM Theory and Applications, McGraw-Hill 1998
A. Tanenbaum: Computer Networks, Prentice-Hall 1996
G. Hasslinger und T. Klein: Breitband-ISDN und ATM-Netze, Teubner 1999

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik, Bereiche I und II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS Systemarchitektur	S3	Di	16.15- 17.55	38/B2	Aushang	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer/ Pagnia, Schroeder, Theel, Völkmann		20.104.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>OS Systemarchitektur</u>	S3	Di	16.15- 17.55	38/B2	14.04.	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/ Pagnia, Schroeder, Theel, Völkmann		20.104.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochintegrierte Spezialprozessoren	V2	Di	9.50- 11.30	47/10	13.04.	Völkmann		20.138.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Hier
klicken](#)

Angebotsturnus:

alle 3 Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Logikentwurf mit VLSI * An: ab 12.4.99	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann		20.190.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Bitte klicken Sie
hier!](#)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen	V2	Do	9.50-11.30	11/23	15.04.	Pagnia		20.162.1
Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen	Ü1	Do	11.40-13.20	11/23	15.04.	Pagnia, Berger		20.162.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

- * Zugriffsschutz
- * Authentisierung
- * Datenverschlüsselung
- * Anonymität
- * Rolle des Betriebssystems
- * Sicherheit im Internet: TCP, UDP, HTTP
- * Secure RPC
- * Kerberos
- * Sicherheit im World Wide Web
- * Wrapper und Firewalls

[weitere](#)

[Informationen zur Vorlesung](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- * Garfinkel/Spafford: Practical Unix and Internet Security
- * A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
BS: Internet - Technik, Probleme und Perspektiven * An: 1. VLW s. Info-Brett	S2	*	*	Aushang	Aushang	Pagnia, Theel, Gärtner		20.150.4

Anmeldung:

ab 12.4.99 am Info-Brett des FG Betriebssysteme (Geb. 23, 2. Stock)

Vorbesprechung:

Mo 19.4.99, 14:00 Uhr, 23/29

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aktuelle Themen aus dem Umfeld Internet/globale Netze.

Das Seminar soll als Blockseminar am Ende des Semesters stattfinden (vorr. in der 29. Kalenderwoche).

Der genaue Termin wird in der Vorbesprechung festgelegt.

Relevante Literatur:

wird angegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch u. Englisch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikation in verteilten Systemen	S2	Fr	9.50-11.30	38/B2	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Padelis		20.264.4

Anmeldung:

Ab sofort unter <http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-kivs-ss99/>

Vorbesprechung:

Montag, 26 März 10:30, Raum 38/C102

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausführliche Informationen unter:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-kivs-ss99/>

Themenliste:

- Digital Audio-Visual Council
- Audio/Video Streams in CORBA
- CORBA Security Services
- Tracking von Mobilen Agenten
- ACL - Agent Communication Language
- The X-Bone - Overlaynetze im Internet
- Web überall - Embedded Internet System
- XML Style Languages
- XML Documents with Objects

- SGML Architectures
- Biometrische Authentifizierung
- QoS-Parameter IT Sicherheit?

Angebotsturnus:

jedes Sommer-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.
OS: AIDA-FORUM	S2	Mi	16.00-17.40	23/29	Aushang	Bibel, Walther		20.116.4

Anmeldung:

nicht erforderlich

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gäste, Mitarbeiter und Diplomanden berichten über *eigene* Forschungsergebnisse.

Für weitere Informationen drücken Sie bitte [hier](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker, Wirtschaftsinformatiker, Mathematiker: nach Vereinbarung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.159.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

siehe [Seite](#) des [Fachgebiets](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
-CAD - Instrument der Informationsverarbeitung im industriellen Einsatz (BV s. bes.Aush.)	V2	*	10.30-16.00	48A/073	Aushang	Klos		20.141.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>-CAD - Instrument der Informationsverarbeitung im industriellen Einsatz (BV s. bes. Aush.)</u>	V2	*	*	48A/073	Aushang	Klos		20.141.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Programmverifikation (Vb s. A.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Walther/ Bormann		20.142.5

Anmeldung:

Aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl ist eine vorherige [Anmeldung](#) ratsam.
Diese ist ab Mitte März 1999 möglich.

Vorbesprechung:

Die Vorbesprechung findet statt am

Montag, den 19. April 1999, 16.00 Uhr, Raum 23/29.

Alle, die an diesem Termin verhindert sind, sollten mit den Veranstaltern zu Beginn der Vorlesungszeit Kontakt aufnehmen (persönlich oder per e-mail).

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 *Schwellentechnologie* 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:

unregelmäßig

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.
OS: Inferenzsysteme	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>OS: Inferenzsysteme</u>	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Visual Computing II	V2	Mi	17.30-19.00	48A/073	21.04.	Englert		20.126.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die zweisemestrige Veranstaltung "Visual Computing" richtet sich an alle Studenten, die am menschlichen Sehverhalten und dessen Abbildung auf Rechnersystemen interessiert sind. Außerdem nehmen Integrationsaspekte der Bereiche Computer Graphik und Computer Vision einen wesentlichen Bestandteil der Veranstaltung ein.

In Visual Computing II wird der Schwerpunkt auf die integrative Behandlung und Grundlagen der Fachgebiete Computer Vision, Bildverarbeitung und generative Computergraphik gelegt

Einzelne Themen sind:

- Bildrepräsentationen z.B.
 - Ortsbereich
 - Frequenzbereich
 - Bildpyramiden
- Repräsentation von Merkmalsdaten
- Wahrnehmungspipeline von Marr und Computer Vision
- Referenzmodell für Visual Computing
- Integration von Aspekten und Modellen von
 - Bildverarbeitung
 - generative Computer Graphik
 - Interaktionen in Visual Computing

Diese Themen werden durch viele Anwendungsbeispiele verdeutlicht

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Graphischer Datenverarbeitung sind wünschenswert

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Diplom, Informatik III
Wirtschaftsinformatiker:	Diplom
Mathematik mit Schwerpunkt Informatik:	Diplom
Datentechniker:	ja / Voraussetzung: Zustimmung vom FB 19

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Visualisierung und Virtuelle Realität	V2	Mo	13.30-15.10	48A/074	19.04.	Müller		20.133.1
Visualisierung und Virtuelle Realität	Ü2	*	*	48A/-	Aushang	Müller		20.133.2

Vorbesprechung:

****Achtung!****

Die Vorlesung beginnt erst am 19.04. und nicht schon (wie im Vorlesungsverzeichnis angegeben) am 12.04.!

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kurzbeschreibung:

Einführung in die Problematik der Visualisierung und VR, Datenvorverarbeitung, Datenvisualisierung, Datenpräsentation, Interaktion mit Daten, Geräte- und Rechnertechnologien, Hochleistungs-Renderingverfahren, Radiosity, aktuelle Visualisierungstechniken und -systeme, VR Anwendungsbeispiele, Datenschnittstellen und Standards, Echtzeitsimulationsverfahren, Kollisionserkennung, Haptik, deformierbare Objekte, Augmented Reality.

Ausführliche Beschreibung:

Der Bereich der computer-graphischen Visualisierung hat in den letzten Jahren durch die Technologieentwicklungen im Bereich der Virtuellen Realität enorm an Bedeutung gewonnen. Komplexe, computer-generierte Datenwelten werden mit Hilfe geeigneter Methoden in quasi Echtzeit dargestellt und ermöglichen einem Benutzer, die Zusammenhänge dieser Daten interaktiv zu erforschen und die erforderlichen Sachverhalte zu erkennen (wissenschaftlich-technische Visualisierung). Besondere Gerätetechnologien ermöglichen darüberhinaus in Verbindung mit speziellen Echtzeit-Berechnungsverfahren eine immersive Darstellung dieser virtuellen Umgebungen, so daß ein Benutzer sich in diese Welt hinein versetzt fühlt (virtuelle Realität).

Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden zuerst die Grundlagen, Begriffsbildungen und Referenzmodelle zur Einordnung der Thematik im Rahmen der Computer-Graphik aufgezeigt. Aufbauend darauf werden die besonderen Technologien, Algorithmen und Methoden der Visualisierung und VR behandelt. Dazu gehören: Gerätetechnologien

(Hardware, Ein- und Ausgabegeräte, Haptik, 3D-Sound, etc.), die für diesen Bereich spezifischen Probleme der Datenschnittstellen (Standards, Vorverarbeitung, Systeme, etc.), Interaktionstechniken (inkl. Echtzeit-Kollisionserkennung), Darstellungsverfahren (Volumenvisualisierung, Echtzeit-Rendering, Radiosity), Handhabung großer und komplexer Datenmengen, Echtzeit-Simulationsverfahren und Parallelisierungsstrategien (inkl. verteilter Anwendungen). Schließlich werden diese Techniken an Beispielen aktueller Forschungsarbeiten aus den Bereichen Visualisierung (Medizin, Wetter, Strömungsdaten) und VR (Virtual Prototyping, Training, Einbau- Montagesimulation, Architektur walk-through etc.) dokumentiert.

Aufbauend auf den "Grundlagen der Graphischen Datenverarbeitung (GDV)" behandelt diese Lehrveranstaltung den besonderen Aspekt der Echtzeit-Darstellung und -Interaktion mit seinen besonderen Technologien und Anwendungsfeldern. Sie bildet damit eine sehr gute Ergänzung zu den Lehrveranstaltungen "Physikalisch-basierte Modellierung (PBM)" (in der die Grundlagen der Modellierung und Simulation erarbeitet werden), "Visual Computing (VC)" (hier werden vor allem die wahrnehmungstheoretischen Aspekte und computer-vision basierte Rekonstruktion vertieft, was speziell im Bereich "augmented reality" eine Rolle spielt) und "Informatik-Grundlagen von CAD (CAD)" (was die Grundlage vieler VR Anwendungen wie z.B. "virtual prototyping" und "Einbau- Montagesimulation" bildet).

Weitere Informationen zum Thema:

Homepage von Stefan Müller:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/people/persons/stefanm.html>

Abteilung Visualisierung und Virtuelle Realität:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlen: Grundlagen der Graphischen Datenverarbeitung (GDV)
Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Physikalisch-basierte Modellierung (PBM)

Visual Computing (VC)

Informatik-Grundlagen von CAD (CAD)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Themen zu: "Graphisch- Interaktive Systeme"	S2	Di	14.00- 16.00	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Lindner, NN		20.143.4

Anmeldung:

13.04.98 14.00-16.00 Uhr

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.
Mobile Multimedia-Kommunikation. Vb 12.4.99	S3	*	15.20- 16.05	48A/072	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.182.4

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 dieses Seminars 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 Seminarthemen folgende Gebiete:

- Grundlagen
(Location Management, neue Interaktionsformen, multimediale Kommunikation, Ressourcen-Management)
- Systemarchitekturen
Endgeräten - Personal Digital Assistants (Windows CE, Palm Pilot, etc.), Formate u. Standards - HDML, WAP, CORBA
- Anwendungen
Mobiles Web, Mobile Agenten, Interaktives Video, Mobile Informationssysteme, Mobiles Haus-Kontrollsystem)

Web Adresse: <http://www.zgdv.de/~schirmer/sem99.html>

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.
3D-Animation und Visualisierung (1. Termin Mo 19.4.99)	S3	*	14.00-16.00	48A/72	Aushang	Krömker		20.184.4

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	CPs	Lv. Nr.
<u>3D-Animation und Visualisierung (Blocktermine à 3 Vorträge n.V.)</u>	S3	Mo	14.00-16.00	48A/220	20.04.	Krömker		20.184.4

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/72	Aushang	Encarnacao/ Lindner		20.120.5

Vorbesprechung:

13.04.98 14:00-16:00

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 des FG Graphisch- Interaktive-Systeme	S3	Di	11.30- 12.15	48A/074	20.04.	Encarnacao/ Lindner		20.176.4

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.
The vanishing computer: principles, methods and future of multi-user interfaces (BV-Termine: 23.4.,30.4.,7.5.,18.6., 25.6.,2.7.,9.7.,16.7.99 (am 7.5. 48A/220)	V2	*	9.00-11.30	48A/-	Aushang	Encarnacao, Jorge		20.131.1

Vorbesprechung:

19.04.99, 16.00 Uhr, R. 72

Inhalt (kurze Beschreibung):

Fifty years after the inception, computers are about to lose their visibility in departments and desktops. As they become ubiquitous, they will at same time become more important and less obtrusive artifacts in our day to day lives. Such trends will reflect and impact upon the evolution of user interfaces. Tomorrow's believable sinthetic personas and intelligent gadgets, multi-modal user interfaces using speech, gesture, handwritning and sketch recognition will replace current-day WIMP desktops as the dominant way to use computers.

The course will address the state of the art in user interface research

and address desing, architectural and usability engineering issues for the next generation user interfaces. Among others the following topics will be covered:

- Multi-modal user interface architecutre and design
- New input and output devices
- Weareable computers
- Recognition based user interfaces
- Visual languages
- Agent technologies
- Usability issues for multi-modal user interfaces
- Social implications of next generation user interfaces
- Noval applications
- Research topics

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Working knowledge of Computer Graphics and conventional User Interfaces.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Testfreundlicher Entwurf digitaler Schaltungen	V2	Mo	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	19.04.	Gläser		20.106.1

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Testfreundlicher Entwurf digitaler Schaltungen</u>	V2	Mo	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	20.04.	Gläser		20.106.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Algorithmen	V4	Di	9.50-11.30	23/133	15.04.	Mattern		20.193.1
		Do	8.00- 9.40	23/133				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verteilte Algorithmen sind Verfahren, die dadurch charakterisiert sind, daß mehrere autonome Prozesse gleichzeitig Teile eines gemeinsamen Problems in kooperativer Weise bearbeiten und der dabei erforderliche Informationsaustausch ausschließlich über Nachrichten erfolgt. Derartige Algorithmen kommen im Rahmen verteilter Systeme zum Einsatz, bei denen kein gemeinsamer Speicher existiert und die Übertragungszeit von Nachrichten i.a. nicht vernachlässigt werden kann. Da dabei kein Prozeß eine aktuelle konsistente Sicht des globalen Zustands besitzt, führt dies zu interessanten Problemen.

Im einzelnen werden u.a. folgende Themen behandelt:

- Modelle verteilter Berechnungen;
- Raum-Zeitdiagramme;
- virtuelle Zeit; logische Uhren und Kausalität;
- Wellenalgorithmen;
- verteilte und parallele Graphtraversierung;
- Berechnung konsistenter Schnappschüsse;
- wechselseitiger Ausschluß;
- Election und Symmetriebrechung;
- verteilte Terminierung;
- Garbage-Collection in verteilten Systemen;
- Beobachten verteilter Systeme; Berechnung globaler Prädikate;
- Testen verteilter Systeme;
- parallele und verteilte Simulation;
- distributed / virtual shared memory.

[Weitere Informationen](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (Informatik)

Relevante Literatur:

F. Mattern: [Verteilte Basisalgorithmen](#). Springer-Verlag, 1989.
G. Tel: [Topics in Distributed Algorithms](#). Cambridge University Press, 1991.
G. Tel: [Introduction to Distributed Algorithms](#). Cambridge University Press, 1994.
V. Barbosa: [An Introduction to Distributed Algorithms](#), MIT Press, 1996
N. Lynch: [Distributed Algorithms](#), Morgan Kaufmann Pub., 1996.
V. K. Garg: [Principles of Distributed Systems](#), Kluwer, 1996
Artikel aus Fachzeitschriften (wird in der Vorlesung bekanntgegeben).

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS Verteilte Systeme	S3	Mi	9.50-11.30	25/6	14.04.	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.105.4

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.
Multimediale Datenbanken	V2	Do	13.30-15.10	12/36	15.04.	Neuhold/ Aberer		20.194.1

Vorbesprechung:

15.04.99

Inhalt (kurze Beschreibung):

Multimediale Daten sind heute integraler Bestandteil von elektronischen Dokumenten und Informationssystemen, wie sie über digitale Audio- und Videoarchive, elektronische Publikationen auf CD-ROM sowie Online-Dienste im World Wide Web verfügbar sind.

Hierbei treten sehr große Datenmengen auf, die erzeugt, gespeichert, manipuliert und dargestellt werden müssen. Multimediale Anwendungen sollen sich nicht mehr um Art und Weise der Speicherung der verschiedenartigen multimedialen Daten auf Sekundärspeicher(n), die unterschiedlichen Transport- und Präsentationsformate, die medien-spezifischen Such- und Zugriffsmechanismen und die Präsentation, insbesondere sichtbarer und hörbarer Medien, kümmern müssen. Ziel der Vorlesung ist es, ein grundlegendes Verständnis für die im Bereich multimedialer Informationssysteme auftretenden Fragen des Datenmanagement zu entwickeln, Möglichkeiten und Grenzen verschiedener Ansätze kennenzulernen und einen Überblick über den derzeitigen Stand der Entwicklung im Bereich multimedialer Datenbanksysteme zu vermitteln. In der Vorlesung werden die technischen Grundlagen von Multimedia eingeführt. Den Schwerpunkt der Vorlesung bilden multimediale Datenmodelle, die inhaltsorientierte Suche in multimedialen Datenbanken, Speicher- und Pufferungstechniken für kontinuierliche Datenströme sowie die Präsentationsunterstützung für zeitabhängige Daten. Die Umsetzung der Modelle und Techniken wird anhand einer Auswahl von Datenbankmanagementsysteme (Produkte und Prototypen) verdeutlicht. Demonstrationen von aktuellen Entwicklungen des IPSI zum Thema geben anschauliche Beispiele.

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Informationssysteme	V2	Di	13.30-15.10	12/36	13.04.	Neuhold/ Ferber		20.156.1
Informationssysteme	Ü2	Mi	14.00-16.00	51/-	21.04.	Neuhold/ Ferber		20.156.2

Anmeldung:

Erste Vorlesungsstunde

Vorbesprechung:

Erste Vorlesungsstunde / T: (06151) 869 847 / email: ferber@darmstadt.gmd.de

Inhalt (kurze Beschreibung):

Klassische Information Retrieval (IR) Verfahren:

Boolesches Retrieval / Vektorraummodell

Repräsentation von Inhalten:

Wortorientierte Verfahren / Klassifikationen / Thesauren

Evaluation:

Qualitätsmaße / Testkollektionen / TREC Experimente

Verfahren aus den TREC Experimenten:

Ähnlichkeitsmaße / Passagenretrieval / Relevance Feedback /

Aktuelle Entwicklungen

Strukturierte Objekte / Inferenznetze / Metadaten / Korpusbasierte Methoden

<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/ifs/index.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

R. Ferber: Informationssysteme: Skript zur Vorlesung im SS 98
<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/ifs/index.html>

W. Frakes & R. Baeza-Yates (eds): Information Retrieval: Data Structures and Algorithms.

N. Fuhr: Information Retrieval Skriptum zur Vorlesung 1997
<http://ls6-www.informatik.uni-dortmund.de/ir/teaching/courses/ir/>

D. Grossman & O. Frieder: Information Retrieval: Algorithms and Heuristics
Boston/Dordrecht/London: Kluwer Academic Publishers, 1998

G. Salton & M.J. McGill: Introduction to modern Information Retrieval McGraw-Hill, 1983

Vertiefung: Originalarbeiten aus Zeitschriften und Konferenzbänden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik 3
Informatiker / Wirtschaftsinformatiker /
Mathematik m. Schwerpunkt Informatik:
Hauptstudium
Für Datentechniker geeignet.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prototyping und scriptorientierte Programmierung.	V2	Mi	16.15-17.55	51/1315	Aushang	Neuhold/Mätzel		20.170.1

Anmeldung:

entfällt

Vorbesprechung:

Erfolgt im Rahmen der ersten Vorlesung, 14.04.99

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit der Steuerung von Ressourcen in verschiedenen Betriebssystemen sind Skriptsprachen frühzeitig zum Einsatz gekommen (z.B. JCL, REXX, Shell). Ebenso wurden sprachliche Mittel zur Unterstützung komplexer Aufgaben der Textbearbeitung im UNIX Umfeld entwickelt (z.B. AWK, Perl), die später auf andere Plattformen übertragen wurden.

Zur Stützung von Aufgaben der prototypischen insbesondere evolutionären Softwareentwicklung sind in den letzten Jahren TCL/TK und PYTHON als Plattformen übergreifende Systeme entstanden. Ihre Struktur und Einsatzmöglichkeiten (Schwerpunkt: GUI) werden in der Vorlesung behandelt, ebenso ihre Benutzung im Umfeld des WWW und ihre Schnittstellen zu JAVA.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in der Programmierungstechnik, UNIX und WWW. Interesse an verschiedenen Programmierkonzepten.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung angegeben; viel Online-Material ist vorhanden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker, Wirtschaftsinformatiker, Ingenieure und Mathematiker im Hauptstudium und kann geprüft werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Empfehlungssysteme im WWW	P3	Mi	*	51/1315	21.04.	Neuhold/Baudisch, Thiel		20.167.5

Anmeldung:

ist erwünscht Tel.: 06151/869854 oder Email: baudisch@darmstadt.gmd.de

Vorbesprechung:

21.04.98, beim Pförtner melden, Dolivostr. 15

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.

Weitere Information unter

<http://www-cui.darmstadt.gmd.de/visit/Activities/TV-Online/Public/Projects/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom

Relevante Literatur:

Zeitschriften und ausgewählte Konferenzartikel

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar/Praktikum im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme für audiovisuelle Anwendungen	V2	Mo	11.40-13.20	48/146	19.04.	Wolf		20.195.1

Vorbesprechung:

Erste Vorlesung am Mo. 19. April 1999

Inhalt (kurze Beschreibung):

Diese Lehrveranstaltung befasst sich mit Prinzipien der Uebertragung und Behandlung von audiovisuellen Daten in Rechnersystemen. Dabei werden insbesondere Methoden zur Aushandlung, Bereitstellung und Ueberwachung von Dienstguete diskutiert -- in Hinsicht auf ihre Prinzipien, Notwendigkeit, Machbarkeit und technische Realisierung. Derartige Verfahren werden in vielfaeltiger Form Einfluss in zukuenftige Kommunikationssysteme nehmen, beispielsweise im Internet-2.

Gliederung:

- Einleitung
- Dienstguete und Ressourcenverwaltung
- Netze aus Sicht der Dienstgueteverfahren
- Protokolle & Kommunikationssysteme
- Adaptive Verfahren
- Anwendungen

Weitere Informationen:

<http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/Teaching/download/kn3mm2-ss99>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Informatik
- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- verwandter Studiengang (zB Wirt.-Inf., WI-ET, ..)

wünschenswert sind Kenntnisse in Multimedia-Systemen, Rechnernetzen und Betriebssystemen

Relevante Literatur:

Lars Wolf:

Resource Management for Distributed Multimedia Systems
Kluwer; Boston, Dordrecht, London, 1996.

Ralf Steinmetz:

Multimedia-Technologie: Grundlagen, Komponenten und Systeme;
Springer-Verlag, 1998; (Hörerscheine bei Bedarf verfügbar)

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;

Multimedia: Computing, Communications and Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

Weitere Literatur wird während der Veranstaltung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Ergänzende Lehrveranstaltungen

Kommunikationsnetze I 2+1(angeboten jedes SS)

Kommunikationsnetze II 2+1(angeboten jedes WS)

Verteilte Multimedia-Systeme (Grundlagen) 2+0 (angeboten jedes WS)

Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel) 2+0 (angeboten jedes SS)

und je nach Angebot insbesondere

Haake: Offene kooperative Systeme 2+0

Streitz:Arbeitswelten der Zukunft - New Directions in Human-Computer Interaction.

1+1

siehe auch

<http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/>

Lehrstuhl KOM (Prof. Steinmetz)

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Hauptstudium, Kat. II

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Hauptstudium, Kat. II

Auf Antrag und je nach Studienrichtung in den Studiengängen
des Fachbereichs "Elektrotechnik & Informationstechnik"
der Wirtschaftsingenieure ET&IT

ist dies eine geeignete Ergänzung zu

verteilte Multimedia Systeme 1 & 2 (ausgewählte Kapitel) und zu
Kommunikationsnetze 1 & 2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sicherheitskonzepte in der Telekommunikations- und Informationstechnik	V2	Mo	10.45-12.25	47/7	19.04.	Posegga	3,0	20.276.1

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung von Wissen über aktuelle Themen aus dem Bereich der Sicherheit von Telekommunikations- und Informationstechnik.

Der Schwerpunkt liegt dabei im Software- und Dienstebereich, weniger auf der Ebene der Übertragungstechnik oder bei kryptologischen Verfahren.

Die Kombination von Telekommunikations- und Informationstechnik (dort insbes. Internet-Technologien) wurde bewußt gewählt und trägt der Entwicklung Rechnung, daß beide Technologien mehr und mehr zusammenwachsen.

Themenbereiche: U.a.: Smartcards, Sicherheit in GSM, Internet-Sicherheit, Sicherheitsaspekte von Java

Weitere Informationen werden im Laufe der Vorlesung auf <http://www.informatik.tu-darmstadt.de/VS/Lehre/SS99/SiKo/> zur Verfügung gestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Grundlegende Programmierkenntnisse (idealerweise Java),
- Aufbau und Funktion von IP-Netzen,
- Grundkenntnisse der Kryptologie sind hilfreich

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft II	V2	Di	8.10-9.40	73A/77	13.04.	Exner		21.001.1
Grundlagen der Materialwissenschaft II	Ü1	Di	9.50-10.35	73A/77	20.04.	Exner		21.001.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Grundlagen und Anwendungen der Phasendiagramme (Zustandsschaubilder für Legierungen und Keramiken), deren Zusammenhang mit thermodynamischen Gleichgewichten und die Entstehung der Gefüge in heterogenen Werkstoffen werden erklärt. Ziel ist, die Grundlagen heterogener Gleichgewichte in Zwei- und Dreistoffsystemen verstehen, die graphische Darstellung lesen und diese anwenden zu lernen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine.

Relevante Literatur:

B. Predel: "Heterogene Gleichgewichte: Grundlagen und Anwendungen", Steinkopff Verlag, Darmstadt, 1982
 W. Bergmann: "Werkstofftechnik, Teil 1: Grundlagen", Carl-Hanser Verlag, München, 1989
 R.E. Smallman: "Modern Physical Metallurgy", Butterworth, London, 1985

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch und Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	V2	Mi	14.25-16.05	73A/77	14.04.	Hahn		21.003.1
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	S1	Mi	16.15-17.00	73A/77	21.04.	Hahn		21.003.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die kinetischen Prozesse in Festkörpern stellen eine wichtige Grundlage zum Verständnis des Materialverhaltens bei erhöhten Temperaturen dar. In der Vorlesung werden zunächst die Grundkonzepte der Diffusion in Festkörpern ausgiebig behandelt, wobei besonderer Wert auf die physikalischen Zusammenhänge und deren mathematischen Beschreibung gelegt wird. Nach der Behandlung der Grundlagen der Diffusion an verschiedenen Beispielen, werden die atomistischen Diffusionsprozesse besprochen. Im Anschluß an die umfangreiche Besprechung der Diffusion werden diese Grundkenntnisse auf anwendungsrelevante Fragen umgesetzt. Dazu zählen u.a. Hochtemperaturprozesse wie Kriechen, Sintern,

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung schließt an Grundlagen der Materialwissenschaft III an, in der Defekte in Materialien und deren Auswirkungen auf mechanische Materialeigenschaften ausgiebig behandelt wurden. Die Vorlesung Grundlagen der Materialwissenschaft IV ist eine eigenständige Vorlesung und setzt wenig Grundkenntnisse aus Grundlagen I-III voraus.

Relevante Literatur:

1. Th. Heumann, Diffusion in Metallen, Springer Verlag
ISBN 3-540-55379-7. (Relativ neues Buch in deutscher Sprache in klarer Form, gutes Übersichtswerk für die Einführungsvorlesung und den späteren Gebrauch).
2. Jean Philibert, Atom movements - diffusion and mass transport in solids, Les Editions de Physique
(Der "Klassiker" der Diffusion übersetzt von der französischen Erstversion ins Englische von Steven Rothman, umfassendes Buch über alle Aspekte und Anwendungen der Diffusion)
3. Crank, Mathematics of Diffusion
(Nachschlagewerk mit Lösungen für alle möglichen und unmöglichen Anwendungsfälle)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)	V2	Mo	13.30-15.10	73A/77	12.04.	Jaegermann		21.006.1
Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)	Ü1	Mo	15.20-16.05	73A/77	12.04.	Jaegermann/ Klein		21.006.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wesen und Methoden der Festkörperphysik samt ihrer Bedeutung für die Materialwissenschaft, Demonstration anhand von Beispielen.

Harmonisches Gitter mit ein- bzw. zweiatomiger Basis: klassische Bewegungsgleichungen, Dispersionsrelationen, Brillouinzone, akustische und optische Moden, elastischer Grenzfall; Quantisierung elastischer Wellen: Phononen, Zustandsdichte, Besetzungsdichte; spezifische Wärme nach Einstein bzw. Debye; anharmonische Prozesse: Phononenwechselwirkungen, thermische Gitterausdehnung, thermische Gitterleitfähigkeit.

Gas freier Elektronen im Potentialkasten als einfachstes Metallmodell: elektronische Energieniveaus und ihre Besetzung, Fermi-Energie und Fermi-Fläche, elektronische Zustandsdichte; spezifische Wärme und magnetische Suszeptibilität; Ladungsdichteschwingungen, dielektrische Response, elektrostatische Abschirmung.

Polarisierbarkeit freier Atome, lokales elektrisches Feld am Ort der gebundenen Atome eines Dielektrikums: makroskopisches elektrisches Feld, Depolarisationsfeld, makroskopische Polarisierung, Lorentz-Relation; dielektrische Konstante und atomare Polarisierbarkeit: Beziehung von Clausius-Mosotti.

Ursachen und Grundtypen magnetischen Verhaltens; diamagnetische Suszeptibilität: Langevin-Gleichung; Quantentheorie des Paramagnetismus: Brillouin-Funktion, klassischer Grenzfall, Curiesches Gesetz, Hundsche Regeln; ferromagnetische Ordnung: Austauschfeld, Curie-Weiss'sches Gesetz, Sättigungsmagnetisierung, Domänenwände, Koerzitivkraft und magnetische Hysterese.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mathematik und Physik.

Relevante Literatur:

A. Guinier, R. Jullien, "Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern", Hanser-Verlag, München (1992).

K.H. Hellwege, "Einführung in die Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1988).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

H.M. Rosenberg, "The Solid State", Oxford University Press (1990).

B.K. Tanner, "Introduction to the Physics of Electrons in Solids", Cambridge University Press (1995).

C. Weißmantel, C. Hamann, "Grundlagen der Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1980).

Angebotsturnus:

jedes zweite Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik II	V2	Do	8.00- 9.40	11/352	15.04.	Tsakmakis		06.116.1
Technische Mechanik II	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	15.04.	Tsakmakis		06.116.2

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	CPs	Lv. Nr.
<u>Technische Mechanik II</u>	V2	Do	8.00- 9.40	11/352	16.04.	Tsakmakis		06.116.1
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	16.04.	Teschner		06.116.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. Materialwissenschaftler.	P5	Mi	8.00-13.00	71/401	Aushang	Martin/Jäger		07.010.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Versuche in Physikalischer Chemie auf den Gebieten: Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie, Spektroskopie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandene Klausur PC I

Relevante Literatur:

siehe Praktikumsscript

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Elektrotechnik	V3	Do	14.25-16.05	47/7	15.04.	Clausert		18.003.1
Einführung in die Elektrotechnik	Ü1	Fr	9.50-11.30	11/175	16.04.	Clausert		18.003.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Netzwerke, Wechselströme, Drehstrom, Transformator, Elektromagnetische Felder, Wellen Signale und Systeme, Elektron. Bauelemente, analoge und digitale Grundschaltungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundvorlesungen Mathematik und Physik

Relevante Literatur:

Clausert, H.: Elektrotechnische Grundlagen der Informatik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft IIb (Korrosion von Keramiken und Metallen)	V1	Fr	8.55- 9.40	73A/77	16.04.	Jaegermann		21.004.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- I. Grundlagen
 - Definition und Bedeutung
 - Werkstoffe und Korrosionsarten
- II. Thermodynamik von Korrosionsprozessen
 - Elektrodenpotentiale
 - Spannungsreihe
 - elektrochemische Phasendiagramme
- III. Kinetik von Korrosionsprozessen
 - Strom- und Spannungskurven
 - Überspannung
 - Passivierung
- IV. Korrosionsformen und -mechanismen
- V. Korrosionsschutz

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der Materialwissenschaft II	V2	Do	10.45-12.15	73A/77	15.04.	Ortner		21.100.1
Methoden der Materialwissenschaft II	S1	Do	13.30-14.15	73A/77	22.04.	Ortner		21.100.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung in die Materialanalytik und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

a) Bulkanalyse (AAS, OES, RFA)

b) Mikrobereichs- und Oberflächenanalyse (REM, ESMA, SIMS, AES, XPS, RBS, AFM, STM, FIM)

c) Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

d) Grundbegriffe der Qualitätssicherung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom in Materialwissenschaft, Chemie, Physik oder Mineralogie.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum verfügbar, dort Angabe von relevanter Literatur.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Funktionswerkstoffe	V3	Mo	9.50-11.30	73A/77	12.04.	von Seggern		21.005.1
		Mi	11.40-12.25	73A/77				
Funktionswerkstoffe	S1	Mo	11.40-12.25	73A/77	19.04.	von Seggern		21.005.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Vorwort
2. Elektrische Leiterwerkstoffe
3. Metallische Leiterwerkstoffe
 - 3.1. Übersicht der Metallklassen
 - 3.2. Der elektrische Widerstand
 - 3.3. Metallische Werkstoffe und ihre Anwendungen
4. Supraleitende Werkstoffe
 - 4.1. Phänomenologie
 - 4.2. Theorien der Supraleitung
 - 4.3. Werkstoffe
 - 4.4. Anwendungen
5. Ionenleiterwerkstoffe
 - 5.1. Gase
 - 5.2. Flüssige Ionenleiter
 - 5.3. Festkörperionenleiter
6. Halbleiterwerkstoffe
 - 6.1. Grundlagen der Elektronenphysik
 - 6.2. Anwendungen auf Halbleiter
 - 6.3. Inhomogene Halbleiterstrukturen
 - 6.4. Einfache Bauelemente
7. Dielektrische und ferroelektrische Materialien
 - 7.1. Grundlagen
 - 7.2. Materialien und Anwendungen
8. Magnetische Werkstoffe
 - 8.1. Klassifizierung magnetischer Phänomene

- 8.2. Diamagnetismus
- 8.3. Paramagnetismus
- 8.4. Magnetische Ordnung
- 8.5. Anwendungen

Relevante Literatur:

Schaumburg, Hanno:
Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik -

Band 1 : Werkstoffe,
Teubner, Stuttgart, 1990

Band 2 : Halbleiter,
Teubner, Stuttgart, 1991

Band 3 : Sensoren,
Teubner, Stuttgart, 1992

Band 5 : Keramik,
Teubner, Stuttgart, 1992

Band 6 : Polymere,
Teubner, Stuttgart, 1997

Band 8 : Sensoranwendungen,
Teubner, Stuttgart, 1995

Hänsel / Neumann:
Physik - Moleküle und Festkörper,
Spektrum Akad. Verl., Berlin, 1993

Kittel, Charles:
Einführung in die Festkörperphysik,
Oldenbourg, München, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung - Der Materialwissenschaftler im Beruf	V1	Mo	17.00-18.30 (14tägl.)	72/05	19.04.	Alle HL des FB		21.107.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorträge finden jeweils um 17.00 Uhr im Hörsaal 72/05 (A) im Chemiegebäude, Petersenstraße 22, TUD-Lichtwiese statt.

PROGRAMM:

- 03.05. Prof. Dr. Niels Claussen
TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Technische Keramik:
"Herstellung und Eigenschaften reaktionsinfiltrierter Al₂O₃ / Aluminid-Verbundwerkstoffe"
- 10.05. Prof. Dr. Roland Fischer
Ruhr Universität Bochum, Institut für Anorganische Chemie:
"Precursorchemie für Gruppe III - Metallnitride"
- 31.05. Prof. Dr. Markus Schwoerer
Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Experimentalphysik II:
"Organische Halbleiter"
- 14.06. Dr. Ralf Wendt
Fa. Antec GmbH, Kelkheim:
"Entwicklung von CdTe-Dünnschichtsolorzellen: Technologische und industrielle Gesichtspunkte" (Orientierungsveranstaltung)
- 21.06. Dr. W. Brämier
Heraeus Kulzer Dental GmbH & Co. KG, Hanau
"Edelmetall-Legierungen in der Dentaltechnik - Eigenschaften und Einsatzgebiete"
- 02.07. SONDERTERMIN: 15.00 c.t.
Kekulé-Hörsaal, FB Chemie
Festveranstaltung zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. H.M. Ortner
- 05.07. Prof. Dr. Vikram Jayaram
Indian Institute of Science, Bangalore, Indien
"Synthesis and Concolidation of Metastable Glasses in Zirconia / Alumina"

12.07. Dr. H.W. Schock
Institut für Physikalische Elektronik der Universität Stuttgart:
"Die CuIn(Ga)Sc(S)₂-Solarzelle: Ein materialwissenschaftliches
Optimierungsproblem"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefungspraktikum	P4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.109.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Vertiefungspraktikum ist im 8. Semester im Anschluß an die drei Praktika I-III des Hauptstudiums abzuleisten. Die Studierenden können nach ihrer freien Wahl in einem der neun Fachgebiete des Fachbereichs eine kleinere Arbeit übernehmen, um die Arbeitsweise in den Fachgebieten kennenzulernen. Zur Anerkennung des Vertiefungspraktikums wird ein Bericht über die geleistete Arbeit verlangt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-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		21.122.9

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Diplomarbeiten werden von den Fachgebietsleitern vergeben. Mit der Diplomarbeit wird unmittelbar nach Beendigung der mündlichen Prüfungen begonnen. Ihr Beginn ist beim Diplomprüfungssekretariat, d.h. im Fachbereichsbüro, anzuzeigen. Die Anfertigungsdauer beträgt 6 Monate, eine einmalige Verlängerung auf schriftlichen Antrag ist möglich.

Dissertationsarbeiten werden von den Fachgebietsleitern vergeben. So früh wie möglich ist beim Promotions-Ausschuß ein schriftlicher Antrag auf Zulassung zur Promotion mit Formblatt 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.
Metallkundliches Seminar	S2	Mi	10.00-11.30	73A/128	21.04.	Exner/Müller, Rettenmayr		21.121.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Seminar werden aktuelle Forschungsarbeiten im Fachgebiet Physikalische Metallkunde behandelt. Die Veranstaltung ist für Diplomanden und Doktoranden gedacht, Gäste sind willkommen. Das Lehrziel ist die effektive Darstellung eigener Forschungsergebnisse und deren Diskussion.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gute Kenntnisse in Materialkunde oder verwandten Disziplinen

Relevante Literatur:

Entfällt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Glas	V2	Mo	8.10- 9.40	73A/77	19.04.	Bauer		21.118.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Struktur, Zusammensetzung und Eigenschaften von Glas
 Glasverarbeitung, Glasvergütung, Anwendung Email,
 Lotgläser, Bioglas/-keramik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Scholze: Glas
 Dietzel: Emaillierung
 Trier: Glass furnaces

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. für Doktoranden und Diplomanden	S2	Do	17.10-18.50	73A/128	15.04.	Rödel		21.126.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im Seminar werden aktuelle Themen aus der Forschung im Fachgebiet Nichtmetallisch-Anorganische

Werkstoffe besprochen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudiumsvorlesungen des Wahlpflichtfachs Keramik

Relevante Literatur:

wird im Seminar vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen und Technologie von Solarzellen	V2	Di	16.15-17.55	73A/128	13.04.	Jaegermann		21.140.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Energiepotentiale; Physikalische Grundlagen von Halbleitern und Halbleiter-Bauelementen; Präparation und Eigenschaften einkristalliner Si-Zellen von Verbindungshalbleitern und Hochleistungszellen und von Dünnschichtzellen.

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Materialuntersuchung und - modifizierung mit Ionenstrahlmethoden	V2	Fr	13.30-15.10	73A/128	23.04.	Balogh		21.117.1
Materialuntersuchung und - modifizierung mit Ionenstrahlmethoden	S1	Do	14.25-15.10	73A/128	22.04.	Balogh		21.117.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wechselwirkung zwischen energetischen Ionen und Festkörpern
(Elektronischer und nuklearer Energieverlust, Energieverlustkurve,
Implantationsprofile, Reichweite der Ionen, Strahlenschäden)

Erzeugung energetischer Ionenstrahlen
(Aufbauprinzipien von Beschleunigern,
Komponenten der Strahlführung und -analyse)

Modifizierungstechniken
(Bestrahlung, Implantation, Ionenstrahlmischen,
Dynamisches Ionenstrahlmischen)

Ionenstrahlanalyse
(Rutherford Rückstreuung (RBS), Gitterführung (Channeling),
Kernreaktionsanalyse (NRA), Sekundärionen-Massenspektrometrie (SIMS),
Protoneninduzierte Röntgenemission (PIXE), Elastische Rückstoßanalyse (ERDA))

Anwendungen
(Metalle, Halbleiter, Isolatoren, Polymere)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Materialwissenschaft, Physik und Chemie
mit abgeschlossenem Grundstudium,
Diplomanden, Doktoranden

Relevante Literatur:

J.R.Tesmer, M.Nastasi:
Handbook of Modern Ion Beam Materials Analysis
Materials Research Society, Pittsburgh, USA, 1995

W.-K. Chu, J.W. Mayer, M.-A. Nicolet:
Backscattering Spectrometry
Academic Press, USA, 1978

G.Schatz, A.Weidinger:
Nukleare Festkörperphysik
Teubner Studienbücher, 1992

A.G.Balogh, G.Walter:
Materials Science Applications of Ion Beam Techniques
Materials Science Forum Volumes 248-249
Trans Tech Publications, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Festkörperspektroskopie	V2	Di	13.30-15.10	73A/128	13.04.	Wieder		21.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung stellt zum einen Grundlagen der Festkörperspektroskopie zusammen wie etwa Symmetrien, gruppentheoretische Beziehungen, Fourier-Transformation, Normalenkoordinaten, Dispersion. Zum anderen werden einige spektroskopische Methoden verschiedene Methoden vorgestellt, wie etwa Fluoreszenzspektroskopie, EXAFS, inelastische Neutronenbeugung, Nahfeldmikroskopie, aber auch IR- und Raman-Spektroskopie. Die Vorlesung ist einstündig!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung wendet sich an Studenten der Materialwissenschaft.

Relevante Literatur:

H. Kuzmany: Solid-State Spectroscopy, Springer Verlag.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar über spezielle Probleme der Strukturforschung	S2	Mi	13.00-14.00	73A/228	Aushang	Fueß		21.123.4
		Do	13.00-14.00	73A/228				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Termin:	Name:	Thema:
Mi, 05.05.99, 14.15 Uhr	Hermann Pauly	Zintl-Phasen
Mi, 12.05.99	Jun Chikami	Meteorites
Do, 20.05.99	Thomas Weirich	Strukturlösung mittels TEM
Do, 27.05.99		
Mi, 02.06.99		
Mi, 10.06.99	Jakob Dehn	Ionenimplatation in Mg
Mi, 17.06.99		
Do, 24.06.99		
Do, 01.07.99	Jafar Zendehroud	Hf-Al-Beschichtungen
Do, 08.07.99	Achim Hohl	SiO und Fe100-xScx
Do, 15.07.99	Josef Zweck	Paarverteilungsfunktionen aus der Elektronenstreuung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar	S2	Mi	17.10-17.55	73A/77	21.04.	Alle HL des FB		21.132.4

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 aller anderen 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	K1	Mo	17.00-18.30 (14tägl.)	72/05	12.04.	Alle HL des FB		21.106.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorträge finden jeweils um 17.00 Uhr im Hörsaal 72/05 (A) im Chemiegebäude, Petersenstraße 22, TUD Lichtwiese statt.

PROGRAMM:

- 03.05. Prof. Dr. Niels Claussen
TU Hamburg-Harburg, Arbeitsbereich Technische Keramik:
"Herstellung und Eigenschaften reaktionsinfiltrierter Al₂O₃ /
Aluminid-Verbundwerkstoffe"
- 10.05. Prof. Dr. Roland Fischer
Ruhr Universität Bochum, Institut für Anorganische Chemie:
"Precursorchemie für Gruppe III - Metallnitride"
- 31.05. Prof. Dr. Markus Schwoerer
Universität Bayreuth, Lehrstuhl für Experimentalphysik II:
"Organische Halbleiter"
- 14.06. Dr. Ralf Wendt
Fa. Antec GmbH, Kelkheim:
"Entwicklung von CdTe-Dünnschichtsolorzellen: Technologische
und industrielle Gesichtspunkte" (Orientierungsveranstaltung)
- 21.06. Dr. W. Brämier
Heraeus Kulzer Dental GmbH & Co. KG, Hanau
"Edelmetall-Legierungen in der Dentaltechnik - Eigenschaften
und Einsatzgebiete"
- 02.07. SONDERTERMIN: 15.00 c.t.
Kekulé-Hörsaal, FB Chemie
Festveranstaltung zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. H.M. Ortner
- 05.07. Prof. Dr. Vikram Jayaram
Indian Institute of Science, Bangalore, Indien
"Synthesis and Concolidation of Metastable Glasses in Zirconia /
Alumina"

12.07. Dr. H.W. Schock
Institut für Physikalische Elektronik der Universität Stuttgart:
"Die CuIn(Ga)Sc(S)₂-Solarzelle: Ein materialwissenschaftliches
Optimierungsproblem"

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)	V2	Di	14.25-15.55	47/053	13.04.	Caspari		01.007.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Indroduction to Macroeconomics</u>	V2	Tue	16.15-17.55	11/221	04/14	Caspari		01.007.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	14.04.	Stadtler		01.010.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Business Administration II</u>	V2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/15	Domschke/ Scholl	01.010.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mechanics: Strength of Materials	L2	Thu	9.50-11.30	47/50	04/15	Hauger		06.002.1
Engineering Mechanics: Strength of Materials	E2	Fri	11.40-13.20	10/5 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/305 11/313 12/144 47/054	04/16	Hauger/ Müller		06.002.2

Syllabus:

Tension and compression, statically indeterminate trusses, Stress, strain, plane stress, Hooke's law, Stresses in beams, deflection of beams, Torsion, Strain energy, Columns.

Relevant Literature:

W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2, Elastostatik;
Springer-Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Additional topics for the course Strength of materials	L2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/20	Seelig		06.009.1

Syllabus:

Additional topics for the course Strength of materials

Relevant Literature:

see course information

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Classroom Exercises: Engineering Mechanics II	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/19	Gross, Hauger/ Müller		06.012.2

Syllabus:

Explanation and discussion of typical exercises from Engineering Mechanics II

Prerequisites (necessary knowledge):

Engineering Mechanics I (Statics)

Relevant Literature:

See course information

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	12.04.	Anderl		16.014.1
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	14.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Introduction to CAD</u>	V1	Mon	9.50-11.30	47/053	04/20	Anderl	16.014.1
<u>Introduction to CAD</u>	Ü3	Wed	9.50-12.25	19/202	15.04.	Anderl, und Mitarbeiter	16.014.2
		Wed	12.35-15.10	19/202			
		Wed	15.20-17.55	19/202			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
exercises in civil property law	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/20	Schneider, U. H.		01.020.2

Syllabus:

- transfer of the knowledge learned during the courses civil property law I and civil property law II into cases.
- learning of how to work with German statutes in practice; subsumption.

Relevant Literature:

text of German Civil Law (BGB)

Pleyer/Hofmann, Sammlung privatrechtlicher Fälle, 13. Aufl. 1994.

Köbler: Die Anfängerübung im Bürgerlichem Recht.

Goldmann: Studienreihe Jura.

More relevant literature during the first lesson.

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics I	L2	Wed	8.00- 9.40	46/36	04/14	Heike		01.035.1
Statistics I	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.035.2

Relevant Literature:

Literatur

- Anderson, A. J. B.: Interpreting Data, London: Chapman & Hall, 1988.
- Assenmacher, W.: Deskriptive Statistik, Berlin: Springer, 1996
- Bamberg, G.; F. Baur: Statistik, 9. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Bleymüller, J.; G. Gehlert, H. Gülicher: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, 9. Auflage, München: Vahlen, 1994.
- Bosch, K.: Statistik-Taschenbuch, 2. Auflage, München: Oldenbourg, 1993.
- Büning, H.; G. Trenkler: Nichtparametrische statistische Methoden, 2. Auflage, Berlin: Walter de Gruyter, 1994.
- Chatfield, Ch.: Problem Solving - A Statisticians Guide, 2nd Edition, London: Chapman & Hall, 1995.
- Cochran, W. G.: Stichprobenverfahren, Berlin: Walter de Gruyter, 1977.
- Evans, M.; B. Peacock, N. Hastings: Statistical Distributions, 2nd Edition, New York: Wiley, 1993.
- Ferschl, F.: Deskriptive Statistik, 3. Auflage, Heidelberg: Physica, 1985.
- Fisz, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik, 11. Auflage, Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1989.
- Grant, E. L.; R. S. Leavenworth: Statistical Quality Control, 6th Edition, New York: McGraw Hill, 1988.
- Hansen, G.: Methodenlehre der Statistik, 3. Auflage, München: Vahlen, 1985.
- Hartung, J.: Statistik, 10. Auflage, München: Oldenbourg, 1995.
- Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Deskriptive Statistik, 5. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Induktive Statistik, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Heiler, S.; P. Michels: Deskriptive und Explorative Datenanalyse, München: Oldenbourg, 1993.
- Hoel, P. G.: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, New York: Wiley, 1984.
- Hogg, R. V.; A. T. Craig: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, Engelwood Cliffs: Prentice Hall, 1995.
- Jambu, M.: Explorative Datenanalyse, Stuttgart: Gustav Fischer, 1992.
- Kanji, G. K.: 100 Statistical Tests, London: Sage, 1993.
- Kreyszig, E.: Statistische Methoden und ihre Anwendungen, 7. Auflage, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1979.
- Krug, W.; M. Nourney; J. Schmidt: Wirtschafts- und Sozialstatistik, 4. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Leiner, B.: Stichprobentheorie, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1994.
- Leiner, B.: Einführung in die Zeitreihenanalyse, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1991.
- Lippe, P. M. von der: Formel- und Aufgabensammlung Induktive Statistik,

Essen: Westarp, 1992.

Lippe, P. M.von der: Formel- und Aufgabensammlung Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Essen: Westarp, 1992.

Lippe, P. M. von der: Deskriptive Statistik (UTB 1632), Stuttgart: Gustav Fischer, 1993.

Lippe, P. M. von der: Wirtschaftsstatistik (UTB 209), 5. Auflage, Stuttgart: Gustav Fischer, 1995.

Montgomery, D. C.: Introduction to Statistical Quality Control, 2nd Edition, New York: Wiley, 1990.

Moore, D. S.; G. P. McCabe: Introduction to the Practice of Statistics, 2nd Edition, New York: W.H. Freeman, 1993.

Polasek, W.: EDA Explorative Datenanalyse: Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Berlin: Springer, 1994.

Rasch, D.; G. Herrendörfer; J. Bock; N. Victor; V. Guiard: Verfahrensbibliothek - Versuchsplanung und -auswertung, München: Oldenbourg, 1996.

Rinne, H.: Taschenbuch der Statistik, Thun: Harri Deutsch, 1995.

Rinne, H.: Arbeitsbuch zur Statistischen Methodenlehre, 2. Auflage, Gießen: Ferberscher Universitätsverlag, 1995.

Rinne, H.: Wirtschafts- und Bevölkerungsstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Rinne, H.; H.-J. Mittag: Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 3. Auflage, München: Hanser, 1994.

Rossman, A. J.: Workshop Statistics, New York: Springer, 1996.

Schaich, E.; W. Schweitzer: Ausgewählte Methoden der Wirtschaftsstatistik, München: Vahlen, 1995.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 1, 4.

Auflage, München: Vahlen, 1993.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 2, 3.

Auflage, München: Vahlen, 1990.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Arbeitsbuch,

3. Auflage, München: Vahlen, 1994.

Schlittgen, R.: Einführung in die Statistik, 6. Auflage, München: Oldenbourg.

Siegel, S.; N. J. Castellan: Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, 2nd Edition, New York: Mc GrawHill, 1988.

Tukey, J. W.: Exploratory Data Analyses, Reading: Addison-Wesley, 1977.

Vogel, F.; W. Grünwald: Kleines Lexikon der Bevölkerungs- und Sozialstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thermodynamics II	L2	Tue	9.50-11.30	47/50	04/13	Stephan		16.001.1

Syllabus:

Evaporation and condensation, wet vapour
 Power cycles
 Refrigeration cycles / Heat pump
 Moist air
 Combustion

Relevant Literature:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik I/II
 Darmstadt 1994

H.D. Baehr: Thermodynamik (9. Auflage)
 Springer Verlag, Berlin 1996

K. Stephan, F. Mayinger: Thermodynamik (14. Auflage)
 Springer Verlag, Berlin 1992

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thermodynamics III	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	04/14	Stephan		16.002.1

Syllabus:

Heat conduction
 Convective heat transfer, Nusselt numbers
 Heat transfer with phase change (evaporation / condensation)
 Heat exchangers
 Radiation

Relevant Literature:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik III
 Darmstadt 1992

Incropera, De Witt: Introduction to heat transfer
 Wiley, New York

Baehr, Stephan: Wärme- und Stoffübertragung
 Springer, Berlin

Cengel: Thermodynamics and heat transfer
 Mc Graw Hill, New York

Elsner: Grundlagen der technischen Thermodynamik
 Band 2: Wärmeübertragung
 Akademie, Berlin

Wagner: Wärmeübertragung
 Vogel

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thermodynamics II and III	E2	Fri	8.00- 9.40	10/80 11/12 47/051 47/052 47/053 47/054 47/10	04/16	Stephan/ Dammel, Kudla, NN		16.003.2

Syllabus:

Exercise corresponding to the lecture course

Relevant Literature:

s. Vorlesung

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics II for engineers (ET, WI(ET), SPORTINF)	L4	Wed	9.50- 11.30	11/226	14.04.	Schellhaas	3,0	04.001.1
		Thu	11.40- 13.20	31/08				
Mathematics II for engineers (ET, WI(ET), SPORTINF)	E2	Fri	9.50- 11.30	11/109 11/113 11/125 12/36	16.04.	Schellhaas/Strandt, Werthenbach	3,0	04.001.2
		Fri	11.40- 13.20	11/109 11/113 11/209 12/31 12/36				

Syllabus:

Fourier series and orthogonal functions. Differential calculus of functions of several variables. Total differential. Partial derivatives. Local maxima and minima. Vector differential calculus. The gradient field, the divergence of a vector field, the curve of a vector field. Integral calculus of functions of several variables. Line integrals. The theorems of Gauß, Green and Stokes.

Relevant Literature:

Arbeitsunterlagen zur Vorlesung

Burg, K.; Haf, H.; Wille, F.: Höhere Mathematik fuer Ingenieure, Band I, Stuttgart 1985

Dallmann, H.; Elster, K.: Einführung in die Höhere Mathematik. Fuer Naturwissenschaftler und Ingenieure. Band I, Braunschweig 1980

Endl, K.; Luh, W.: Analysis II, 6.Aufl. Wiesbaden 1984

Heuser, H.: Lehrbuch der Analysis, Teil I, 11.Aufl., Stuttgart 1994

Luh, W.: Mathematik fuer Naturwissenschaftler II, 2.Aufl., Mannheim 1984

Meyberg, K.; Vachenauer, P.: Hoehere Mathematik I, 2.Aufl., Berlin 1993

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials for Electrical Engineering	L2	Tue	11.40-13.20	48/051	04/20	Berger/ Kaiser	1,5	16.214.1

Syllabus:

metallurgical basics, structures of materials and alloys, materials properties, materials testing, glass, ceramics, resistors, magnetic materials, metals (ferrous, copper, aluminium and magnesium alloys), non-conductors, semi-conductors

Relevant Literature:

H.-J. Bargel und
G. Schulze: Werkstoffkunde; H. Schroedel Verlag KG, Hannover
G. Fasching: Werkstoffe für die Elektrotechnik - Mikrophysik, Struktur, Eigenschaften; Springer-Verlag, Wien/New York
H. Schaumburg: Einführung in die Werkstoffe der Elektrotechnik; B.G. Teubner, Stuttgart
W. v. Münch: Werkstoffe der Elektrotechnik; Teubner Studienskripten, B.G. Teubner
D. Spickermann: Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik; Vogel-Verlag, Würzburg
H. Fischer: Werkstoffe in der Elektrotechnik; Carl Hanser Verlag, München

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Electrical Engineering II	L4	Wed	8.00-9.40	47/053	14.04.	Dorsch	3,0	18.001.1
		Fri	8.00-9.40	48/051				
Basic Electrical Engineering II	E2	Fri	9.50-11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	23.04.	Dorsch/Brück, Jammal	3,0	18.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/25 11/125 11/126 11/175				

Syllabus:

Fields of electrical currents, electrostatic fields, stationary magnetic fields, time-variable magnetic fields, electromagnet fields and waves, transmission lines

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamentals of Basic Electrical Engineering I

Relevant Literature:

Clausert, H./Wiesemann, G.: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2, 6. Aufl., München; Oldenbourg Verlag 1993

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanics for Electrical Engineers	L4	Tue	8.00- 9.40	47/053	13.04.	Markert	3,0	06.005.1
		Wed	9.50-11.30	9/030				
Mechanics for Electrical Engineers	E2	Mon	13.30-15.20	2A/208 10/95	19.04.	Markert/ Teschner	3,0	06.005.2
		Mon	13.30-15.10	11/102				
		Mon	15.20-17.00	2A/208 10/95				
		Tue	14.25-16.05	10/5 12/34 28/113				
		Tue	16.15-17.55	10/5 28/113				

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/mech_et_99.html

For further general information:

http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Mech_ET_e.html

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics I - III, Linear Algebra

Relevant Literature:

MARKERT, R.: Einführung in die Technische Mechanik für Elektrotechniker. 3. Auflage: (1998)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik II (für 1. Vorlesung s. bes. Aush.)	V2	Mo	9.50-11.30	31/08	12.04.	Pfeiffer, W.		18.030.1
Elektrische Meßtechnik II	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/0012	12.04.	Pfeiffer, W./ Schoen		18.030.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Electrical Measuring Techniques II</u>	V2	Mon	9.50-11.30	31/08	04/20	Pfeiffer, W.	17.010.1
<u>Electrical Measuring Techniques II</u>	Ü1	Mon	11.40-12.25	31/0012	04/20	Pfeiffer, W./ Päde, Schön, Zender	17.010.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	12.04.	Hoschek		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
Mathematik II	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11	15.04.	Hoschek/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mathematics II	V4	Mon	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann	04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50			
Mathematics II	Ü2	Mon	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz	04.003.2

				11/11				
				11/12				
				11/104				
				11/107				
				11/109				
		Mon	13.30-	11/110				
			15.10	11/111				
				11/121				
				11/125				
				11/204				
				11/313				
				11/314				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik	V4	Mi	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Physics for Civil Engineers	V4	Wed	8.00- 9.40	9/030	15.04.	Heber		05.085.1
		Fri	8.00- 9.40	9/030				

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Mechanics II (Strength of Materials)	L3	Mon	8.00- 8.45	47/50	12.04.	Gross		06.001.1
		Tue	8.00- 9.40	47/50				
Engineering Mechanics II (Strength of Materials)	E2	Fri	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/112 11/121 11/126 11/152 11/313	16.04.	Gross		06.001.2
				Fri				

Syllabus:

Stress state in 2D and 3D, deformation and strains, elasticity law, bending of beams, deflection curve, shear influence, torsion, energy principles in elastostatics, stability and buckling, hydrostatics

Prerequisites (necessary knowledge):

Engineering Mechanics I (Statics)

Relevant Literature:

W. Schnell, D. Gross, W. Hauger: Technische Mechanik 2, Elastostatik,
Springer Verlag
D. Gross et al.: Technische Mechanik 4, Hydromechanik etc, Springer
Verlag
D. Gross et al.: Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik 2,
Elastostatik, Hydrostatik, Springer Verlag

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics II for CSB/CS	L2	Tue	8.00- 9.40	46/36	04/13	Heike		01.037.1
Statistics II for CSB/CS	E1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	46/56	Aushang	Heike/Ritz, Schüte		01.037.2

Relevant Literature:

Literatur

- Anderson, A. J. B.: Interpreting Data, London: Chapman & Hall, 1988.
- Assenmacher, W.: Deskriptive Statistik, Berlin: Springer, 1996
- Bamberg, G.; F. Baur: Statistik, 9. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Bleymüller, J.; G. Gehlert, H. Gülicher: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, 9. Auflage, München: Vahlen, 1994.
- Bosch, K.: Statistik-Taschenbuch, 2. Auflage, München: Oldenbourg, 1993.
- Büning, H.; G. Trenkler: Nichtparametrische statistische Methoden, 2. Auflage, Berlin: Walter de Gruyter, 1994.
- Chatfield, Ch.: Problem Solving - A Statisticians Guide, 2nd Edition, London: Chapman & Hall, 1995.
- Cochran, W. G.: Stichprobenverfahren, Berlin: Walter de Gruyter, 1977.
- Evans, M.; B. Peacock, N. Hastings: Statistical Distributions, 2nd Edition, New York: Wiley, 1993.
- Ferschl, F.: Deskriptive Statistik, 3. Auflage, Heidelberg: Physica, 1985.
- Fisz, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik, 11. Auflage, Berlin: VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, 1989.
- Grant, E. L.; R. S. Leavenworth: Statistical Quality Control, 6th Edition, New York: McGraw Hill, 1988.
- Hansen, G.: Methodenlehre der Statistik, 3. Auflage, München: Vahlen, 1985.
- Hartung, J.: Statistik, 10. Auflage, München: Oldenbourg, 1995.
- Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Deskriptive Statistik, 5. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Hartung, J.; B. Heine: Statistik-Übungen, Induktive Statistik, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Heiler, S.; P. Michels: Deskriptive und Explorative Datenanalyse, München: Oldenbourg, 1993.
- Hoel, P. G.: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, New York: Wiley, 1984.
- Hogg, R. V.; A. T. Craig: Introduction to Mathematical Statistics, 5th Edition, Engelwood Cliffs: Prentice Hall, 1995.
- Jambu, M.: Explorative Datenanalyse, Stuttgart: Gustav Fischer, 1992.
- Kanji, G. K.: 100 Statistical Tests, London: Sage, 1993.
- Kreyszig, E.: Statistische Methoden und ihre Anwendungen, 7. Auflage, Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1979.
- Krug, W.; M. Nourney; J. Schmidt: Wirtschafts- und Sozialstatistik, 4. Auflage, München: Oldenbourg, 1996.
- Leiner, B.: Stichprobentheorie, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1994.
- Leiner, B.: Einführung in die Zeitreihenanalyse, 3. Auflage, München: Oldenbourg, 1991.
- Lippe, P. M. von der: Formel- und Aufgabensammlung Induktive Statistik,

Essen: Westarp, 1992.

Lippe, P. M.von der: Formel- und Aufgabensammlung Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Essen: Westarp, 1992.

Lippe, P. M. von der: Deskriptive Statistik (UTB 1632), Stuttgart: Gustav Fischer, 1993.

Lippe, P. M. von der: Wirtschaftsstatistik (UTB 209), 5. Auflage, Stuttgart: Gustav Fischer, 1995.

Montgomery, D. C.: Introduction to Statistical Quality Control, 2nd Edition, New York: Wiley, 1990.

Moore, D. S.; G. P. McCabe: Introduction to the Practice of Statistics, 2nd Edition, New York: W.H. Freeman, 1993.

Polasek, W.: EDA Explorative Datenanalyse: Deskriptive Statistik, 2. Auflage, Berlin: Springer, 1994.

Rasch, D.; G. Herrendörfer; J. Bock; N. Victor; V. Guiard: Verfahrensbibliothek - Versuchsplanung und -auswertung, München: Oldenbourg, 1996.

Rinne, H.: Taschenbuch der Statistik, Thun: Harri Deutsch, 1995.

Rinne, H.: Arbeitsbuch zur Statistischen Methodenlehre, 2. Auflage, Gießen: Ferberscher Universitätsverlag, 1995.

Rinne, H.: Wirtschafts- und Bevölkerungsstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Rinne, H.; H.-J. Mittag: Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 3. Auflage, München: Hanser, 1994.

Rossman, A. J.: Workshop Statistics, New York: Springer, 1996.

Schaich, E.; W. Schweitzer: Ausgewählte Methoden der Wirtschaftsstatistik, München: Vahlen, 1995.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 1, 4.

Auflage, München: Vahlen, 1993.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Statistik 2, 3.

Auflage, München: Vahlen, 1990.

Schaich, E.; D. Köhle; W. Schweitzer; F. Wegner: Statistik für Volkswirte, Betriebswirte und Soziologen, Arbeitsbuch,

3. Auflage, München: Vahlen, 1994.

Schlittgen, R.: Einführung in die Statistik, 6. Auflage, München: Oldenbourg.

Siegel, S.; N. J. Castellan: Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, 2nd Edition, New York: Mc GrawHill, 1988.

Tukey, J. W.: Exploratory Data Analyses, Reading: Addison-Wesley, 1977.

Vogel, F.; W. Grünwald: Kleines Lexikon der Bevölkerungs- und Sozialstatistik, München: Oldenbourg, 1996.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The social structure of Germany	L2	Mon	11.40-13.20	46/56	04/19	Schmiede/Egloff, N.		02.262.1

Syllabus:

This course provides basic knowledge about the social structure of Germany by analysing the relationship between economy, state and society. By reading selected texts the students should be enabled to develop and discuss sociologically relevant questions.

Relevant Literature:

Hartmut Häußermann/Walter Siebel: Dienstleistungsgesellschaften, Frankfurt a.M.: Suhrkamp 1995

Bernhard Schäfers: Sozialstruktur und sozialer Wandel in Deutschland, 7. Neubearb. Auflage, Stuttgart: F.Enke 1998

Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Opladen 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
geographic information systems and surveying 2	E2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.015.2

Syllabus:

field exercises in ground of Lichtwiese
 (line levelling, setting out of buildings, arbitrary stationing,
 primary data collection using Differential-GPS,
 secondary data collection (digitalize/scan),
 analyse and output of the collected data by means of geographic information systems)

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
 Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
 Seuss, R.: Übungsskript
 Witte, B; Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
 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:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Informatics in Civil Engineering II	L1	Tue	12.30-13.20	31/08	04/13	Meissner		13.011.1
Informatics in Civil Engineering II	E1	Tue	13.30-14.15	31/08	04/13	Meissner/ Katz		13.011.2

Syllabus:

Software Engineering, object-oriented programming, C++

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analysis II f. CS and CSB	L4	Mon	8.00- 9.40	11/221	12.04.	Trebels		04.027.1
		Tue	11.40- 13.20	11/221				
Analysis II f. CS and CSB	E2	Thu	11.40- 13.20	11/12 11/116 11/175 11/313 12/144	15.04.	Trebels/ Gräff		04.027.2
		Thu	14.25- 16.05	10/70 11/121 12/330 24/169 46/334				

Relevant Literature:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall ein Lehrbuch über Analysis benutzen. Hinweise dazu werden auf einem Merkblatt zu Analysis II gegeben. Skriptblätter werden zur Ergänzung ausgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Grundzüge der Informatik II	L5	Mon	9.50-11.30	47/50	12.04.	Bibel		20.001.1
		Thu	8.10-9.50	47/50				
Grundzüge der Informatik II	E2	Mon	13.30-15.10	11/12 11/175	12.04.	Bibel/Khalil, Schmitt		20.001.2
		Mon	14.25-16.05	24/265				
		Tue	16.15-17.55	11/107				
		Tue	8.00-9.40	11/11 11/102 11/107 11/152				
		Wed	15.20-17.00	11/121				
		Thu	8.00-9.40	11/11				
Grundzüge der Informatik II	P2	*	9.50-11.30	11/313 30/211				
Fr	8.00-9.40	11/107 11/125						
Grundzüge der Informatik II	P1	Mo	11.40-13.20	10/95 47/10				
Grundzüge der Informatik II	P1	Mo	11.40-12.25	47/50	04/12	Bibel/Otten		20.001.5

Syllabus:

The course covers fundamentals of computer architecture. We focus on computer organization, as it shows up in the hardware/software interface. To represent these features we use the programming language C, as it is a rather machine independent language but nevertheless close to machine level. Only in rare cases we need to use a special assembly language, when C does not allow to describe the topic. Sequential and parallel computer architectures are covered. We take a closer look into operational behaviour and memory hierarchies.

The course provides foundations for the following areas: operating systems, compiler construction, computer organization, computer networks and distributed computing.

Previous knowledge of programming in C can be helpful.

Relevant Literature:

J. L. Hennessy, J. A. Patterson:
Computer Organization and Design - The Hardware-Software Interface.
Morgan Kaufmann, San Fransisco, 1993

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mathematische Statistik	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104 11/116 11/126 11/313	22.04.	Wegmann		04.020.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	Ü1	Thu	9.50-11.30	11/116 11/126 11/312 11/313	04/23	Lehn/Fried, Werthenbach	04.020.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mathematische Statistik	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/10 11/121	20.04.	Wegmann	3,0	04.021.2
Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.	T2	Do	11.40- 13.20	2D/404K 11/102 12/34 12/36	22.04.	Wegmann	3,0	04.021.9
Einf. in die Mathematische Statistik	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	13.04.	Wegmann		04.021.1
		Do	8.55- 9.40	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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	Ü2	Tue	8.00- 9.40	11/9 11/121 11/314	04/21	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0 04.021.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	T2	Thu	11.40- 13.20	11/102 11/204 12/34 12/36	04/16	Lehn/Fried, Mauthner	3,0 04.021.9
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	V3	Tue	9.50- 11.30	47/053	14.04.	Lehn	04.021.1
		Thu	8.55- 9.40	11/123			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Logic for Students of Computer Science	L2	Tue	13.30-15.00	11/23	04/13	Herrmann, Chr.		04.102.1
Logic for Students of Computer Science	E2	Mon	14.25-16.05	11/25 11/125 11/209 11/312	12.04.	Herrmann, Chr./ Erker, Marz, Micol		04.102.2
		Mon	16.15-17.55	11/125				

Relevant Literature:

St.Burris, Logic for Mathematics and Computer Science,
 W.Rautenberg, Einfuehrung in die mathematische Logik,
 W.Hodges, A Shorter Model Theory,
 U.Schoening. Logik fuer Informatiker

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design Patterns	S2	Tue	11.40-13.20	23/133	04/13	Hoffmann, H.-J./ Closhen, Handl, Siemon, Weerts, Wu		20.033.4

Syllabus:

see [page](#) of the [unit](#)

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design Patterns in Systems Programming	S2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.049.4

Syllabus:

A *design pattern* is a general solution for a frequently occurring problem in software design. It captures the design experience of experts in a structured fashion and provides a way to communicate and reuse of design concepts. Further, pattern catalogs and the unique naming of patterns give developers a common vocabulary to describe complex systems.

As good software designs contain many design patterns, poorly structured systems often suffer from the same design errors. *AntiPatterns* document such misconceptions, describe their problems and disadvantages, and show how to avoid these errors.

Talks in this seminar will present selected design patterns and AntiPatterns from various catalogs (see references).

Relevant Literature:

1. E. Gamma, R. Helm, R. Johnson, and J. Vlissides. *Design Patterns - Elements of Reusable Object-Oriented Software*. Addison-Wesley, Reading, MA, 1994.
2. W.J. Brown, R.C. Malveau, H.W. McCormick III, and T.J. Mowbray. *AntiPatterns - Refactoring Software, Architectures, and Projects in Crisis*. John Wiley, New York, 1998.
3. F. Buschmann, R. Meunier, H. Rohnert, P. Sommerlad, and M. Stal. *A System of Patterns - Pattern-Oriented Software Architecture*. John Wiley, New York, 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Current Issues in Software Engineering	S2	Wed	14.25-16.05	38/B2	04/21	Schroeder/ Brunner		20.054.4

Syllabus:

This seminar series focuses on current issues in software engineering. Emphasis this semester will be placed upon **component-based software development**.

Sequence of course activities: Following an introduction by the instructors, seminar participants will select specific topics in the field of component-based software engineering for independent study from a list of themes. After completion of a preparatory phase, students will outline the results of their work in a brief presentation for the purpose of discussing possible modifications of topics and/or approaches. The next phase comprises a block during which all topics will be presented and discussed in class. The course concludes with the submission of student papers on their selected topics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in the theme and willingness to investigate a topic independently on the basis of available literature and Web research.

Relevant Literature:

To be announced at the first meeting.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Fundamentals of Computer Science	L4	Wed	14.25-16.05	31/08	14.04.	Walther		20.113.1
		Thu	11.40-13.20	11/221				
Fundamentals of Computer Science	E2	Mon	9.50-11.30	11/102 11/107 12/244	19.04.	Walther/ Giesl, Bormann		20.113.2
		Mon	16.15-17.55	11/12 12/34 12/244				
		Tue	11.40-13.20	11/11 11/25 11/116 19/121				

Syllabus:

Aspects of theoretical computer science for undergraduate studies:

Formal languages
 Computability
 Complexity theory

Relevant Literature:

will be announced within the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Linear Programming	L2	Tue	9.50-11.30	11/175	04/13	Domschke		01.102.1

Syllabus:

Basics of Linear Programming
 Revised and Dual Simplex Algorithms
 Sensitivity Analysis
 Parametric Programming
 Transportation Problems
 Assignment Problems
 Transshipment Problems
 Primal and Dual Procedures

Relevant Literature:

Domschke, W. (1995): Logistik: Transport. 4th ed., Oldenbourg, München - Wien.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Management	S2	Sam	*	12/244	Aushang	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4

Syllabus:

Decision support by applying operations research methods to problems arising in the context of project management.

Relevant Literature:

list of references

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Process Planning	L2	Tue	13.30-15.10	47/051	04/13	Domschke		01.218.1

Syllabus:

Basic Terms
 Transportation Planning
 Layout Planning
 Lot Sizing
 Assembly Line Balancing
 Machine Scheduling
 Project Management

Relevant Literature:

Domschke, W.; A. Scholl and S. Voß (1997): Produktionsplanung - Ablauforganisatorische Aspekte. 2nd ed., Springer, Berlin u.a.
 Supplement

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)	V2	Mi	8.00- 9.40	11/123	21.04.	Ortner		01.111.1
Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)	Ü1	Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/31	28.04.	Ortner		01.111.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Development of Application Systems 2</u>	V2	Tue	8.00- 9.40	11/123	04/22	Ortner		01.111.1
<u>Development of Application Systems 2</u>	Ü1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	04/22	Ortner		01.111.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supply Management	L2	Tue	8.55-10.35	12/330	04/13	Stölzle		01.266.1

Syllabus:

Contents: subjects are basics of supply management, procurement marketing and procurement logistics

- concept of supply management
- procurement policy
- components of procurement marketing
- inventory management and procurement logistics
- important interfaces to other functional departments:
procurement controlling, quality assurance in procurement

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Innovationsmanagement des Unternehmens	V1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	13.04.	Geschka		01.141.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Innovation Management</u>	V1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	04/21	Geschka	01.141.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
R & D Project Management (3 meeting dates: 04/16, 04/23, 04/30, Room 244)	L1	Thu	13.30-17.30	000/0000	29.04.	Schildknecht		01.253.1
		Fri	9.00-16.00	000/0000				

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Simulation game	E2	*	*	Aushang	Aushang	Specht/ Harland		01.139.2

Syllabus:

With the use of the computer-based simulation game "MARKSTRAT", the competition between several competing companies is simulated over 10 periods as if the companies would compete in a real business situation.

Key learnings

By playing the simulation game, the students gain practice in the development and the implementation of marketing strategies within a changing environment.

The theoretical marketing knowledge already studied in class is applied to praxis-relevant situations. In particular the ability to identify relations in complex decision situations and to come up with appropriate solutions is trained.

Method

Each fictitious company is represented by one team, which hands the decisions for each period to the game manager. The results of the simulation and the effects of a team's decisions as well as the competitors' decisions are distributed to the teams after each period.

Relevant Literature:

Material:

Each team will receive a manual with the necessary instructions for the simulation game and discs in the 3 1/2" HD format for IBM-compatible PC.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Marketing	L2	Thu	9.50-11.30	47/052	04/15	Specht		01.161.1

Syllabus:

- Foundations of marketing
- Marketing Research
- Determination of business units and segments
- Formulation of the marketing vision and the strategic competitive advantages
- Planning marketing strategies
- Designing the marketing-mix
- Marketing organization and culture
- Marketing controlling
- Marketing and quality of life
- Conclusions and final remarks

This is an introductory course to marketing. The course offers an overview over the basic problems in marketing from a scientific and a practical view-point. The taken perspective is a decision-oriented one and, at the same time, an interdisciplinary one. The connection towards the social studies will be discussed as well as the connection towards technical issues. Furthermore, the focus is on distribution instruments and its effects.

Relevant Literature:

Comprehensive handout which includes general and specific references

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Marketing and Technology Research	L2	Wed	9.50-11.30	11/109	04/14	Specht		01.185.1

Syllabus:

- Introduction
- Foundations of marketing research
- Determining the need for information
- Data collection and surveys
- Data analysis
- Data processing and illustration
- Final remarks

Besides the foundations of marketing research, the course particularly focuses on methods of data collection and methods of data analysis. Hereby, the course considers the specific situation of marketing research in the industrial goods sector.

Relevant Literature:

Comprehensive hand-out which includes general and specific references

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Distribution Management	L2	Wed	13.45-15.15	12/31	04/14	Specht		01.262.1

Syllabus:

- Foundations of distribution management
- Analysis of the distribution situation
- Strategic goals and strategies of distribution management
- Distribution design
- Integration of distribution into the marketing-mix
- Organization of the distribution management
- Planning, coordinating and controlling distribution activities
- Controlling and motivating distribution channels
- Future perspectives for distribution

The foundations of distribution management are discussed. The contents presented in this course integrate the problems of the supply on the one hand and of the logistics of distribution on the other hand. The course focuses on a decision-oriented analysis of the main problems of distribution management. Thereby, the relations to other marketing instruments are taken into account.

Relevant Literature:

Specht, Günter, Distributionsmanagement, 2. Auflage, Stuttgart, 1992

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar Electronic Commerce in the field of business-to-business	S2	*	13.45-15.15	12/144	Aushang	Specht		01.263.4

Relevant Literature:

to be announced

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
International Finance	L2	Fri	16.15-17.55	47/052	04/23	Laubscher		01.101.1

Syllabus:

- Importance and Position of Financial Management as an Element of Corporate Policy
- Financial Leadership - Basic Principles ("The Magic Triangle")
- Elements of Finance (Cash Management, Foreign Exchange Management, Banking Policy, Risk Management, the Finance Organization)
- Financial Markets as a Source for Financing (Current Developments, Types of Financing)
- New Instruments of Finance
- Multinational Export Finance
- International Projekt Finance
- Case Studies
- Specific Financing Problems in Eastern Europe Considering the Political and Economic Changes
- The Asian Crisis - Background Information and Financial Implications
- International Financial Institutions - Their Task and Integration into the Financing Process
- Financial Questions for Acquiring Companies Abroad
- Infrastructure Financing - New Challenges in the Scope of the Privatization of International Infrastructure Projects
- International Telecommunications with Case Studies for the Valuation of Projects and Companies for Acquisitions Abroad

Guest Speaker: International Finance Corporation (IFC), subsidiary of the World Bank (Carsten Müller, IFC, Washington D.C.)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Management	L2	Wed	13.30-15.10	12/36	04/14	Kolisch		01.222.1

Syllabus:

1. Basics
2. Project Evaluation and Selection
3. Structuring the Project
4. Configuration Management
5. Project Scheduling
6. Project Budgeting
7. Resource Management
8. Project Control
9. Project Management System
10. Project Termination

Prerequisites (necessary knowledge):

No special prerequisites are necessary.

Relevant Literature:

Burghardt, M (1997): Projektmanagement, Publicis MCD Verlag, München.
 Madauss, B.-J. (1990): Handbuch Projektmanagement, Poeschel, Stuttgart.
 Shtub, A., Bard, J.F. und Globerson, S. (1994): Project Management - Engineering, Technology, and Implementation, Prentice Hall, Englewood Cliffs.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Construction Operations Planning	L2	Thu	16.15- 17.55	46/231	15.04.	Kolisch		01.224.1
Do	8.00- 9.40	46/56						

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary courses in operations research and statistics.

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Aspects of Construction Business Management	L2	Thu	11.40-13.20	11/296	15.04.	Kolisch		01.226.1
Do	13.30-15.10	11/100						

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Issues in Construction Business Management	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kolisch		01.227.4

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 I	V2	*	*	Aushang	Aushang	NN		01.114.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Enterprise taxes I	V2	Mon	15.20-17.00	11/223	04/27	Reiss	01.114.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Commercial and Company Law	L3	Wed	8.00-10.20	47/051	04/21	Schneider, U. H.		01.123.1

Syllabus:

- structure and meaning of the Commercial and Company Law
- partnerships, corporations
- Company Law relating to groups
- Europaen Company Law

Relevant Literature:

text of HGB, GmbHG, AktG; and relevant text of the BGB.

Hofmann: Handelsrecht

Kraft-Kreutz: Gesellschaftsrecht.

Kübler: Gesellschaftsrecht.

Brox: Handelsrecht und Wertpapierrecht.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Law against Unfair Competition	L1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	04/20	Schneider, U. H.		01.122.1

Syllabus:

- contents and meaning of section 1 and section 3 Law against Unfair Competition
- the elements of the rule
- analysis of relevant cases

Relevant Literature:

Baumbach-Hefermehl, Wettbewerbs- und Warenzeichenrecht, Bd. 1 Wettbewerbsrecht.

Rittner, Wirtschaftsrecht.

Emmerich, Fälle zum Wahlfach "Wettbewerbsrecht".

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: German and International Payment Law (BS, dates see special notice)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider, U. H.		01.050.4

Relevant Literature:

Wird am Lehrstuhl individuell mitgeteilt.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht II (auch f. WI-Inf.)	V2	Di	9.50-11.30	11/223	13.04.	Nickel		01.058.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
civil rights I and II	V2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/21	Nickel		01.058.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercise: Labour Law	E2	Tue	16.15-17.45	11/226	04/27	Nickel		01.219.2

Relevant Literature:

Arbeitsgesetze (Sammlung arbeitsrechtlicher Gesetze - unerlässlich für die Mitarbeit); Dütz, Arbeitsrecht, Beck-Verlag; weitere Literatur in der 1. Übungsstunde.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Issues in Air Law	S2	Tue	18.00-19.30	11/104	04/13	Schmid		01.115.4

Syllabus:

see German syllabus

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful participation of the course "Introduction to Air Law"

Relevant Literature:

Giemulla/Schmid/Mölls, European Air Law
 Ruhwedel, Der Luftbeförderungsvertrag (3. Auflage 1998)
 Schwenk, Handbuch des Luftverkehrsrecht (2. Auflage 1999)

Course Cycle:

summer semester 1999

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Environmental Economics	L2	Mon	9.50-11.30	46/334	04/19	Ipsen		01.270.1

Syllabus:

1. The relationship between economics and nature
2. Why do environmental problems occur - different explanations
3. The theory of externalities - overview and critique
4. The concept of sustainable development

Relevant Literature:

Zusammenstellung von Texten;
im Sekretariat (Raum 46/116) erhältlich

Course Cycle:

each winter term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Politische Ökonomie II	V2	Di	8.00- 9.40	46/231	13.04.	Ipsen		01.198.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Political Economy II</u>	V2	Tue	8.00- 9.40	46/231	04/21	Ipsen	01.198.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Economic Policy II (Administrative and Operational Policy)	L2	Mon	9.50-11.30	46/36	04/12	Körner, H.		01.191.1

Syllabus:

- Description and deduction of the aims, the procedures and the problems of rules oriented and action oriented economic policy as well as competition policy, using Germany and the European Union as examples

Prerequisites (necessary knowledge):

- Participation in the lecture course "Economic Policy I"
- Preliminary Examination ("Vordiplom") desirable

Relevant Literature:

- See Handout for this lecture course

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Computer Science for Business: IT Concepts in Corporations (BV at the Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 06/26 - 07/03/99, Vb/An see notice)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Wößner		01.140.4

Relevant Literature:

Wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Object-Oriented Models - Computer Science for Business II -	L2	Tue	16.15-17.55	46/122	04/20	Heike/Sauerbier		01.038.1
Object-Oriented Models - Computer Science for Business II -	E1	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Sauerbier		01.038.2

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung bekanntgegeben.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Industrial Policy - Theory and Practice of Science Parcs (BV)	L2	*	*	Aushang	Aushang	Proff		01.155.1
Industrial Policy - Theory and Practice of Science Parcs (BV)	E1	*	*	Aushang	Aushang	Proff		01.155.2

Syllabus:

Science Parcs are an important instrument of modern industrial policy.

This course analyzes the economic impacts and the adequate business approach to maximize the positive external effects of science parcs.

Course: 30th of June - 1st of July 1999, Darmstadt.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course for Students of Computer Science for Business: INTRANET/ EXTRANET with Lotus Notes Domino (Vb/An 04/20/99, 18:00)	P2	*	*	46/122	Aushang	Heike/Beckmann, Ritz		01.274.5

Relevant Literature:

Literatur

Wird in der Vorbesprechung bekanntgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik (BV)	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	20.04.	Poser, NN		01.169.6

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Workshop on these in economic policy	K2	Tue	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	04/21	Poser/ Reeg		01.169.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik I	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	21.04.	Poser		01.167.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Economic Policy (Part I)</u>	V2	Wed	11.40-13.20	46/36	04/15	Poser	01.167.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Economics (BV at Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 06/26-07/03/99. Vb/An, see notice)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.269.4

Relevant Literature:

Wird in der Vorbesprechung themenspezifisch bekanntgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik III	V2	Do	9.50-11.30	46/36	22.04.	Poser		01.170.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Economic-Policy (Part III)</u>	V2	Thu	9.50-11.30	46/36	04/16	Poser	01.170.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Main Phase Studies (see special notice).	L0	*	*	Aushang	Aushang	Heike		01.001.1

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik (BV Waldemar-PetersenHaus, Kleinwalsertal vom 21.- 26.6.99. Vb 21.4.99 u. 16.6.99	S2	*	16.15- 17.55	11/10	Aushang	Poser, NN		01.171.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Workshop in Economic Policy</u>	S2	*	16.15-17.55	11/10	Aushang	Poser/ Reeg	01.171.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
New Methods in Econometrics and Statistics	C2	Thu	19.30-21.00	46/122	Aushang	Heike		01.003.6

Relevant Literature:

Box, G.E.P., Jenkins, G.M.: Time Series Analysis, Forecasting and Control, San Francisco, Duesseldorf, Johannesburg, London, Panama, Singapore, Sydney, Toronto, 1970.

Frohn, J.: Grundausbildung in Oekonometrie, Berlin, New York, 1980.

Koutsoyannis, A.: Theory of Econometrics, 2nd ed., New York, 1977.

Schoenfeld, P.: Methoden der Oekonometrie, 2 Bde., Berlin - Frankfurt - Muenchen, 1969 und 1971.

Wonnacott, R.J., Wonnacott, Th. H.: Econometrics, New York, 1979

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multivariant Marketing Techniques and Quality Management Processes	L2	Tue	9.50-11.30	46/122B	04/13	Heike		01.268.1

Relevant Literature:

Anderson, T.W.: Introduction to Multivariate Analysis, New York, 1958.
 Chatfield, C., Collins, A.J.: Introduction to Multivariate Analysis, London.
 Dichtl/Schobert: Mehrdimensionale Skalierung, Muenchen, 1979.
 Hope, K.: Methods of Multivariate Analysis, London, 1968.
 Kendall, M.G.: A Course in Multivariate Analysis, New York, 1972.
 Kshisagar, A.M.: Multivariate Analysis, New York, 1972.
 Marinell, G.: Multivariate Verfahren, Muenchen, 1972.
 Maxwell, A.E.: Multivariate Analysis in the Behavioral Research, New York, 1977.
 Schuchard-Fischer, Backhaus u.a.: Multivariate Analysemethoden, 2.Auflage, Berlin - New York, 1982.
 Steinhausen/Langer: Clusteranalyse, Berlin - New York, 1977.
 Tatsuoka, M.M.: Multivariate Analysis, New York, 1971.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Management and Social Rationalism	S2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/14	Jaeger/ Edenhofer		02.226.4

Syllabus:

In diesem Seminar werden einige konkrete Fallstudien zum Umweltmanagement von Firmen, Städten, NGO's vorgestellt und auf ihre Wirksamkeit hin untersucht. Die hierzu nötigen theoretischen Voraussetzungen sollen im Seminar erarbeitet werden. Dabei sollen nicht nur lokale Umweltprobleme erörtert werden, sondern auch das Management globaler Allmenden. Das Konzept eines Globalen Marshallplans soll ebenso diskutiert werden wie etwa ökologische Kleinkreditprogramme in der Dritten Welt.

Prerequisites (necessary knowledge):

Studierende im Hauptfach Soziologie, Interessierte aller Studienrichtungen

Relevant Literature:

Eccles, Robert G., Nitin Nohria: Beyond the hype : rediscovering the essence of management - Boston : Harvard Business School Press, 1992. - 278 S.

Gore, A.: Earth in the balance: ecology and the human spirit." Boston: Houghton Mifflin, 1992

Johnson, H.D.: Green Plans: greenprint for sustainability. Lincoln and London 1995.

Paul R. Kleindorfer; Howard C. Kunreuther; Paul J.H. Schoemaker: Decision sciences: an integrative perspective. Cambridge University Press 1993

Schmidheiny, S., F. Zorraquin: "Financing change." Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 1996

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Society and Water: A Study of Southern Hessen	P4	Thu	9.50-13.20	11/152	04/15	Jaeger/ Haffner		02.257.5

Syllabus:

Wasser, als knappe natürliche Ressource, gewinnt in der öffentlichen und politischen Diskussion weltweit immer mehr an Bedeutung. Auch in relativ wasserreichen Gebieten wie der Bundesrepublik herrscht Einigkeit darüber,

daß die Ressource Wasser nachhaltig genutzt werden muß - unklar ist indes, was dieses Ziel im einzelnen bedeutet und wie es erreicht werden kann. Um diese Fragen zu beantworten, braucht es Managementmodelle und Entscheidungshilfen, die auf die Spezifika der Wasserwirtschaft ausgerichtet sind. Weiterhin muß sich die Anreiz-Struktur für die relevanten Akteure so entwickeln, daß diese gewillt und in der Lage sind, sich am Ziel der Nachhaltigkeit zu orientieren.

Prerequisites (necessary knowledge):

Studierende im Hauptfach Soziologie

Relevant Literature:

Adam, B. (1996), Wasserversorgung in verdichteten Räumen - Konfliktpotentiale und Konfliktlösungen aus raumplanerischer Sicht, in: W. Fischer, C. Karger, F. Wendland (eds), Wasser: Nachhaltige Gewinnung und Verwendung eines lebenswichtigen Rohstoffs, Forschungszentrum Jülich.

Baumann, D.D., Boland, J.J., Hanemann, W.M. (1998) Urban Water Demand Management and Planning, McGraw-Hill, New York.

Böhm, R., Conradt, H., Deuker, Ch. (et al): Handbuch: Urbane Wasserversorgung. Ergebnisband des Seminars "Modelle urbaner Wasserversorgung", 1999.

Ragin, C.C., Becker, H. (Hrsg.): What is a case? Cambridge University Press, 1992.

Chow, W.R., Brocksen, W., et al (1996) Clean Water: Factors that influence its availability, quality and its use, Kluwer, Dordrecht.

Parker, D.D. and Y. Tsur (eds) (1997) Decentralization and Coordination of Water Resource Management, Kluwer, Boston.

Postel, S. (1996) *Dividing the Waters: Food Security, Ecosystems Health, and the New Politics of Scarcity*, Worldwatch Institute.

Schmidheiny, S., and F. Zorraquín (1996) *Financing Change. The Financial Community, Eco-efficiency, and Sustainable Development*, MIT Press, Cambridge, Massachusetts.

Spulber, N., and A. Sabbaghi, A. (1997) *Economics of Water Resources: From Regulation to Privatization*, Kluwer, Boston.

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	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/21	Motzko		13.254.2

Syllabus:

Exercises on the preparation of site facilities and planning of the construction process

Relevant Literature:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft * (BS n. V.)	P4	*	*	75/528	Aushang	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Laboratory course Ergonomics</u>	P4	Mon	9.00-12.00	75/528	17.04.	Landau, und Mitarbeiter	16.104.5
		Mon	14.00-17.00	75/528			
		Fri	9.00-12.00	75/528			
		Fri	14.00-17.00	75/528			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)	S2	Do	14.00- 18.00 (14tägl.)	75/528	22.04.	Landau		16.105.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Lectures in Ergonomics</u>	S2	Thu	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.105.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Produktentwicklung II*	V2	Do	11.40-13.10	11/223	15.04.	Birkhofer		16.145.1
Produktentwicklung II	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 75/123K	19.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mo	9.50-11.30	24/169				
		Mi	9.50-11.30	11/10				
		Do	9.50-11.30	10/70 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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Engineering Design II</u>	V2	Thu	8.00-9.40	11/221	04/16	Birkhofer		16.145.1
<u>Engineering Design II</u>	Ü2	Mon	8.00-9.40	11/102 75/123K	20.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mon	9.50-11.30	24/169				
		Wed	9.50-11.30	11/10				
		Thu	9.50-11.30	10/70 11/209				

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Dynamics of Structures	L2	Tue	14.00-15.30	75/544	13.04.	Wölfel		16.192.1
		Thu	14.00-15.30	75/544				

Syllabus:

Continuous Systems - Formulating Equations of Motion for the Continuous Strain Bar and Beam - Free vibrations - Forced Vibrations: Modal and Direct Solution - Wave Equations - Methods of Transmission Matrix

Relevant Literature:

Gasch, R., Knothe, K.: Strukturdynamik, Band 2: Kontinua. Springer-Verlag 1987

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sheet Metal Processing in Automotive Industry II (dates: Thu, 05/20, 06/17, 06/24/99) (see notice)	L1	*	14.30-18.00	75/528	Aushang	Vöhringer		16.208.1

Syllabus:

The most important subjects covered during the two terms lecture are:

Part 1

Sheet metal processing in automobile manufacturing (every winter term)

- 1 Strategies to secure the future in the automotive industry
- 2 Automobile production at Mercedes-Benz
- 3 Strategic product and production planning
- 4 Materials for pressed sheet metal parts in body manufacturing
- 5 Body part production
- 6 Tools for shaping sheet metal
- 7 Machinery and equipment for the manufacture of body parts
- 8 Logistics
- 9 Quality assurance in automobile manufacturing

Part 2

Sheet metal processing in component manufacturing (every summer term)

- 1 Forming sheet metal parts in component manufacturing
- 2 Process chain in sheet metal processing
- 3 Materials for sheet metal parts in component manufacturing
- 4 Production of sheet metal parts in component manufacturing
- 5 Lubricants and supplies
- 6 Tools

- 7 Further processing of pressed sheet metal parts in component manufacturing
- 8 Corrosion protection for sheet metal parts
- 9 Quality assurance in component manufacturing

Relevant Literature:

The lectures participants are provided with appropriate manuscript materials

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Technology Colloquium	C2	Thu	16.00-17.30	36/101	04/15	Berger/ Broszeit		16.224.6

Syllabus:

guest lectures from industry and research are reporting on selected topics out of Materials Technology.

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Produktdatentechnologie II: DV- Schnittstellen	V2	Mo	11.40- 13.10	75/24K	12.04.	Anderl		16.501.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Product Data Technology, Part II, Interfaces</u>	V2	Mon	11.40-13.10	75/24K	Aushang	Anderl		16.501.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
Produktdatentechnologie III: Produktdatenmangement	V2	Mo	15.30- 17.00	75/123K	12.04.	Anderl		16.502.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Product Data Technology, Part III, Product Data Management (PDM)</u>	V2	Mon	15.30- 17.00	75/123K	Aushang	Anderl		16.502.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Drive Control (also for f. WI-ET)	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	04/15	Hasse	2,0	18.715.1
Drive Control (also for f. WI-ET)	E2	Tue	8.00- 9.40	31/0012	20.04.	Hasse/ Fassnacht	3,0	18.715.2
		Thu	8.00- 9.40	11/10 30/211				
Drive Control (also for f. WI-ET)	S2	Thu	14.25-16.05	33/08	04/15	Hasse		18.715.4

Syllabus:

Introduction:

common combinations of inverter and machine types, practical examples, applications

Speed controlled dc-drives:

description of the dc-machine as controlled system
dynamic behaviour of the line-commutated converter and of the dc-chopper
effects of converter limitations
theory of single and double integrating control loops
cascade control system
field weakening range of dc-motors
nonlinear decoupling
signal processing for speed and torque reversal drives
elastical coupling of mechanical load

Speed controlled ac-drives:

demands for steady-state operation
low-cost solutions at low dynamic performance demands
dynamic modelling of induction machine and synchronous machine
description by space vector theory
working principles of inverters and their signal processing
control systems for high dynamic performance demands
principle and realization of field oriented control
flux evaluation and flux control
decoupling methods
direct self control

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of the content of the following lectures:

Grundlagen der Energietechnik und Einführung in die Regelungstechnik
oder Regelungstechnik Ia, Leistungselektronik I

Relevant Literature:

large assortment of basic literature at the Institut
für

Stromrichtertechnik und Antriebsregelung,

Standortbuchstabe R.

detailed literature informations in the lecture text

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation Meeting for Practical Course (on Wed, 04/14/99 only)	2	*	13.30-15.10	31/0012	Aushang	Pfeiffer, R.		18.720.0

Syllabus:

For the Practical Training on "Electrical Maschinen and Drives"
 Practical Training in Power Engineering AET I/EET I
 Practical Course : Electric Machinery RT
 Practical Training with Drives EET
 a security instruction is given. Further an introduction into the way the Training is done, and how to write the report, will be given during this meeting.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate Diploma

Relevant Literature:

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
 Kleinrath, H.: Stromrichtergespeiste Drehfeldmaschinen, Springer, 1980
 Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
 Vogt, K.: Berechnung elektrischer Maschinen, VCH, Weinheim, 1996
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Bände 1 - 4, Springer, 1996
 Bohn, T. (Hrsg.): Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987

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 Lighting Technology	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/ Grimm, Löbig	2,0	18.723.1
Selected Topics in Lighting Technology	E2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster	3,0	18.723.2
Selected Topics in Lighting Technology	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	04/19	Schmidt-Clausen/ Diem, Fischer-Armbruster, Freiding, Grimm, Löbig, Schwenkschuster		18.723.4

Course Cycle:

every summer 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 * (Raum 15) (WI/ET = industrial engineering)	P3	Wed	14.00-18.00	33/-	04/14	Binder, Mutschler/ Grimm, Hoffmann, Klohr, Pfeiffer, R.		18.728.5

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical drives in small groups of students. Electric machines and drives are investigated and operated, namely dc machines (separately and series-excited), induction machine, synchronous machine. In addition, measurements are done with three-phase transformers, electronic power switching devices, power transistors. Protection against electric shock is trained.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate Diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Crowder, R.: Electric drives and their control, Clarendon Press, 1998
 Vas, P.: Vector control of ac machines, Oxford Univ. Press, 1990
 Bose, K. (Ed.): Modern power electronics, IEEE Press, 1991

Course Cycle:

each 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 (s.bes. Aush.)	P3	Tue	14.00-17.00	33/-48/-	Aushang	König/Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim		18.729.5

Syllabus:

The High Voltage Laboratory for WI/ET contains 6 experiments:

- 1) EMC in Medium Voltage Switchgear
- 2) Synthetic Test of a Vacuum Circuit Breaker
- 3) Measurement of the Step Response of 3 MV LI Voltage Measuring System
- 4) High Voltage Dielectric Loss Measurements
- 5) Certification of a 3 MV LI Voltage Measuring System
- 6) Measurement of Travelling Waves

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Management of Electrical Assets (Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen)	L2	Wed	16.15-17.55	31/0012	04/21	Gimber	2,0	18.910.1

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Cryptography I	L2	Tue	13.30-15.10	36/101	04/27	Buchmann, J.		20.026.1
Cryptography I	E2	Mon	16.00-17.30	24/169	19.04.	Buchmann, J., NN		20.026.2
		Wed	11.40-13.20	10/5				
		Thu	11.40-13.20	47/7				

Relevant Literature:

- Neal Koblitz:
A Course in Number Theory and Cryptography, Springer Verlag, 1994
- Alfred J. Menezes, Paul C. van Oorschot, Scot A. Vanstone:
Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1997
- Bruce Schneier:
Applied Cryptography, John Wiley & Sons, Inc., 1994
- Douglas R. Stinson:
Cryptography - Theory and Practice, CRC Press, 1995
- Gustavus J. Simmons:
Contemporary Cryptology - The Science of Information Integrity
IEEE Press, 1992

Course Cycle:

not regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Virtual Realities	P3	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/Böcker, Leissler		20.107.5

Course Cycle:

every 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	13.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fri	8.00-9.40	23/133				
Programming languages and compilers	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	04/16	Hoffmann, H.-J./Closchen, Siemon, Weerts		20.122.2

Syllabus:

see [page](#) of the [unit](#)

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Digital Image Processing	L2	Wed	9.50-11.30	48A/072	04/14	Sakas		20.134.1

Syllabus:

The lecture covers topics in the area of digital image processing with central focus on the discrete image representation and its digital processing techniques. It is organised as follows:

- I. Fundamentals
 1. Image Representations
 2. Image Transforms
 3. Visual Perception
 4. Color Models
- II. Image Enhancement and Restoration
 1. Spatial Domain Methods
 2. Frequency Domain Methods
- III. Image Analysis
 1. Multiresolution Analysis
 2. Feature Recognition
 3. Image Segmentation
 4. Morphology
- IV. Selected Topics
 1. Wavelets
 2. Image Compression

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Gonzalez, R.C., Woods, R.E., "Digital Image Processing", Addison-Wesley Publishing Company, 1992

Haberaecker, P., "Praxis der Digitalen Bildverarbeitung und Mustererkennung", Carl Hanser Verlag, 1995

Jaehne, B., "Digitale Bildverarbeitung", Springer Verlag, 1997

Course Cycle:

SS

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Public-Key Infrastructures	S2	Tue	15.20-17.00	23/133	04/13	Buchmann, J./ Ruppert		20.140.4

Relevant Literature:

(noch unvollständig)

- B. Schneider, Applied Cryptography, John Wiley & Sons, Inc. 1996
- A. Menezes, P. van Oorschot, S. Vanstone, Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, Inc. 1997
- R. Housley et al, Internet Public Key Infrastructure Part I: X.509 Certificate and CRL Profile, Internet Draft , 1996
- S. Farrel, C. Adams, Internet Public Key Infrastructure - Part III: Certificate Management Protocols, Internet Draft , 1996
- B. Blakley et al, "Architecture for Public-Key Infrastructure", Internet Draft
S. Chokhani, W. Ford, "Certificate Policy and Certification Practice Statement Framework", Internet Draft
J. Linn, "Generic Security Services Application Program Interface, Version 2", Internet Draft , 1996
- Dr. Berkovits et al, "Public Key Infrastructure Study, Final Report", 1994
- MacDonald, Sourenian, "Providing Strong Authentication on the Web with ImagineCard", 1997, Hewlett-Packard[ICF 96] Hewlett-Packard, Praesidium International Cryptography Framework, 1996, <http://www.hp.com/go/security>
- ISO 9594-8/ITU X.509, "Information Processing Systems, Open Systems Interconnection, The Directory, Part 8, Authentication Framework", 1988
- ISO 7498-2, "Information Processing Systems, Open Systems Interconnection, Basic Reference Model, Part 2: Security Architecture"
- R. Rivest, A. Shamir, L. Adleman, "A Method for Obtaining Digital Signatures and Public Key Cryptosystems", Communications of the the ACM, 1978

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Operating Systems II	L2	Tue	11.40-13.20	11/223	04/13	Kammerer		20.151.1
Operating Systems II	E2	Wed	13.30-15.10	11/226	04/21	Kammerer/ Gärtner		20.151.2

Syllabus:

selected topics:

- o synchronization methods and their implementation (monitors, rendez-vous, message-passing)
- o user interfaces (command shells, window systems)
- o job scheduling
- o introduction to distributed systems:
 - bus and ring networks
 - protocols
 - network file system
 - public key systems, DES, digital signatures
 - client/server computing
 - remote procedure call
- o case studies: MACH, WINDOWS NT

Prerequisites (necessary knowledge):

Operating Systems I

Relevant Literature:

will be announced during the lecture

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Formal Languages and Grammars II	L2	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/12	Walter		20.152.1
Formal Languages and Grammars II	E1	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/19	Walter		20.152.2

Syllabus:

Syntax analysis of context free languages:

- (un)ambiguity
- parsing algorithms (Cocke-Younger-Kasami, Valiant)

Deterministic context free languages:

- deterministic pushdown automata
- LR(k)

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Contents of Formal Languages and Grammars I

Relevant Literature:

M.A. Harrison: Introduction to Formal Language Theory
(u.a.)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Computermusik (Termine n.V.)	P3	Di	15.00- 17.30	38/ C301	20.04.	Walter/ Renz		20.153.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Music	P3	*	*	38/ C301	Aushang	Walter/Renz, Hoos	20.153.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Co-operative Interoperable Information Systems	S2	Mon	13.30-15.00	51/1315	04/12	Neuhold/Fankhauser, Tesch		20.160.4

Syllabus:

The increasing number and diversity of information sources and services demands their integration and the cooperation between different offerings, services, and users.

To this end, brokering services are being established, which combine different offerings and thereby satisfy individualized information- and cooperation needs. Brokering requires both, the integration of heterogeneous information, and the mediation between suppliers and consumers with conflicting interests.

Information-oriented brokering services integrate diverse information sources and adapt them to the individual needs of users. Such brokers unify diverse data models, diverse conceptual models and map them to the view point of users. First simple brokering services, such as meta-crawlers or portals have already been realized. More elaborate brokering-services, such as integrated product catalogues (e.g best price services) or personalized news- and information services have not yet reached maturity.

Process oriented brokering services mediate between suppliers and providers with different, and possibly conflicting interests, which need to be compromised in a fair and optimal fashion. First examples are auction protocols, services for secure transactions (SET), and match making services that pair suppliers and consumers with similar interests. More elaborate brokering-services for flexible business processes in virtual enterprises, such as services for automatic contracting are not yet realized.

Advantages and disadvantages of the various approaches for different application domains will be discussed.

Relevant Literature:

wird bekanntgegeben

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./ Closchen, Siemon, Weerts		20.202.5

Syllabus:

see [page](#) of the [unit](#)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication and Multimedia Systems: Internet Telephone Communication - Scenarios, Protocols, Security Mechanisms, Room 48/051	S2	Mon	13.30-15.10	48/-	04/12	Steinmetz, R./Rensing, Wolf	4,5	20.217.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication networks I	L2	Mon	11:40-13:20	48/051	04/19	Steinmetz, R.	2,0	20.252.1
Communication networks I	E1	Tue	13:30-15:10 (14tägl.)	48/053	04/20	Steinmetz, R./ Ackermann, Karsten, Schmitt	1,5	20.252.2

Syllabus:

To further advance our industrial society it is deemed a fundamental requirement to interconnect all kinds of professionally and privately used technical devices. Frequently used catchwords like Internet, WWW and Multimedia Communication show that even the public at large has a strong interest in this topic. The technical essentials of interconnecting computer systems are the main points of interest in this course. The goal is to present and explain current standards and technologies as well as future developments in the field of communication networks. The course is structured according to a layered model. The lower layers (including the network layer) are discussed in the part I of the course whereas the upper layers and typical applications are subject of part II.

Contents:

Principles of operation: services, protocols, layers

Internet (partly OSI) layered model

 physical layer (basics)

 data link layer (esp. flow control)

 network layer (esp. routing, addressing)

Networks

 local area networks (LAN): Ethernet (CSMA/CD), Token Ring

 metropolitan area networks (MAN): FDDI, DQDB

 public/wide area networks (WAN): ISDN, ATM

Internetworking

 bridge, router, gateway

Protocols

 Internet protocols

Relevant Literature:

Andrew Tanenbaum, Computer Networks, Prentice Hall, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Distributed Multimedia Systems	L2	Tue	15.20-17.00	48/053	04/20	Steinmetz, R./ Fischer	2,0	20.254.1

Syllabus:

Multimedia is nowadays often used as a keyword. Often the term 'multimedia' is appended to systems or products as an eye-catching attribute. The area of multimedia systems is furthermore a research area which is growing quickly, not only because of its interdisciplinary nature.

It is the goal of the lecture to present properties, possibilities, and application areas of multimedia systems. A focus is set onto distributed multimedia systems which are a particularly important research as well as application area. An important aspect of the lecture are the presentation of multimedia requirements of computer systems as well as possible solutions.

An important focus of the lecture is the processing of multimedia contents, which are security issues, content processing of video and audio (for example the recognition of text or faces), and multimedia teaching and learning.

Contents of the lecture:

- introduction
- multimedia databases
- content access to digital images
- content processing of digital video
 - features for the analysis of still-images, video and audio
 - applications
- security of multimedia data
 - security in communication systems (overview)
 - security of multimedia data
- multimedia teaching and learning
 - learning theories
 - learning systems
 - Tele-Teaching

Relevant Literature:

will be announced during the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German (Slides in English)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium	C2	Wed	18.05-20.30	46/319	04/14	Gamm, G.		02.009.6

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
BS: Ecstasy and Measure. Nietzsche's Critique of Rationalism (07/03 - 07/10/99), see notice.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hauskeller, C., Mersch		02.012.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Metaphysics and Criticism	PS2	Mon	11.40-13.20	46/319	04/12	Lilienthal		02.066.3

Relevant Literature:

U.J. Wenzel (Hg.), Vom Ersten und Letzten.
Positionen der Metaphysik in der Gegenwartsphilosophie, Frankfurt/M.: S. Fischer 1998;
E. Angehrn, Die Überwindung des Chaos. Zur Philosophie des Mythos, Frankfurt/M.: Suhrkamp 1996;
K. Heinrich, Parmenides und Jona, Frankfurt/M.: Stroemfeld/Roter Stern 1982;

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Student Movement and Critical Theory	S2	Wed	13.30-15.10	46/231	04/14	Jaeger		02.225.4

Syllabus:

In der sogenannten "Studentenbewegung" der sechziger Jahre entstand in Deutschland ein politisches Personal und eine Kultur, welche die heutige Bundesrepublik massgeblich mitprägen. Dabei spielte die Frankfurter Schule der Soziologie eine wesentliche Rolle. Sie weckte unerhörte Erwartungen an die gesellschaftliche Entwicklung und an die menschliche Fähigkeit, diese Entwicklung bewusst zu gestalten. Das Seminar geht diesem Zusammenhang nach, indem Themen der Kulturkritik, der Familiensoziologie, der Sozialphilosophie, der Wissenschaftstheorie und der Soziologie der Arbeit erörtert werden.

Prerequisites (necessary knowledge):

Neugierde auf Geschichte; Freude am Philosophieren; politische Wut; Lust, schriftlich und mündlich zu argumentieren, Grundkenntnisse der Soziologie.

Relevant Literature:

Adorno, Theodor: "Der Positivismusstreit in der deutschen Soziologie." Darmstadt: Luchterhand, 1969.

Adorno, Theodor et al.: "The Authoritarian Personality." New York: John Wiley & Sons, 1964.

Benjamin, Walter: "Das Kunstwerk im Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit." Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1977.

Calhoun, Craig: "Critical Social Theory: Culture, History, and the Challenge of Difference." Blackwell Publishers, 1995.

Cohn-Bendit, Gabriel u. Daniel: "Linksradikalismus, Gewaltkur gegen die Alterskrankheit des Kommunismus." Hamburg: Rowohlt, 1969.

Dutschke, Gretchen: "Rudi Dutschke: Wir hatten ein barbarisches, schönes Leben." Köln: Kiepenheuer und Witsch, 1996.

Fischer, Joschka: "Für einen neuen Gesellschaftsvertrag. Eine politische Antwort auf die globale Revolution." Köln: Kiepenheuer und Witsch, 1998.

Fromm, Erich et al.: "Studien über Autorität und Familie." Paris: Felix Alcan, 1936.

Honneth, Axel: "Kampf um Anerkennung: zur moralischen Grammatik sozialer Konflikte." Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1992.

Krahl, Hans-Jürgen: "Konstitution und Klassenkampf: Zur historischen Dialektik von bürgerlicher Emanzipation und proletarischer Revolution. Schriften, Reden und Entwürfe aus den Jahren 1966-1970." Frankfurt a. M.: Verlag Neue Kritik, 1971.

Kraushaar, Wolfgang: "Frankfurter Schule und Studentenbewegung: von der Flaschenpost zum Molotowcocktail 1946-1995."

Hamburg: Zweitausendeins, 1998.

Marcuse, Herbert: "Kultur und Gesellschaft 2"

Frankfurt a. M.: Suhrkamp, 1968.

Nitsch, Wolfgang: "Hochschule in der Demokratie"

Berlin-Spandau: Luchterhand, 1965.

Wiggershaus, Rolf: "Die Frankfurter Schule: Geschichte - Theoretische Entwicklung - Politische Bedeutung."

München: Deutscher Taschenbuch Verlag, 1988.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einführung in die Neuere Geschichte	PS4	Tue	18.05-19.45	46/231	04/12	Zimmer		02.362.3

Syllabus:

The "Proseminar" is the obligatory introduction into the study of history for beginners. The topical focus will be the revolution of 1848/49. The course aims at getting a fundamental understanding of the problems of history as a human science and to introduce students into the techniques of academic work processes. At the end of the "Proseminar" a paper on a delimited subject will have to be worked out.

Relevant Literature:

Wolfram Siemann, Die deutsche Revolution von 1848/49, Frankfurt 1985 (Edition Suhrkamp, NF Bd.266).
Dieter Dowe/ Heinz-Gerhard Haupt/ Dieter Langewiesche (Hg.), Europa 1848. Revolution und Reform, Bonn 1998.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Contemporary History (also f. LaB)	PS2	Mon	11.40-13.20	46/231	04/16	Abromeit, Wolf		02.341.4

Syllabus:

This introductory course is open to:

- student for teaching at trade schools with the subject "contemporary history"
- students with political science as subject
- students with "contemporary history" as elective in the Master-course of political science

The "Proseminar" will give an introduction into problems and methods of contemporary history. This will be exemplified in the field of the history of post-war Germany (1945-1952), the "Making of the two German States". Ways to retrieve information will be presented, sources and research literature debated and research questions worked out. Participants should learn to form independent and sound assessments on this problems. Steady participation and a small written paper are expected.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Domestic Horror. On Middle-Class Loneliness in 20th- Century Literature, History and Architecture	S2	Mon	10.00- 11.30	11/125	04/19	Promies, W., Böhme, H., Brandt		02.528.4

Relevant Literature:

Empfohlene Lektüre:

Emile Zola: Germinal

Franz Kafka: Das Schloß

Franz Kafka: Der Bau

Wolfgang Koeppen: Das Treibhaus

Wolfgang Promies: Brand Ende

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Giddens: Selected Essays in Sociology (reading course)	PS2	Tue	8.15- 9.45	46/319	04/13	Hänel- Ossorio		02.207.3

Syllabus:

This pro-seimnar is conceived as an introduction to sociological thought through readings in selected modern English texts concerned with essential sociological concepts. Students will be expected to participate actively in the seminar, to pursue independent studies on a small scale and to become familiar with a perceptual approach that is devoted to illuminating specific issues and to heightening awareness of social milieus that differ from our own.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of majoring and minoring in Sociology, basic phase of study

Relevant Literature:

Giddens, Anthony (1995): Soziologie, Graz (engl.: Sociology, London 1985, 4. Aufl.)

Course Cycle:

nonrecurring

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		02.209.5

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.

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Methoden der empirischen Sozialforschung II	PS2	Mi	9.50-11.30	46/348	14.04.	Engfer		02.217.3

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Methods of Social Research II</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	46/348	04/15	Engfer	02.217.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Sociology of Gender Relationships	S2	Tue	9.50-11.30	46/231	04/20	Beaufays		02.218.4

Syllabus:

This introductory course is directed to students who are interested in feminist theory and gender issues in sociology. It is meant to provide a general overview of the topic and to lead to further and deeper investigation.

Prerequisites (necessary knowledge):

attendance and presentation

Relevant Literature:

Literaturliste wird zu Beginn des Seminars ausgehändigt

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The	S2	Wed	18.05-19.45	46/56	04/14	Krais		02.220.4

Relevant Literature:

Arbeitsgruppe Bildungsbericht Max-Planck-Institut für Bildungsforschung (1994). Das bildungswesen in der Bundesrepublik Deutschland. Strukturen und Entwicklungen im Überblick. Reinbeck: Rowohlt.

Köhler, Helmut (1992). Bildungsbeteiligung und Sozialstruktur in der Bundesrepublik, Studien und Berichte 53, Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin.

Krais, Beate (1996), Bildungsexpansion und soziale Ungleichheit in der Bundesrepublik Deutschland. In: Jahrbuch bildung und Arbeit 96. Opladen. Leske + Budrich

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analyses of the Information Society VII	S2	Wed	18.05-19.45	46/348	04/14	Schmiede		02.230.4

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 registration is required).

Relevant Literature:

Will be agreed at the beginning of the course.

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Social Structure of the FRG: The Growth of Social Inequality and the Social Welfare State (for students of other departments)	PS2	Tue	11.40-13.20	46/334	04/13	Hänel-Ossorio		02.233.3

Syllabus:

This pro-seminar is designed as an introduction to theoretical principles involved in the sociological analysis of social structure (What is the analysis of social structure? Concepts of social stratification, social inequality, social class). It will also focus upon the social structure of Germany (phases of economic development, distribution of income and wealth, educational reform and educational opportunities, changes in earnings structures, the labour market and unemployment, poverty and the welfare state).

Prerequisites (necessary knowledge):

Students minoring in Sociology (MA candidates, prospective upper-secondary and vocational-school teachers), basic phase of study.

Relevant Literature:

Geißler, Rainer (1996): Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. erw. Aufl., Opladen.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The New Social Welfare State?	S2	Mon	14.25-16.05	46/334	04/12	Hänel-Ossorio		02.240.4

Syllabus:

What began as a discussion about a remodelling of the social welfare state in the seventies has since evolved into a debate over the dismantling of the welfare state. The seminar program is devoted to an enquiry into the meaning of this dismantling process and an examination of the goals pursued in such a process.

Topics of discussion in the first segment of the seminar are problems associated with the fundamental perception of the social welfare state in Germany and a comparative view of European welfare states. The second segment of the seminar will be devoted to concepts and strategies involved in welfare-state approaches to labour-market problems and public funding limitations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students majoring and minoring in Sociology.

Relevant Literature:

Döring, D./Hauser, R. (Hrsg.) (1995): Soziale Sicherheit in Gefahr, Frankfurt a. M.

Offe, C. (1998): Der deutsche Wohlfahrtsstaat, in: Berliner Journal für Soziologie, Heft 3.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Subject in Sociological Theory	P2	Thu	9.50-11.30	46/334	04/15	Krais		02.258.5

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Growing up in the Federal Republic of Germany	L2	Wed	11.40-13.20	47/10	04/14	Krais		02.260.1
Growing up in the Federal Republic of Germany	PS2	Thu	11.40-13.20	46/334	04/15	Krais		02.260.3

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical problems of social structure analysis	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	04/13	Schmiede/Egloff, N.		02.270.3

Syllabus:

This course is concerned with the main theoretical explanations of the social structure of advanced capitalist societies. It covers both class theory and stratification theory as well as more recent attempts to analyse modern societies as structured by "new social inequalities".

Relevant Literature:

Manfred Teschner: Was ist Klassenanalyse? Über Klassenverhältnis, Ausbeutung und Macht, in: Leviathan, Jg. 17 (1989), 1-14

Reinhard Kreckel: Politische Soziologie der sozialen Ungleichheit, Frankfurt a.M./New York 1992

Ulrich Beck: Jenseits von Stand und Klasse?, in: R. Kreckel (Hg.): Soziale Ungleichheiten, Göttingen 1983, 35-74

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Scientific Research	S0	Tue	14.25-16.05	11/9	04/13	Kraft		02.251.4

Syllabus:

The aim of the course is to discuss several ideas of science and scientific thought. Especially we're going to focus the following questions: How has science developed? What kind of cultural and social conditions were important in the process? In what context does production of knowledge take place today? Is science and knowledge independent of time and culture?

Prerequisites (necessary knowledge):

Regular and active participation

Relevant Literature:

Felt, Ulrike, Helga Nowotny, Klaus Taschwer 1995: Wissenschaftsforschung. Eine Einführung. Frankfurt am Main, New York: Campus.
Eine Literaturliste wird am Anfang des Semesters ausgegeben.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (field elective) (also for students of Geography)	L1	Tue	14.00-14.45	60/238	04/13	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.1
Design (field elective) (also for students of Geography)	E7	Tue	15.00-17.00	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.141.2
		Thu	14.00-17.00	60/238				

Relevant Literature:

Informationen am Fachgebiet

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/22	Fingerhuth		15.145.1
Urban Planning and Architecture III (also for students of Geography and Sociology) (field elective)	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	20.04.	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				

Relevant Literature:

Informationen am Fachgebiet

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The History of Language in the Post-War Period: Discourses and Definitions 1945-1955	PS2	Wed	11.40-13.20	11/125	04/14	Kämper		02.519.3

Relevant Literature:

Vorbereitungslektüre: Böke, Karin/ Frank Liedtke/ Martin Wengeler (1 996): Politische Leitvokabeln in der Adenauer-Ära. Mit einem Beitrag von Dorothee Dengel. Berlin, New York; Busse, Dietrich/ Fritz Hermanns/ Wolfgang Teubert (Hgg.) (1 994): Begriffsgeschichte und Diskursgeschichte. Methodenfragen und Forschungsergebnisse der historischen Semantik; Potenz, Peter v. (1978): Geschichte der deutschen Sprache. 9. Aufl. Berlin, New York; Stötzel, Georg/ Martin Wengeler (Hgg.) (1 995): Kontroverse Begriffe. Geschichte des öffentlichen Sprachgebrauchs in der Bundesrepublik Deutschland. Berlin, New York.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Lexicology	S2	Fri	9.50-13.20 (14tägl.)	11/184	04/23	Rahmstorf		02.561.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Bilingual Instruction	S2	Mon	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	04/19	Egloff/ Hufeisen		02.521.4

Syllabus:

please see description by Hufeisen

Course Cycle:

not offered regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Literature II	PS2	Thu	14.10-15.40	11/9	04/15	Luserke		02.514.3

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium f. Examination and Doctoral Candidates	C2	Tue	14.25-16.05	11/184	04/13	Luserke		02.525.6

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Canon of Readings: The Epic	PS2	Mon	14.30-16.00	11/126	04/19	Promies, W.		02.510.3

Relevant Literature:

Verbindliche Lektüre:

Daniel Defoe, Robinson Crusoe. UB 7611 DM 3,00

Johann Heinrich Campe, Robinson der Jüngere. UB 7665 DM 15,00

Johann Gottfried Schnabel, Die Insel Felsenburg. UB 8421 DM 20,00

Johann Gottfried Schnabel, Der im Irrgarten der Liebe
herumtaumelnde

Cavalier. Handapparat

Christian Fürchtegott Gellert, Leben der schwedischen Gräfin von
G***UB 8536 DM 7,00

Voltaire, Candide. UB 6549 DM 6,00

Johann Michael von Loën, Der redliche Mann am Hofe. Handapparat

Jonathan Swift, Gullivers Reisen. Beliebige Ausgabe

Sophie La Roche, Das Fräulein von Sternheim. UB 7934 DM 16,00

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group 47	PS2	Fri	11.40-15.10 (14tägl.)	11/100	04/16	Leuschner		02.517.3

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Apocalyptic Literature	PS2	Mon	11.40-13.20	11/104	04/19	Neumann		02.545.3

Relevant Literature:

Literatur zum Thema: Klaus Vondung: Die Apokalypse in Deutschland. München: dtv, 1988. Gerhard R. Kaiser (Hrsg.): Poesie der Apokalypse.

Würzburg: Königshausen & Neumann, 1991. Richard W. Gassen/ Bernhard Holeczek (Hrsg.): Apokalypse: Ein Prinzip Hoffnung. Ernst Bloch zum 100. Geburtstag. Heidelberg: Ed. Braus, 1985.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Goethe - Readings II	S2	Tue	9.50-11.30	11/305	04/13	Luserke		02.543.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Werther	S2	Tue	11.40-13.20	12/36	04/13	Luserke		02.542.4

Relevant Literature:

Textgrundlagen: Johann Wolfgang Goethe, Die Leiden des jungen Werthers.

Paralleldruck der beiden Fassungen (Reclam Nr. 9762). Stuttgart 1999.

-

Matthias Luserke, Der junge Goethe. (Sammlung Vandenhoeck).

Göttingen 1999. Beide Texte können am Lehrstuhl verbilligt erworben werden.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
US f. Examination and Doctoral Candidates	S2	Mon	18.00- 19.30	11/195	04/19	Promies, W.		02.523.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theatre Practice	PS2	Thu	18.05-19.45	11/152	04/15	Schäfer		02.532.3

Relevant Literature:

Georg Büchner, 'Gesammelte Werke' dtv Taschenbuch
Jan-Christoph Hauschild 'Georg Büchner'rororo Monografien Band 503

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Analysis of Films	PS2	Fri	10.00-11.30	11/100	04/16	Promies, W./Peters		02.502.3

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to English Studies	PS2	Thu	9.50-11.30	12/244	04/15	Ericksen		02.575.3

Syllabus:

Introduction to English Studies

This course is meant as a general introduction to the study of English for first year students. It is designed to complement the introductory courses to linguistics and literary studies although its aim is somewhat broader.

The seminar will cover the following aspects:

- 1) tools for analysis: introduction to libraries; use of dictionaries, handbooks, bibliographies; Internet research
- 2) study techniques: how to find a manageable problem/ question for a term-paper; how to research a term-paper; how to organise an oral presentation; how to organise a term-paper; footnotes and bibliography
- 3) presentation of results: how to prepare and present an oral presentation; how to write a term-paper

We will discuss these aspects but the course will also include practical exercises.

Prerequisites (necessary knowledge):

regular and active participation, several shorter practical exercises

Relevant Literature:

wird in der ersten Sitzung empfohlen bzw. ausgeteilt

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Didactics of Literature	PS2	Wed	14.25-16.05	12/330	04/14	Ladewig		02.576.3

Relevant Literature:

Kingsley Amis, Lucky Jim (Penguin).

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Language, Culture and Society	PS2	Wed	9.50-11.30	11/102	04/14	Siegrist		02.586.3

Relevant Literature:

Trudgill, Peter. 1993. *Introducing Language and Society*. London: Penguin.

Leech, Geoffrey. 1983. *Principles of Pragmatics*. London: Longman.

Yule, George. 1996. *Pragmatics*. Oxford UP.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modern British Drama	S2	Tue	16.15-17.55	11/102	04/13	Egloff		02.559.4

Syllabus:

Modern British drama will be dealt with in an exemplary way by discussing three major authors:

- Harold Pinter, *The Caretaker*
- Alan Ayckbourn, *Absurd Person Singular*
- Sarah Kane, *Blasted*

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate exam

Relevant Literature:

Simon Shepherd and Peter Womack, *English Drama. A Cultural History*. Oxford: Blackwell 1996

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Language of X	S2	Mon	17.45-19.30	11/100	04/19	Siegrist		02.577.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Discovery of Modernity: Edgar Allan Poe's Tales of Urban Life	S2	Tue	18.00-21.00 (14tägl.)	11/296	04/13	Semmelroth		02.535.4

Relevant Literature:

Literary Text: Edgar Allen Poe, The Fall of The House of Usher
And
Other Writings Harmondsworth: Penguin 1986
Critical Text: Eric W. Carlson, Ed., A Companion To Poe Studies,
Westport/Connecticut London: Greenwood Press 1996
IT IS EXPECTED THAT STUDENTS HAVE READ POE'S TALE
"THE MAN OF THE CROWD"
BEFORE THE BEGINNING OF THE SEMINAR!

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supplementary Tutorial for Introduction to the Study of Theology	T2	Thu	16.15- 17.55	39/2	04/22	Thiemel		02.616.9

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
BS: Field-Related Exercise in Didactics. (G) Religionspäd. Zentrum, Schönberg, Fri 06/25, Sat 06/26, Vb: 06/21 in 39/3, 14:00 - 15:30	E2	*	*	Aushang	Aushang	Gerber, Haug		02.608.2

Relevant Literature:

- D. Zilleßen; U. Gerber: Und der König stieg herab von seinem Thron. Frankfurt 1997.
- U. Gerber; D. Zilleßen u.a.: Blicke. Ethik im Alltag. Frankfurt 1999.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dialogue Techniques (Vb 04/19/99, other dates TBA)	S2	*	15.20-17.00	39/2	Aushang	Held		02.620.4

Relevant Literature:

Literatur:

- Rogoll, Rüdiger: Nimm dich, wie du bist. Herder Verlag 31993.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reform Discussion	S2	Wed	10.45-12.15	39/2	04/21	Ludwig		02.602.4

Relevant Literature:

Als einführende Literatur:

- Hengsbach SJ, F. / Möhring-Hesse, M.: Aus der Schieflage heraus. Demokratische Verteilung von Reichtum und Arbeit, Bonn (Dietz) 1999.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Teaching Ethics - The Didactics of Ethics Instruction	S2	Tue	18.00-19.30	39/2	04/13	Zimbrich		02.633.4

Relevant Literature:

- Arno Anzenbacher: Einführung in die Ethik, Düsseldorf 1992;
- Wolfgang Bender: Ethische Urteilsbildung, Stuttgart 1988;
- Otfried Höffe: Ethikunterricht in einer pluralistischen Gesellschaft, in: edition ethik kontrovers 2, eine Publikation der Zeitschrift Ethik & Unterricht, Diesterweg Frankfurt am Main 1994;
- Fritz Oser und Wolfgang Althoff: Moralische Selbstbestimmung - Modelle der Entwicklung und Erziehung in Wertebereich - Ein Lehrbuch, Stuttgart 1992;
- Jan Rohls: Geschichte der Ethik, Tübingen 1991;

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.1 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)	PS3	Tue	11.40- 14.15	11/126	04/20	Bendig		03.024.3

Syllabus:

Schulpraktische Studien I.1 focuses on the key elements of lesson planning, lesson execution and post-lesson reviewing as well as class observation. Lessons are held in the form of team teaching during the one day block seminars, are recorded on video and analysed in the following sessions.

An excursion to a local T.V. station, visiting the school T.V. department, rounds off the media aspect of the course. In addition to an introduction to the concept of local school programming, the latest programmes are presented and explained by the editor responsible and discussed with a representative of the regional Ministry of Education.

The various courses on offer in the vocational education system are explained with the cooperation of local technical colleges.

Requirement for the course certificate (part SPS I.1): participation in the block seminar, at least eight further sessions and a written concept and review of the test lesson.

Prerequisites (necessary knowledge):

Preliminary registration:

Lists are to be found in room 11/81-82 (Library) from 12.04. to 15.04.1999. The Number of participants is limited to 14 per group.

Relevant Literature:

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Schulpraktische Studien SPS I.1 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 11.40-13.20 Uhr, 12/31)	PS3	Wed	8.55- 11.30	11/126	04/21	Bendig		03.026.3

Syllabus:

Look group A

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (LaB) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 19.4., 12/344, 15.20-17.00 Uhr weitere Termine s.A.	PS3	Mon	15.20-17.00	Aushang	Aushang	Bendig		03.025.3

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.

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.

Prerequisites (necessary knowledge):

Preliminary registration:
Lists are to be found in room 11/81-82 (Library) from 12.04. to 15.04.1999. The Number of participants is limited to 14 per group.

Relevant Literature:

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (LaB) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 19.4., 12/344, 15.20-17.00 Uhr) weitere Termine s.A.	PS3	Tue	17.10-18.50	Aushang	Aushang	Bendig		03.027.3

Syllabus:

Look group A

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
International Vocational Education - Vocation versus Competence (LaB,MAG, MAH)	S2	Tue	9.50-11.30	12/36	04/20	Ziehm		03.028.4

Relevant Literature:

WORLD BANK: Vocational and Technical Education an Training, Washington 1995
 WELTBANK: Entwicklung durch Wissen, Entwicklungsbericht, Frankfurt/M, 1999
 LAUTERBACH (HG:): Internationales Handbuch der Berufsbildung I+II, Baden Baden 1995
 GEORG: Kulturelle Tradition und berufliche Bildung. In: GREINERT/HEITMANN/
 STOCKMANN/VEST 1997, a.a.O.1997, S.65-93

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Certificate course leading to teaching qualifications according to BBiG (Vocational Training Law) and AEVO (Teaching Suitability Requirements) in cooperation with the IHK Darmstadt	KU3	Mon	9.50-12.20	11/100	04/12	Horn		03.053.8

Syllabus:

This programme leads to a qualification as a trainer that is required by German vocational training laws and educational requirements for training trainees in commercial organisations and institutions. It has gained increasing significance in the area of further vocational education and for corresponding activities. This programme is certificated by the IHK Darmstadt (Chamber of Commerce).

Prerequisites (necessary knowledge):

- Lectures Berufspädagogik I-III
- 3 seminars or 2 seminars and "Schulpraktische Studien I+II"
- vocational qualification

Relevant Literature:

Die Ausbilder-Eignungsprüfung,
Bonn: IFA-Verlag 1995

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium for doctoral candidates	C2	Tue	17.00-19.00 (14tägl.)	12/244	04/20	Rützel		03.041.6

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Didactic Approaches to Teaching the Disadvantaged (LaB, MAG,MAH)	S2	Tue	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	04/27	Rützel		03.008.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reconstructing the Memory of the Holocaust. Seminar with excursion*	S2	Fri	9.50-11.30	11/252	04/23	Messerschmidt		03.116.4

Syllabus:

The generation of those born after 1945 is searching for expressions for their own memory of the Holocaust. For memory can't be conserved, it is changing through generative transformations. Sites, where memory is materialized tell a lot about the quality of remembrance in our society. What is shown, what is hidden? Which sort of sensibility is raised by artificial performances?

During the seminar we will visit some places in Darmstadt and Francfort and discuss our impressions. We will reflect on the aesthetic and political aspects in the urban context.

How can we initiate education processes by working on memory? As an example for educating work with the subject of the Holocaust and German Facism we will visit the "Youth Center Anne Frank" in Francfort and hear about the pedagogic concepts, focussing on active memory: historical learning, contacts to survivors, engaging for human rights today.

We will work on the subject by different methods: Theoretical work on debates, texts, personal points of view, visitation of memory sites and the Youth Center.

Prerequisites (necessary knowledge):

continuing and active participation

Relevant Literature:

Hanno Loewy(Hg.) (1992): Holocaust. Die Grenzen des Verstehens. Reinbek
 Jahrbuch für Pädagogik 1995: Auschwitz und die Pädagogik. Frankfurt
 Peter Weiss (1968): Meine Ortschaft. in: ders.: Rapporte. Ffm

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to the Internet	PS0	*	9.00-17.00	2C/105	Aushang	Tschimmel		03.118.3

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.
Education and Technology. The Problem of Artificial Intelligence (LaG-T,MAG/H)	S2	Tue	15.20-17.00	10/80	04/20	Sesink		03.121.4

Syllabus:

The idea of an artificial intelligence, that is complete comparable to the human (natural) intelligence, is a big provocation for pedagogical thinking, self-image and theory. For this idea means in its last consequence, that education and instruction of human beings will get unnecessary for social reproduction.

On the other side you can take the view, that the idea, human intelligence

could be replaced by „intelligent machines“, itself demonstrates an effect of human education and instruction, not only of technological progress.

We have to notice an human self-image meaning, that we all are simply interchangeable production plants for intelligent outputs. There is no interest in the different personalities of children, men or women, but only in their outputs.

We will discuss, what kind of image of mankind and humanity is behind these ideas and if it is thinkable, that in the future the construction and production of artificial intelligence will replace the education of human intelligence.

Relevant Literature:

Literatur zur Vorbereitung:

Sesink, Werner: Menschliche und künstliche Intelligenz. Der kleine Unterschied. Stuttgart: Klett-Cotta, 1993

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Begriffsbildung (LaG-O, LaB-P, MAG) (begrenzte Teilnehmerzahl)* (1. Treffen am 20.4. 99, Raum 11/12)	PS2	Di	11.40- 13.20	2C/105	20.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
		Di	13.30- 15.10	2C/105				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Reflecting paedagogical conceptualisations</u>	PS2	Tue	11.30- 13.20	2D/204K	21.04.	Gamm, H.- J., Koneffke, Pongratz, Sesink	03.136.3
		Tue	12.35- 14.15	2C/105			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Studies in school practice, Part I	S2	Wed	11.40-13.20	2C/105	04/21	Becker		03.140.4

Syllabus:

The studies in School practice, Part I, consist of three parts: a preparation course (two lessons a week), a periode of five weeks improving insight in a public school and the tasks and functions of teachers and a summary course (two lessons a week). The preparation course deals with the change from having been a pupil to becoming a teacher, prepares a systematic exploration of the institution "public school", develops basics of observation of lessons, encourages to first steps in teaching, opens the wide range of teachers' work and causes interest in teaching and learning conditions.

Relevant Literature:

Bastian (Hrsg.), Vor der Klasse stehen, Hamburg 1989
 Gudjons (Hrsg.), Unterrichtsmethoden, Hamburg 1991
 Meyer, H., ASP-Skripte - 16 Lektionen zur Vorbereitung auf das Allgemeine Schulpraktikum
 Meyer, H., Unterrichtsmethoden, 2 Bde, Frankfurt 1992

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Blockpraktikum 15.2. bis 19.3.99 s.A.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>School practice - period of five weeks</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien I: Auswertung (LaG)	S2	Fr	9.50-12.25 (14tägl.)	2C/105	23.04.	Becker		03.146.4

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Summary course	S2	Fri	9.50-13.20 (14tägl.)	2C/105	04/24	Becker		03.146.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Psychoanalysis and Education (MAG/H, LaG-T, Fül,Stfa,Sen.)	L1	Wed	8.55- 9.40	46/56	04/21	Sesink		03.173.1

Syllabus:

This lecture shall first discuss the basic connections between pedagogics and psychoanalysis. Then follows a systematical introduction into the theory of development of the English pediatrician and psychoanalyst D.W. Winnicott (1896-1971).

Subjects:

1. Pedagogics and psychoanalysis - a discussion of its connections.
2. The way from absolute dependence to relative independence (self-integration).
3. The parent-child-relationship (symbiosis and separation).
4. Creativity and playing (object-relations).
5. True and false self (self and society).
6. Aggression, antisocial disposition; responsibility (social integration).

The lecture is supplemented by a Proseminar with the same title.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Literatur zur Vorbereitung: siehe beim gleichnamigen Proseminar

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium on School Education. Room: 2c/105 see notice.	C2	Wed	*	11/104	05/26	Becker		03.178.6

Relevant Literature:

Literatur wird bei der Veranstaltung bekanntgemacht.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General psychology IIB (Motivation and Emotion)	PS2	Thu	11.40-13.20	12/330	04/15	Leichner		03.304.3

Syllabus:

The seminar starts with theories and experiments concerning the genesis of emotions. Theoretical ideas as empirical studies follow which are engaged in testing the influence of moods and emotions on performance. The part of emotions is completed by theoretical foundations and correlates concerning subjective well-being. The part of motivation represents theoretical ideas as empirical studies for the effect of the motives anxiety, aggression and power on behaviour.

Relevant Literature:

Heckhausen (1990): Motivation und Handeln. Berlin: Springer-Verlag.
 Meyer, W.-U., Schützwohl, A, und Reisenzein, R. (1993): Einführung in die Emotionspsychologie.

Course Cycle:

each 2. summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Psychology II a (Learning and Memory) (2nd and 4th sem.)	L2	Wed	11.40-13.20	47/054	04/14	Schmidt		03.346.1

Relevant Literature:

J.R. Anderson (1996). Kognitive Psychologie, 2. Auflage.

Course Cycle:

2 years

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Psychology (4. S.)	PS2	Mon	9.50-11.30	44/217	04/12	Mathy		03.310.3

Relevant Literature:

Relevante Literatur:

Coats, E.J. & Feldman, R.S. (1998) Classic and contemporary readings in social psychology. London: Prentice Hall

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Social Psychology	PS2	Tue	11.40-13.20	44/217	04/13	Borcherding		03.318.3

Relevant Literature:

Coats, E.J. & Feldman, R.S. (1998) Classic and contemporary readings in social psychology. London: Prentice Hall

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Course in Physiological Psychology PS2	PS3	Wed	15.20-17.55	44/217	04/14	Sorgatz		03.314.3

Syllabus:

Main topics are the biological foundations of arousal, sleep, needs, sexuality, learning, memory, and emotion.

Relevant Literature:

Birbaumer & Schmidt: Physiologische Psychologie

Course Cycle:

yearly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experimental Practical Course (2nd sem.)	P4	Thu	8.55-12.25	12/331 12/344 44/212 44/217	04/15	Schmidt, Wandmacher/ Bösche, Bröning		03.312.5

Relevant Literature:

in der Arbeitsgruppe Schmidt/Bösche:

Harris, Peter. (1986). Designing and reporting experiments. Open University Press: Philadelphia.

Huber, O. (1995). Das psychologische Experiment. Bern

FIM -Psychologie, Modellversuch, Studieneinheit Versuchplanung.

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics II	L2	Wed	8.00- 9.40	47/054	04/14	Wandmacher		03.313.1

Syllabus:

Correlation and linear regression
 Association of categorial variables
 Analysis of variance: unifactorial, twofactorial, repeated measurements

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamentals of statistics: Descriptive statistics and inferential statistics

Relevant Literature:

Wandmacher, J. (1999). Statistik II. Manuskript zur Vorlesung.
 Darmstadt: Technische Universität Darmstadt, Institut für Psychologie.

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler.
 Berlin: Springer.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics II	E2	Fri	9.50-11.30	12/330	16.04.	Keil		03.316.2
		Fri	11.40-13.20	12/330				

Syllabus:

Correlation, Regression, Nonparametric Measures of Association, Analysis of Variance

Relevant Literature:

As for the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Tests	L3	Fri	11.40-13.20	11/223	16.04.	Leichner		03.377.1
		Fri	14.00-14.45	11/223				
Theory of Tests	E1	Fri	14.50-15.50	12/330	04/16	Leichner		03.377.2

Syllabus:

The classical theory of tests is represented. It is the methodical frame for almost all popular tests. Further on the factoranalysis is introduced which expands the classical theory of tests. It is important that students develop tests autonomously and collect data which will be factoranalyzed as analyzed in lines of the classical theory of tests. Finally a modern theory of measurement - the Rasch-modell - is represented.

Relevant Literature:

Fisseni, H.-J. (1997): Lehrbuch der psychologischen Diagnostik. Göttingen: Hogrefe

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Measurement theory and scaling	S2	Mon	15.20-17.00	44/217	04/12	Borcherding		03.320.4

Syllabus:

Fundamentals of measurement theory will be presented:

- the representation problem
- the uniqueness problem
- the meaningfulness problem
- psychological measurement models
- scaling methods and
- data theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in Methods

Course Cycle:

unregulary

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Educational Psychology	L2	Wed	17.10-18.50	47/051	04/14	Schmitz		03.347.1

Syllabus:

These lectures on educational psychology concentrate on instructional psychology. A list of topics is given. Special emphasize is given to the introduction dealing with teaching and learning at the university.

I. Introduction

II. Contextual factors influencing learning in school
cultural effects and the family

III. Individual factors
stabil factors of the student
learning, transfer, learning strategies
motivation and emotion

IV. Teaching
methods of teaching
individualized instruction
practical aspects of teaching

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

see German version

Course Cycle:

not regulary

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Learning Strategies	S2	Thu	9.50-11.30	12/330	04/15	Schmitz		03.379.4

Syllabus:

After an introduction into the theory of self-regulated learning and learning strategies, students train each other in the application of individual learning strategies.

Main goal of the seminar is to prepare the participants in the teaching of learning strategies.

As application participants will train another group of students.

Prerequisites (necessary knowledge):

for getting credit for the cours:

regular attendance (absence only during 2 sessions), active participation
present 2 short seminar papers, participation in training

Relevant Literature:

Mandl, H. und Friedrich, H.F. (1992) Lern- und Denkstrategien
Göttingen, Hogrefe

weitere Angaben werden in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Course Cycle:

not regulary

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	47/051	04/13	Rüttinger		03.378.1

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 summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Work Analysis and Work Design	S2	Tue	9.50-11.30	12/344	04/13	Rüttinger		03.341.4

Relevant Literature:

- Ulich, E. (1991). Arbeitspsychologie. Zürich: Verl. der Fachvereine; Stuttgart: Poeschel.
- Duell, W. & Frei, F. (1986). Leitfaden für qualifizierende Arbeitsgestaltung. Köln: TÜV Rheinland.
- v. Rosenstiel, L., Molt, W. & Rüttinger, B. (1995). Organisationspsychologie, Kap. 2. Stuttgart: W. Kohlhammer.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lecture Clinical Psychologie II (Psychotherapy) V2	L2	Thu	8.00- 9.40	47/054	04/15	Sorgatz		03.357.1

Syllabus:

Traditional and recent concepts of psychotherapy.

Relevant Literature:

Davidson & Neale: Klinische Psychologie, Beltz, 4. Auflage, 1996.
Grawe: Psychologische Therapie; Hogrefe, 1998

Course Cycle:

every second year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Neuropsychological Disorders	S2	Mon	11.40- 13.20	10/70	04/19	Wöhrle		03.402.4

Syllabus:

In the seminar "Neuropsychological Disorders" bases and methods of the clinical neuro psychology are handled. Further individual neuro-psychological disorders are presented. The emphasis is on the description of the impairment of neuropsychological functions and discussion of different case reports. Theoretical concepts and practical possibilities of the neuropsychological rehabilitation are handled. The individual topics are processed by Referate of the participants and brought to the discussion.

Performance record for " Psychopathologie " (clinical psychology) possible: verbal lecture, paper or case description (one week before the lecture date), written elaboration to the term end

Prerequisites (necessary knowledge):

intermediate diploma

Relevant Literature:

in the first meeting admits given

Course Cycle:

yearly

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	P4	Thu	18.30-22.00	44/301 44/302	04/15	Sorgatz		03.403.5

Syllabus:

During the first semester two small groups of students, i.e. six "clients" and six "therapists", exercise role playing, assertive behavior, non-directive counseling, crisis analysis, etc. In the second semester, each of the "therapists" has to perform ten quasi-treatment sessions with a student of the "client" group. The sessions are recorded on tape for the weekly supervision. A complete case description and participation in a colloquium is necessary to qualify for a credit.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aids to Self-Help	S2	Thu	11.40-13.20	11/126	04/15	Friedrich, J.		03.358.4

Syllabus:

Clinically interested German psychology-students should now start to look out for alternatives to the narrowing of the 'ärztekammergesteuerte Niederlassung'. Promising job-alternatives could lie in the 'Aids to Self-Help', the professional assisting of autonomous Development. Within this meet concepts like 'Public Health' (Prevention, Smoking Cessation, Dechronification, Work with Relatives) with Handicapped-Pedagogics (Independent-Living'-Paradigm) and modern concepts of Counseling and Caretaking (Mentor-models, Peer Counseling), up to Kanfer's Selfmanagement Therapy. The Power of Group-Dynamics is frequently used, due to its organisational, economical and motivational advantages.

This course aims on giving an overview of the many approaches to self-help, which could be a broadening workfield for future psychologists. After an Introduction with readings of prerequisite texts should your course-theses explain the theoretical frames and give practical examples. Demonstrations are as welcome as excursions.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of Psychology who passed at least some pre-diploma examinations. (physiological and social Psychology).

Relevant Literature:

KANFER, F., REINECKER, H. & SCHMELZER, D. (1991). Selbstmanagement-Therapie. Ein Lehrbuch für die klinische Praxis. Berlin: Springer.
 LARZARUS, A.; FAY, A.: Ich kann, wenn ich will. Anleitung zur psychologischen Selbsthilfe. 1998. dtv Taschenbücher- DTV- Bd.36109, 12,90-
 MATZAT, J.: Wegweiser Selbsthilfegruppen. PSYCHOSOZIAL-VERLAG 1997. 9,90-
 MOELLER, M. L.: Selbsthilfegruppen. Anleitungen und Hintergründe. rororo 1996. 16.90-

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Decision Making and Social Psychology	S2	*	*	Aushang	Aushang	Borcherding		03.319.4

Syllabus:

Interested students shall contact Prof. Borcherding directly.
Contact hours: Tuesday, 2:00h - 3:00h P.M.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in psychology

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
FS: Applied Psychology of Emotion (5th sem. and above)	S2	Tue	11.40-13.20	12/347	04/13	Leichner/ Friedrich, J.		03.376.4

Syllabus:

The Psychology of emotion extends to many ranges of application. Thus impairment of emotionality accompanies many psychical disorders, e.g. negative emotion a depression. On the other side positive emotions are induced which are used in advertising. We expect that the participants create new ranges of application. It is possible to make oneself familiar with psychophysiological equipment.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
FS: Consciousness and Cognition	S2	Tue	15.20-17.00	44/212	04/20	Schmidt		03.372.4

Relevant Literature:

J.D. Cohen und J.W. Schooler (Eds.) (1996): Scientific Approaches to Consciousness, LEA.

Gerhard Roth und Wolfgang Prinz (Hrsg) (1995): Kopf-Arbeit. Gehirnfunktionen und kognitive Leistungen, Spektrum.

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
FS: Clinical Psychology	S2	Wed	13.30-15.10	44/217	04/14	Sorgatz		03.369.4

Syllabus:

Neuro-muscular Behavior Therapy results from the concept of neuroplasticity. Some techniques will be analyzed and practiced.

Relevant Literature:

see later

Course Cycle:

seldom

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
FS: Educational Psychology	S2	Wed	13.30-15.10	12/331	04/14	Schmitz		03.365.4

Syllabus:

Research Seminar Educational Psychology

Topics in this seminar are self-regulated learning, training of learning strategies and process approaches.

The participation in this seminar is highly recommended for all students who are planning to write their Diplomarbeit or Studienarbeit in the field of educational psychology. For students who have already started with their Diplomarbeit or Studienarbeit participation is obligatory.

Prerequisites (necessary knowledge):

see above

Course Cycle:

regularly each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
FS: Environmental Management and Self-Management	S2	Tue	11.40-13.20	12/331	04/13	Rüttinger		03.374.4

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:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium for doctoral candidates	S2	Tue	10.00-11.30	12/331	04/13	Seiler		03.392.4

Relevant Literature:

Danziger, Kurt (1997) Naming the Mind. How Psychology found its language.
London: Sage

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Witness Statements and Problems of Memory	S2	Wed	15.20-17.00	44/212	04/14	Schmidt		03.373.4

Syllabus:

Witness identification and memory illusions

The psychology of witness identification recurs on the mechanisms of memory. The course offers an opportunity to study an interesting and also relevant psychological subject. Next to the classic themes of witness accuracy and suggestibility in adults and children, the basis of memory recognition (theory of signal detection; normative Bayes framework) and the diverse reproductive illusions ("suggested memories" in therapy) will be dealt with.

Relevant Literature:

Greuel, L., Fabian, T. & Stadler, M. (Hrsg.). Psychologie der Zeugenaussage. Beltz, 1997

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Applied social psychology	S2	Mon	13.30-15.10	44/217	04/12	Borcherding		03.321.4

Relevant Literature:

Basistext:

Sadava. S.W. & McCreary. D.R. (1997) Applied social psychology. New Jersey: Prentice Hall.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ergonometry in the Design of User Interfaces	S2	Thu	*	46/319	04/22	Benz		03.393.4

Relevant Literature:

Wandmacher, J. Software-Ergonomie.

Smith, S.L. & Mosier, J.N. Guidelines for Designing User Interface

Software. Bedford, MA: The Mitre Corporation.

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	Tue	13.30-15.10	11/175	04/13	Keil		03.384.2

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:

Aronson, E. (1994). Sozialpsychologie. Heidelberg: Spektrum.

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

Zimbardo, P.G. (1995). Psychologie. Berlin: Springer.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge (LaG/LaB)	S2	Mo	11.40-13.20	12/331	12.04.	NN		03.385.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Pedagogical Psychology for students of teachership Problems of Learning and Judgement</u>	S2	Thu	11.40-13.20	11/25	04/16	Pickl	03.385.4

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	11.40-13.10	14/202	04/19	Riebel	3,0	03.527.3

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.
Principles of Sport Science	L2	Tue	16.15-17.55	47/054	04/20	Digel, Hartmann, Singer, Wiemeyer/Bremer, D., Tschiene	2,0	03.507.1

Syllabus:

This lecture will present the essential characteristics of the most important topics and fields of theory of relevance to Sport Science. The material covered in the lecture represents an indispensable foundation for further studies in Sport Science. It is also the basis for the intermediate examination for teacher candidates (higher secondary level).

The following topics will be covered:

Historical background of the general development of sports and school sports in Germany

Sports and education

Biological principles of motion in sports

Biomechanical principles of motion in sports

Principles of athletic motor activity in motion in sports

Learning, development, socialisation (social learning)

Basic principles of methodology in sports games

Theory of training, training principles and training systems

Issues of social psychology in sports

The functions and social structure of sports

Social change and the development of sports

Athletic performance from the viewpoint of training science

Relevant Literature:

Literature relevant to the individual topical and theoretical fields will be announced during the lecture.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Pedagogical Arguments in Justification of Physical Education and Sports	L2	Wed	9.50-11.30	11/123	Aushang	Hartmann	2,0	03.500.1

Syllabus:

This lecture is intended to provide a survey of different statements concerning the aims and contents of physical education made under the influence of prevailing historical and social conditions during the last 50 years of this century. Aided by insights gained in the process, students should develop the ability to evaluate goals and contents in physical education and make sound selections accordingly. The presentation will be organised around the following major themes:

1. Conflict between school didactics and physical education practice and the public sports system (or: the problem of establishing the autonomy of school sports)
2. Approaches to the identification and justification of decisions regarding goals and contents in physical education
3. The critical response to curriculum theory in new approaches to physical education

The various physical education concepts will be examined from the specific perspectives of each major theme, providing insights into the following basic currents:

- Normative physical education theory (incl. natural gymnastics)
- Physical education based upon educational theory
- Physical education oriented towards cybernetic-information theory
- Physical education based upon curriculum theory
- Critical physical education focused on emancipatory goals
- Materialist physical education theory
- Current trends: the pragmatic approach to physical education

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics	L1	Wed	15.00-16.00	11/23	04/14	Singer	1,5	03.502.1
Statistics	E2	Tue	14.25-16.05	10/95	04/20	Reimann	3,0	03.502.2

Syllabus:

Statistics plays an important role in all empirical studies which relate to sets rather than to individual cases and which permit the researcher to make distinctions among quantifiable characteristics. Students should develop the ability to approach such studies in a critical manner and to plan and evaluate them on their own as well. The lecture and exercise are designed to familiarise students with some of the basic methods of statistical analysis, to promote an appreciation of statistical thought processes and to help students acquire the skills to apply the techniques covered in practical situations.

The following specific topics will be covered:

1. Descriptive statistics
 - Structuring and presenting data in the form of tables and graphs
 - Identifying characteristic values and measures used to identify central tendencies and distribution in data sets.
2. Probability theory and probability distributions
 - Basic principles of probability calculation, binomial and standard distribution
3. Random samples and the formulation of hypotheses
 - Random sampling theory and hypothesis formulation
4. Testing hypotheses of difference and correlation
 - Methods used in testing hypotheses of difference: t-test, variance analysis, U-test, chi-square test
 - Methods used in testing hypotheses of correlation: linear regression and correlation techniques.

Relevant Literature:

WILLIMCZIK, K.: Statistik im Sport. Grundlagen, Verfahren, Anwendungen. Ahrensburg: Czwalina 1992.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer 1993 (4. Aufl.).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics	E2	Mon	14.30-16.00	11/11	04/19	Reimann	3,0	03.505.2

Syllabus:

In-depth studies based on material covered in the lecture course "Statistics"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statistics	E2	Wed	16.15-17.55	11/126	04/14	Reimann	3,0	03.503.2

Syllabus:

In-depth studies based on material covered in the lecture course "Statistics"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports Psychology II	L1	Thu	10.00-11.00	11/123	04/15	Singer	1,0	03.511.1

Syllabus:

This lecture course, scheduled for continuation in SS 2000, will cover the following topics:

1. Sports psychology as a scientific discipline
 - Object/objectives of sports psychology
 - Relationship of sports psychology to psychology and sport science
2. Basic theory of sports psychology
 - Behavioural models/behavioural approaches in sports psychology
3. General aspects of behaviour in sports
 - 3.1 Cognitive aspects
 - Feelings, perceptions, thought and memory processes
 - 3.2 Motivational aspects
 - Motivational process model, performance motivation, aggression, other motive systems
 - Emotional processes, the role of fear in sports
4. Individual prerequisites for behaviour, their formation and modification
 - 4.1 Aspects of learning psychology
 - Learning, learning theories, the learning process in sports-related behaviour
 - 4.2 Aspects of developmental psychology
 - Principles of development; aspects of motor development
 - 4.3 Aspects of personality
 - Theories of personality; relationship between sports and personality; socialisation through sports
5. Issues of social psychology in sports
 - Principles of social psychology; the influence of the presence of others on performance; determinants of group performance (leadership, group co-operation, etc.)
6. Problems of physical exertion and stress in sports
 - Basic forms of exertion; stress-inducing conditions; long-term and short-term preparation for competition

Relevant Literature:

EBERSPÄCHER, H.: Sportpsychologie. Reinbeck 1993.

GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 1: Grundthemen. Schorndorf 1986.

GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf 1993.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Functional Anatomy and Biomechanics of the Human Motor Apparatus	L1	*	*	Aushang	Aushang	Kloss	1,0	03.523.1

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.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sport and Illness	L2	Thu	13.30-15.00	47/10	Aushang	Doenecke	2,0	03.539.1

Syllabus:

Sports and health are related in a number of different ways. The connection becomes particularly evident in the case of sick persons who continue to pursue sports activities. The directors of the municipal clinic in Darmstadt will discuss issues from their respective disciplines in a two-semester lecture series. Lecture in the respective disciplines will focus upon:

Sports as a means of disease prevention and therapy, as a risk in medical disciplines, as a cause of illness or an exacerbating factor, as a means of overcoming illness through the general benefits of sports activity or through specific effects applied to afflicted organ systems.

The lecture series begins each Winter Semester. Lectures during the Summer Semester will be complemented by a seminar for which students can receive seminar credit. Following the lecture, interested students should contact Prof. Dr. Doenecke for the purpose of setting dates for the seminar.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tape Course	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Steil		03.560.8

Syllabus:

This course (lecture series with exercises) is concerned primarily with the impact of various different sports activities on the human body. Particular emphasis is placed on human anatomy and the burdens imposed on the major joints. At the end of the course, students should be able to

1. assess significant sports injuries,
2. perform first aid,
3. describe a rehabilitation program and
4. apply taping and bracing techniques.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basics of biomechanics in sport	PS2	Wed	8.00-9.30	14/202	14.04.	Wiemeyer	3,0	03.517.3
Mi	12.30-14.30	11/152						

Relevant Literature:

BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.

HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt/Main: Limpert 1967.

KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungstechnisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.

WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Biomechanics	PS2	Wed	14.30-16.00	14/202	04/14	Wiemeyer		03.612.3

Syllabus:

The following topics will be covered in this pro-seminar:

1. Sports biomechanics as a subdiscipline of Sports Science
2. Basic principles of biokinematics
 - 2.1 Degrees of biomechanical freedom
 - 2.2 Translation: length, time, speed, acceleration
 - 2.3 Rotation: Angle, angular speed, angular acceleration
3. Basic principles of integral and inverse biokinetics
 - 3.1 Translation: mass, centre of gravity, force (incl. Newtonial laws), impulse, pressure, power surge (impulse set), centre of gravity set, impulse conservation set
 - 3.2 Rotation: angular momentum, torque, angular momentum, angular momentum surge, angular momentum conservation set
 - 3.3 Work, energy (incl. energy conservation set), exertion
 - 3.4 Inverse dynamics (introduction)
4. Principles of biomechanics
5. Biomechanical testing processes
 - 5.1 Anthropometry, Kinematics
 - 5.2 Dynamography, Electromyography
6. Biomechanical experimentation: experiment, quasi experiment, modelling

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

- BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.
- HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt: Limpert 1967.
- KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungs-technisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.
- WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

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 Science of Training	PS2	Mon	16.15-17.45	14/202	Aushang	Simon	3,0	03.531.3

Relevant Literature:

Martin/Carl/Lehnertz: Handbuch Trainingslehre. Schorndorf: Hofmann 1991.
Schnabel/Harre/Bode: Trainingswissenschaft. Berlin 1997
Weiterführende Literatur wird in der ersten Seminarsitzung bekanntgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sociological Aspects of Sports Clubs (diploma only)	PS2	Tue	16.15-17.45	14/202	04/13	Digel	3,0	03.610.3

Syllabus:

Sports clubs have clearly been faced with changing objectives and responsibilities for many years. To an increasing degree, organised sports has - deliberately or otherwise - assumed public and especially social responsibilities. The accumulation of new functions has created a highly diverse club landscape in which a centre is difficult to identify and which presents significant management problems, particularly from an organisational point of view. The goal of this seminar is to trace and discuss the development of club sports on the basis of recent studies. In addition, new findings regarding club social structures, the problem of management and aspects of training and coaching will be presented.

Relevant Literature:

DIGEL, H./HARTMANN, H./SINGER, R./UNGERER-RÖHRICH, U./WESSLING-LÜNNE-MANN, G.: Turn- und Sportvereine. Strukturen, Probleme, Trends. Aachen 1991.

DIGEL, H.: Sport im Verein und im Verband. Schorndorf: Hofmann 1988.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Projects in Sports Sociology (diploma candidates only)	PS2	Mon	16.15-17.45	11/104	04/12	Opper	3,0	03.515.3

Syllabus:

This pro-seminar will be devoted to the study of selected research project in Sports Sociology. The projects will be researched, summarised and discussed by and with students. The goal of the course is to identify possible focal points of research in Sports Sociology and to determine their significance for Sport Science. What are subjects and lines of enquiry are specific to Sports Sociology? What are its theoretical descriptive and explanatory approaches? Students in this pro-seminar will practise research skills and the writing of their own reviews.

Relevant Literature:

HEINEMANN, K.: Soziologie des Sports. Schorndorf: Hofmann 1998.
Additional literature will be selected and researched with the seminar participants.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aspects of Health Psychology in the Field of Sport	PS2	Thu	8.00- 9.30	14/202	04/15	Wagner	3,0	03.561.3

Syllabus:

Most people place fitness and health high on their scale of priorities. Fitness and health have become issues of key significance in our time. In this context, sports activity - especially health-oriented sports activity - has been attributed an important role in the maintenance of health and fitness as well as in rehabilitation and palliative treatment for many years. Against the background of the rising demand for "health-sports" programs (particularly for those with a preventive orientation), on the one hand, and the high drop-out rates recorded in such programs, on the other, the seminar will be devoted to a discussion of the prerequisites for the initiation and continuation of regular sports activity as health-oriented behaviour. Proceeding on this basis, the seminar will focus upon the essential contents of health-oriented sports programs and upon effective didactic-methodological approaches for trainers in such programs. Both theoretical and practical aspects of sports will be examined in this portion of the course. The course will also be concerned with the effects of different contents of health-oriented sports activity and with the various approaches to the explanation of these effects.

Relevant Literature:

ABELE, A./BREHM, W./PAHMEIER, I.: Sportliche Aktivität als gesundheitsbezogenes Handeln. In: SCHWARZER, R. (Hrsg.): Gesundheitspsychologie. Ein Lehrbuch. Göttingen 1997.

FUCHS, R.: Psychologie und körperliche Bewegung. Grundlagen für theorie-

geleitet Interventionen. Gesundheitspsychologie Bd. 8. Göttingen 1997.

SCHLICHT, W./SCHWENKMEZGER, P.: Gesundheitsverhalten und Bewegung.

Grundlagen, Konzepte und empirische Befunde. Schorndorf: Hofmann 1995.

SCHWARZER, R.: Psychologie des Gesundheitsverhaltens. Göttingen 1992.

SCHWENKMEZGER, P.: Psychologische Aspekte des Gesundheitssports. In:

GABLER, H./NITSCH, J.R./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie.

Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf: Hofmann 1993.

UHLIG, T. (Hrsg.): Gesundheitssport im Verein. Band 1: Praxisbeiträge.

Schorndorf: Hofmann 1994.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected problems of motor learning and technique training in sport	S2	Tue	11.40-13.10	14/202	04/13	Wiemeyer	3,0	03.508.4

Relevant Literature:

DAUGS, R./BLISCHKE, K./OLIVIER, N./MARSCHALL; F.: Beiträge zum visuomotorischen Lernen. Schorndorf: Hofmann 1989.

SCHMIDT, R.A.: Motor control and learning. A behavioral emphasis. Champaign (Illi.) 1998 (2. Aufl.).

SCHMIDT, R.A.: Motor learning and performance. From principles to practice. Champaign (Illi.) 1991.

WIEMEYER, J.: Interne Bewegungsrepräsentation. Köln 1994.

WIEMEYER, J.: Bewegungslernen im Sport. Darmstadt 1997.

WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek: Rowohlt 1983.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Adaptation and Performance Requirements in Sport	S2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene	3,0	03.512.4

Syllabus:

This seminar has the following objectives:

1. Presentation of training as a process of adaptation (general)
2. Description of a system of energy requirements for performance in a selected (Olympic) discipline
3. Examination of the most important energy requirements for performance under the aspect of systematic approaches to improvement (adaptation)
 - a) Specific characteristics of conditional capacity/capacities in the selected discipline
 - b) Unique adaptive features of these conditional capacities
 - c) Systematic methods of achieving planned adaptation
4. Identification of chronological aspects in the application of systematic methods:
 - a) long-term (several years)
 - b) medium-term in youth training

Seminar sequence: Following two or three plenary sessions for the purposes of introduction and orientation, students will commence work on semester projects (submission at the end of WS 1999/2000). During this period, student-instructor consultation will take place on an individual basis by appointment.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports Organisation: An International Comparison	S2	Tue	10.00-11.30	14/202	04/13	Digel	3,0	03.514.4

Syllabus:

Both formal and informal sports activities are pursued not only in Germany but in other countries as well. The formal structures of sports, in particular, have assumed a degree of complexity in industrial societies that deserves attention from the viewpoint of organisational sociology. This seminar will be concerned primarily with comparative analysis and evaluation of sports organisation in the European Union and in the most successful countries participating in the Olympics. We shall begin with a look at sports organisation in Germany, devoting special attention here as well to sports organisation as it relates to competitive sports at the advanced level. Seminar participants will have the opportunity to focus on specific comparative aspects of sports organisation systems in oral presentations and papers.

Relevant Literature:

DIGEL, H.: Leistungssportsysteme in Europa. The manuscript will be made available to students.

HARTMANN-TEWS, I.: Sport für alle. Schorndorf: Hofmann 1994.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Growth and Development of Exercise Cultures in Germany and the U. S. in the 19th century	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann/ Lerch	3,0	03.504.4

Syllabus:

Gymnastics and sports represent the historical roots of current developments in sports in Germany. These cultures of exercise also left an indelible imprint on 19th-century American society, the effects of which are still unfolding today. The goal of this course is to undertake a comparative analysis for the purpose of identifying similarities and differences. Aspects of the history of sports in American will be covered primarily in presentations by Prof. Dr. Hal Lerch from the University of Florida and in oral reports by participating students. A field trip to the most important centres of activity of F. L. Jahn will complete the seminar course.

Programm: Seminar meetings on 21, 28 April; 05, 12, 19, 26 May (12:30 to 14:00)

Field trip: 31 May to 03 June 1999 to Freiburg/Unstrut, Berlin and Lanz bei Lenzen

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Adventure Society - Adventure Sports - Adventure Education Theory and Practice	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hägele	3,0	03.521.4

Syllabus:

The first phase of the seminar will be devoted to an investigation of the meaning of the term "adventure society" - as opposed to the concepts of an "achievement and success society."

This phase will be followed by discussion of the goals, origins and perspectives of "adventure education" theory and practice (e.g. short training programs, outdoor adventures, "city-bound"). On the basis of practical examples, we will then undertake a critical analysis of the scope and the limits of the concept of adventure as a category in sports and physical education.

Relevant Literature:

ALLMER, H./SCHULZ, N.: Erlebnissport - Erlebnis Sport. St. Augustin: Academia 1998.

BAUER, H.G.: Erlebnis- und Abenteuerpädagogik. München 1996.

HECKMAIR, B./MICHL, W.: Erleben und Lernen. Einstieg in die Erlebnispädagogik. Neuwied 1993.

SCHULZE, G.: Die Erlebnisgesellschaft. Kultursoziologie der Gegenwart. Frankfurt 1992.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

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	04/16	Steinbach	3,0	03.524.4

Syllabus:

The basis for this course is provided by the lectures "Sports Medicine 1" and especially "Sports Medicine 2". The following topics will be reviewed and examined in greater detail:

- Energy, nutrition and heat regulation
- Oxygen (requirements, transport and metabolism)
- Respiration and cardiovascular function
- Anaerobic metabolism
- Muscle function and muscle training
- The somatic and vegetative nervous system. In contrast to the lectures, relationships with the other complexes discussed in the lectures will be emphasised. The course focuses on the holistic function at rest and during exertion, on the effects of rest, exercise and training, on structure and function and on ageing processes as they relate to health and illness in terms of prevention, rehabilitation and, in some cases, treatment.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Empirical analysis and research design	S2	Tue	14.30-16.00	14/202	04/13	Singer	3,0	03.510.4

Syllabus:

The objective of this course is to provide an in-depth introduction to aspects of the planning, conduct and evaluation of experimental research projects and to specific methods of data acquisition used in Sport Science. Special emphasis will be placed upon theoretical principles of scholarly research, the selection of appropriate object-oriented methods and issues of statistical analysis. On the basis of this introduction, students should develop the ability to assess complex empirical studies critically. To assist students in learning to conduct and evaluate such studies themselves, the course will include an introduction to the use of the SPSS program (Monday, 31 May and Tuesday, 1 June 1999 during the regularly scheduled class hours and in one additional meeting during the week of 7-11 June 1999 (exact date to be announced)).

Topics covered will include:

- General principles of experimental research planning
- Theoretical frame of reference
- (quantitative versus qualitative social-studies research in Sport Science / ideographic versus nomothetic research / inductive versus deductive approaches
- Descriptive studies for the purposes of hypotheses development
- Conducting and evaluating hypothesis tests (hypotheses of correlation, hypotheses of bi- and multi-variable difference for single- and multiple-group plans, for factorial and multi-variant plans/hypotheses of change in single-factor studies, problems of effect magnitude).
- Various aspects of qualitative research (methods, problems of acquisition and evaluation, validity of research findings)

Relevant Literature:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).

FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Empirical analysis and research design	S2	Mon	10.00-11.30	14/202	04/12	Wiemeyer	3,0	03.509.4

Relevant Literature:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).

FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Teaching Methodology: Seminar 1 (MA)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann	3,0	03.528.4

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:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in School Methodology 1 (GWL)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann	4,5	03.529.4

Relevant Literature:

Ausgewählte Kapitel aus:

BECK/SCHOLZ: Beobachtung im Schulalltag. Frankfurt/Main 1995.

BIELEFELDER SPORTPÄDAGOGEN: Methoden im Sportunterricht. Schorndorf 1993.

BÖNSCH: Variable Lernwege - Ein Lehrbuch der Unterrichtsmethoden. Paderborn 1991.

DIGEL, H. (Hrsg.): Lernen im Sport. Reinbek 1983.

weiterführende Literatur je nach gewähltem Beobachtungsschwerpunkt.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
EDP in Training and Competition (diploma candidates only)	S4	*	*	14/211	Aushang	Bremer, D.	6,0	03.537.4

Syllabus:

This course begins with an examination of structures and forms of competition relevant to the field of sports. On the basis of the structures and forms identified, we shall then look at potential applications of EDP in the planning and conduct of various kinds of sports competitions and the documentation of results.

One focus of course work will involve the use of EDP in a project planning exercise accompanying a major sports event.

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisites for participation are detailed in the Guidelines for Study for diploma candidates.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Structure and Development of Information Systems (diploma candidates only)	S2	*	*	14/211	Aushang	Schöberl	3,0	03.519.4

Syllabus:

With reference to the example of document management, the course will begin with an introduction to the development and maintenance of databases and to principles of database research. We shall be closely concerned with the subject of data input, concentrating particularly on the avoidance and correction of errors. By way of example we will be dealing with the programs F&A and BISp used in our library, the ALLEGRO program in use in the university network and the PICA search system of the LHB.

The second part of the course will focus on databases that require continuous modification for the purpose of ensuring optimum data currency. We will make use of data available to us on sports in the state of Hessen. Programming solutions in the field of database management, editing systems, data output and statistical routines will be presented and subsequently realised by students in a programming language. One task will be to modify the available data on sports in the state of Hessen in such a way that institutions responsible for data collection and in which more recent data is continually being acquired, can edit the incoming data and integrate it into the database.

The final phase of the course will be devoted to methods of data presentation. This aspect of course work will not be confined to the level of reproduction of the data in question but will also focus on comparative statistical routines.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Data Acquisition and Processing II (diploma candidates only)	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.520.4

Syllabus:

The following topics will be covered in this seminar:

1. Specific aspects of test data acquisition
 - Video digitisation
 - Kinematics
 - Dynamometrics
2. Test data processing and presentation
 - Processing options / data reduction
 - Control and monitoring
 - Data output options.

Interpreting test data and test results

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Literature will be announced during the first seminar meeting.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Graphics/ Animation	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	3,0	03.522.4

Syllabus:

The following topics will be covered in this seminar:

1. Basic hardware components
 - 1.1 Video cards (resolution, speed)
 - 1.2 Scanners
 - 1.3 Video interface
 - 1.4 Digitising board
 - 1.5 Printers
2. Software (graphics tools, drivers)
 - 2.1 Printer drivers
 - 2.2 Screen drivers
 - 2.3 Video digitisation
3. Principles of animation
 - 3.1 Multimedia
 - 3.2 Psychological principles
 - 3.3 Principles of sensory and perceptual physiology
4. Programming graphics and animation
 - 4.1 Graphic formats
 - 4.2 Graphic display options (survey)

4.3 3-D display

4.4 Depicting motion

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Literature will be announced during the seminar.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Science and Sports (diploma candidates only)	S3	*	*	Aushang	Aushang	Perl		03.533.4

Syllabus:

"Model building" is a process applied universally in all types of information transfer. Thus it is just as important to create a model for compiling and analysing data on sports games, for example, as it is to develop a software system to support the processes of compilation and analysis.

Although the objectives of model building can vary widely from one field of application to another, the basic paradigms and concepts are essentially the same, albeit at a highly abstract level to a certain extent.

This course will focus upon the implications and aspects of model building in Sports Science. Course outline (tentative):

- Model building (general)
 - Basic principles
 - Model building and simulation in competitive sports
- Informatics approaches
 - Introductory example
 - Data models and functional models
 - Modules and classes
 - Interaktive models and presentation
- Types and paradigms
 - Process models
 - Metamodels
 - Paradigmatic shifts

Seminar schedule and structure

The course will meet every two weeks for a three-hour block. Roughly the first 90 minutes of each session will be devoted to lecture and discussion. The second half of each class will be used for in-depth study and practical application exercises at the computer. During the initial phase of the course students will practise the use of specific methods and techniques before moving on to problem-oriented small-group work on special semester projects.

Relevant Literature:

BALZERT: Lehrbuch der Software-Technik. Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 1996.

BOSSEL: Modellbildung und Simulation. Braunschweig: Vieweg 1992.

COAD/YOURDON: Objektorientierte Analyse. München: Prentice Hall 1994.

PERL/LAMES/MIETHLING (Hrsg.): Informatik im Sport. Schorndorf: Hofmann 1997.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sports and Media	S2	Thu	15.00-16.30	11/107	04/22	Hattig		03.525.4

Syllabus:

English is the global language also of sports, television, film and the other mass media. Once you enter these fields, a certain level of fluency and understanding is prerequisite.

This seminar is for motivated adults with some knowledge of English. Everything being done will be mostly practical - participants will use the language, not just study it.

The fundamental approach will guide us (ESP - English for special/ specific purposes). Special texts/videos are not analysed grammatically:

grammar is learned inductively. The Golden Rule (in class): speak English.

Meaning (comprehension) will be imported, basic to progress. Errors are viewed as inevitable, something, that will be used constructively in the learning process.

Emphasis is on "making oneself understood" (and to understand)".

Aim:

Enabling the participants to meet with international English requirements.

Objective:

Have heard core language of sports and media. Be more aware of future needs in English language learning.

Benefit(s):

To improve substantially one's ability to understand native and non-native-speakers - to be more confident in expressing oneself in spoken English - lay the groundwork for continued language process.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball	E2	Thu	12.30-14.00	86/1	04/15	Khodabaksh	2,0	03.541.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Football (TU Stadium)	E2	Thu	8.00- 9.30	000/0000	04/15	Görner	2,0	03.548.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics	E2	Wed	8.00- 9.30	86/2	04/14	Reimann	2,0	03.554.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Golf (TU Stadium)	E2	Thu	8.00- 9.30	000/0000	04/15	Koch	2,0	03.545.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Team Handball	E2	Tue	11.00-12.30	86/1	04/13	Seeber	2,0	03.544.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Inline-Skating	E2	*	*	Aushang	Aushang	Nelles	2,0	03.553.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Kayaking	E2	*	*	Aushang	Aushang	Trach	2,0	03.556.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (TU Stadium)	E2	Tue	9.30-11.00	000/0000	04/13	Hennige	2,0	03.550.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rowing (Erfelden Boathouse)	E2	Mon	16.00- 18.00	Aushang	04/12	Riebel, Wagner	2,0	03.555.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming TB	E1	Wed	10.40-11.20	Aushang	04/14	Schröder	1,0	03.552.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tennis (tennis courts)	E2	Mon	9.00-10.00	000/0000	Aushang	Koch	2,0	03.558.2
		Fri	9.00-10.00	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Trampoline	E2	Tue	12.30-14.00	86/1	04/13	Riebel	2,0	03.585.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Volleyball	E2	Mon	9.30-11.00	86/1	04/12	Welwarski	2,0	03.606.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Wind-Surfing	E2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert	2,0	03.501.2

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Stamina Training (Stadium)	PS1	Mon	11.00-12.00	000/0000	04/12	Hennige	1,5	03.583.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Stamina Training (Stadium)	PS1	Thu	8.30- 9.30	000/0000	04/15	Hennige	1,5	03.587.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Badminton	PS2	Tue	9.30-11.00	86/1	04/13	Bremer, D.	3,0	03.570.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mountain Climbing	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Singer/ Witzel	3,0	03.572.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics	PS2	Tue	9.30-11.00	86/2	04/13	Reimann, Koch	3,0	03.586.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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	PS2	Tue	8.00- 9.30	86/2	04/13	Bremer, M.	3,0	03.602.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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	PS2	Thu	8.00- 9.30	86/2	04/15	Bremer, M.	3,0	03.582.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part. C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Golf	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Koch	3,0	03.589.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Kayaking	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Trach	3,0	03.584.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Small-Group Games	PS2	Thu	9.30-11.00	86/1	04/15	Bremer, D.	3,0	03.617.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (diploma candidates only) Stadium	PS2	Tue	8.00- 9.30	000/0000	04/13	Hennige	3,0	03.551.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (diploma only) (Stadium)	PS2	Wed	8.00- 9.30	000/0000	Aushang	Hennige	3,0	03.593.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rowing	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel, Wagner	3,0	03.573.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Speed Training (Stadium)	PS1	Tue	11.00-12.00	000/0000	Aushang	Hennige	1,5	03.579.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Speed Training (Stadium)	PS1	Thu	10.00-11.00	000/0000	04/15	Hennige	1,5	03.592.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming A Mon/NB Wed/ TB	PS2	Mon	12.00- 12.45	000/0000	12.04.	Dieter- Rotenberger	3,0	03.580.3
		Wed	11.20- 12.00	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming A Mon/NB Thu/ TB	PS1	Mon	12.45- 13.30	000/0000	12.04.	Dieter- Rotenberger	1,5	03.581.3
		Thu	11.20- 12.00	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming B (LaB only) NB	PS2	Wed	12.30-13.15	000/0000	04/14	Schaffert	3,0	03.557.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dance	PS2	Wed	12.30-14.00	86/2	04/14	Vehlhaber	3,0	03.575.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dance (diploma candidates)	PS2	Mon	9.30-11.00	86/2	04/12	Dieter-Rotenberger	3,0	03.574.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tennis (tennis courts)	PS2	Mon	8.00- 9.00	000/0000	Aushang	Koch	3,0	03.588.3
		Fri	10.00-11.00	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tennis (tennis courts)	PS2	Mon	10.00-11.00	000/0000	Aushang	Koch	3,0	03.601.3
		Fri	8.00- 9.00	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Table Tennis	PS2	Thu	11.00-12.30	86/2	04/15	Rosenberger	3,0	03.549.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Table Tennis	PS2	Thu	12.30-14.00	86/2	04/15	Rosenberger	3,0	03.559.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Teaching Perception/ Physical Self- Awareness/Rhythmic Movement	PS2	Wed	11.00-12.30	86/2	04/14	Vehlhaber	3,0	03.591.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Wind-Surfing	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert	3,0	03.546.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball	PS2	Wed	12.30-14.00	86/1	04/14	Jarkowski	3,0	03.596.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Football (Stu) (Stadium)	PS2	Tue	11.00-12.30	000/0000	04/13	Bremer, M.	3,0	03.543.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Football (Sti) (Stadium)	PS2	Tue	11.00-12.30	000/0000	04/13	Bremer, D.	3,0	03.618.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Volleyball	PS2	Mon	11.00-12.30	86/1	04/12	Koch	3,0	03.597.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics	PS2	Tue	11.00-12.30	86/2	04/13	Reimann	3,0	03.547.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (Stadium)	PS2	Wed	9.30-11.00	000/0000	04/14	Simon	3,0	03.590.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (Stadium)	PS2	Wed	11.00-12.30	000/0000	04/14	Simon	3,0	03.616.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (diploma only) (Stadium)	PS2	Mon	9.30-11.00	000/0000	04/12	Hennige	3,0	03.615.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 (diploma only)	PS2	Thu	11.00-12.30	000/0000	04/15	Hennige	3,0	03.607.3

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming	PS2	Wed	11.45-12.30	14/202	14.04.	Satori	3,0	03.571.3
Wed	13.15-14.00	N/ B						

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming (diploma only) Fri/ TB Wed, 14/202	PS2	Wed	11.45-12.30	000/0000	14.04.	Satori	3,0	03.577.3
		Fri	8.40- 9.20	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming (diploma only) Tue/ TB, Wed,14/202	PS2	Tue	9.20-10.00	000/0000	13.04.	Satori	3,0	03.576.3
		Wed	11.45- 12.30	000/0000				

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball 1	S2	Thu	11.00-12.30	86/1	04/15	Bremer, M.	3,0	03.578.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basketball 1 (diploma only)	S2	Mon	12.30-14.00	86/1	04/12	Jarkowski	3,0	03.598.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Football 1 (and Stadium)	S2	Tue	9.30-11.00	81/14	04/13	Bremer, M.	3,0	03.619.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Football 1 (and Stadium)	S2	Thu	9.30-11.00	81/14	04/15	Bremer, M.	3,0	03.608.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gymnastics 1	S2	Thu	9.30-11.00	86/2	04/15	Riebel	3,0	03.605.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Team Handball 1	S2	Mon	8.00- 9.30	86/1	04/12	Feldmann	3,0	03.603.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

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 1 (and Stadium)	S2	Mon	9.30-11.00	81/14	04/12	Simon	3,0	03.600.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rhythmic Gymnastics 2	S2	Wed	9.30- 11.00	86/2	04/14	Dieter- Rotenberger	3,0	03.609.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Swimming 2	S2	Mon	14.30-16.00	14/202	04/12	Satori	3,0	03.620.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Volleyball 2	S2	Tue	8.00- 9.30	86/1 86/14	04/13	Koch	3,0	03.604.4

Syllabus:

See Guidelines for Study, Part C.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Graphische Datenverarbeitung II	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	19.04.	Encarnacao		20.132.1
Graphische Datenverarbeitung II	Ü2	Di	17.10-18.50	48A/074	20.04.	Encarnacao		20.132.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Graphics II	V2	Mon	9.50-11.30	48A/074	04/20	Encarnacao/ Lindner	20.132.1
Computer Graphics II	Ü2	Tue	17.10-18.50	48A/074	04/28	Encarnacao/ Lindner	20.132.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statics and Stability Theory II (required course)	L2	Fri	8.00-9.30	60/93	04/16	Stöffler		15.007.1
Statics and Stability Theory II (required course)	E2	Fri	9.50-11.30	60/92 60/202 60/204	04/23	Stöffler/ Lehmann		15.007.2

Relevant Literature:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematics II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/15	Hartmann		04.010.1
Mathematics II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	19.04.	Hartmann		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/113				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				

Syllabus:

1. Complex Numbers
2. Analytic Geometry
3. Differential Equations
4. Integration of Functions with 2 / 3 Variables

Relevant Literature:

Luh: Mathematik f. Naturwissenschaftler II

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statics IV in Overground Structures (required course)	L2	Fri	11.20-12.50	60/93	04/16	Stöffler		15.031.1
Statics IV in Overground Structures (required course)	E1	Fri	13.30-15.10 (14tägl.)	60/91 60/92 60/93	04/23	Stöffler/ Kürpiers		15.031.2

Relevant Literature:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre
teubner Verlag

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architectural Engineering/ Construction Physics: Technology (required course)	L1	Wed	8.10-8.55	60/93	04/14	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
Architectural Engineering/ Construction Physics: Technology (required course)	E1	Wed	8.55-9.40	60/93	04/14	Petzinka/ Eckstein		15.030.2

Relevant Literature:

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
12. Energiegerechtes Bauen und Modernisieren,
Wuppertal Instiut für Klima Umwelt Energie
Birkhäuser Verlag, Basel
13. Solar Energy in Architecture and Urban Planning
Thomas Herzog (Hrsg.), Prestel Verlag, München
14. Technologie des ökologischen Bauens, Daniels
Birkhäuser Verlag, Basel

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Photography	L2	Tue	9.50-11.30	10/70	04/20	Laeri		05.020.1

Syllabus:

Motto: Elements of Self-Visualization

Content:

- 1) What is an image? Images and illusions; a short trip through the history of visual arts
- 2) Principles of the imaging geometry
- 3) What is light? classical interpretation of light as an electromagnetic wave)
- 4) Optical materials
- 5) Geometrical optics
- 6) The large format camera
- 7) Optics of illumination
- 8) Properties of film material
- 9) Densitometry; the zone system
- 10) The darkroom
- 11) Basics of photo chemistry
- 12) Color photography
- 13) Electronic cameras and imaging
- 14) The xerographic process; "electronic print"
- 15) Modern theory of light; the photon
- 16) Holographic images

Relevant Literature:

- Wahrnehmungsproblem: E. H. Gombrich, "Kunst und Illusion", Belser, Stuttgart, 1978, ISBN 3-7630-1671-6
 - Geschichte der Fotografie: Beaumont Newhall, "The History of Photography",
The Museum of Modern Art New York, Distributed by the New York Graphic Society Books, Little, Brown and Company, Boston, 1982, ISBN 0-87070-381-1
 - Soziologie der Fotografie: Gisele Freund, "Photography and Society", David R. Godine Publ. Inc., Boston, 1982, ISBN 0-87923-428-8
- Zu beiden Themen siehe auch die seit etwa 1982 leider nicht mehr erscheinende Zeitschrift "CAMERA", C. J. Bucher-Verlag, Luzern (einzelne Nummern im Antiquariat auffindbar)
- Grundlagenlehrbücher der Fotografie:
Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",

Vol. 2 "The Negative",
Vol. 3 "The Print",
New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
Vol. 3: 1984, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch in
deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

-Grundlagen über die Physik des Lichtes:

R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, "Lectures
on Physics, Vol. 2", Addison-Wesley, Reading,
Massachusetts, 1971, (mittlerweile auch in
Deutscher (schlechter) Übersetzung)

-Grundlagen technische Optik:

H. Naumann, G. Schröder, "Bauelemente der Optik",
Carl Hanser Verlag, München, 1987, ISBN
3-446-14960-0

-Technische Aspekte der Fotografie:

- D. Solf, "Fotografie", Fischer Taschenbuch
- E. Mutter, "Kompendium der Photographie", (2 Bde.)

-Populäre Literatur: Time-Life Serie über die Photographie, empfehlenswert
vor allem die Bändchen "Die Kamera", "Die Farbe",
"Das Bild". Die Reihe ist vergriffen, die Bändchen sind
mit etwas Glück im Antiquariat zu finden.

Course Cycle:

each year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hands-on photography laboratory	P3	*	9.00-12.00	2D/134	Aushang	Laeri		05.022.5

Syllabus:

- 1 The large format camera
- 2 Negative development
- 3 Enlargement
- 4 Digital photography
- 5 Image processing with Photoshop

Relevant Literature:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
 Vol. 2 "The Negative",
 Vol. 3 "The Print",
 New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
 Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
 Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
 Vol. 3: 1984, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch
 in
 deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
 Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

Course Cycle:

each year

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	14.04.	Göttsching		16.006.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Introduction in the technology of pulp and paper manufacturing</u>	V2	Wed	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	04/15	Göttsching	16.006.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierprüfung, Teil II	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Paper testing and paper physics</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens	16.176.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introductory Physics I	L3	Tue	10.20- 11.30	9/030	13.04.	Benner		05.005.1
		Thu	10.25- 11.30	9/030				
Introductory Physics I	E2	Thu	8.00- 9.40	2D/51 10/80 11/113 11/121	15.04.	Benner		05.005.2
		Thu		8.30- 10.00				

Syllabus:

Mechanics

- Particle kinematics
- Momentum and energy, collisions
- Mechanics of rigid bodies
- Mechanics of fluids

Oscillations and Waves

- Harmonic oscillations
- Coupled pendulums
- Fourier analysis
- Wave propagation
- Sound waves

Thermodynamics

- Kinetic theory of gases
- The laws of thermodynamics
- Real Gases
- Heat transfer

[Homepage of the Lecture](#)

Relevant Literature:

e.g.: E. Hering, R. Martin und M. Stohrer, "Physik für Ingenieure", Springer Verlag Berlin, 1997, ISBN 3-540-6244-2

Additional literature will be named in the first lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00- 9.30	75/24K	21.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40- 11.10	75/528	21.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00- 11.30	75/528				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Ergonomics II	V2	Wed	8.00- 9.30	75/24K	04/15	Landau	16.101.1
Ergonomics II	Ü1	Wed	9.40-11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter	16.101.2
		Thu	10.00- 11.30	75/528			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum ET-GEW. * (s.bes.Aush.)	P3	Mo	14.00- 17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Ermeler, Fugel, Hardt, Keim, Paede, Schoen, NN		18.707.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Measuring Techniques Laboratory</u>	P3	Mon	14.00- 17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender	17.107.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in Energy Technology, GWL * - 14:00-18:00	P4	Wed	*	33/15	Aushang	Balzer, Binder, Zürneck/Brandl, Hoffmann, Pfeiffer, R.		18.713.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente II	V2	Di	9.50-11.30	11/107	13.04.	Neudörfer		16.013.1
Mechanik und Maschinenelemente II	Ü2	Mi	13.45-15.15	11/107	14.04.	Enders, Neudörfer		16.013.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components II</u>	V2	Tue	13.30-15.00	75/201	04/14	Neudörfer	16.013.1
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components II</u>	Ü2	Wed	13.45-15.15	11/107	04/15	Neudörfer	16.013.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mathematik IV (halbsemestrig)	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	12.04.	Finckenstein, von		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
Mathematik IV (halbsemestrig)	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	13.04.	Finckenstein, von, NN		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110 12/330				
		Mi	11.40- 13.20	2D/409K 11/9 12/330				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	V4	Mon	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann	04.017.1
		Thu	11.40- 13.20	47/052			
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	Ü2	Tue	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel	04.017.2
		Tue	11.40- 13.20	11/109 11/110			
		Wed	11.40- 13.20	11/9 11/314			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
exkursions to plants of chemical industry	EX2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffler		07.139.7

Syllabus:

visit of plants of chemical industry, students shall get an idea of processes in the industry and should have the chance to talk to people working there

Prerequisites (necessary knowledge):

laboratory course in organic chemistry

Relevant Literature:

K. Weissermel, H.-J. Arpe: Industrielle Organische Chemie

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquy for advanced students	C2	Tue	13.00-14.30	70/39	04/20	Antoni-Komar		07.155.6

Syllabus:

The colloquy is a forum for scientific exchange. Scientific papers in progress will be introduced and discussed with regard to their main questions.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs vom 15.2. bis 1.3.99 ganzt.	S4	*	8.00- 18.00	72/05	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	8.00- 18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel	07.185.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Cosmetics Chemistry, 70/18	L3	Mon	8.55-11.30	000/0000	04/12	Motitschke		07.190.1

Syllabus:

Introduction into the field of cosmetics, especially skin care products

Prerequisites (necessary knowledge):

lecture and lab course in organic chemistry

Relevant Literature:

Schrader: Grundlagen und Rezepturen von Kosmetika, Hüthing Verlag
 Umbach: Kosmetik, Thieme-Verlag

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
organic chemistry	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	04/12	Neunhoeffer		07.201.1
organic chemistry	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	04/12	Neunhoeffer		07.201.2

Syllabus:

complete organic chemistry, classes of compounds, mechanisms

Prerequisites (necessary knowledge):

first examination in organic chemistry

Relevant Literature:

textbooks of organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical course in organic chemistry	P30	Tue	8.00-18.00	70/151	13.04.	Neunhoeffer		07.203.5
		Wed	8.00-18.00	70/151				
		Thu	8.00-18.00	70/151				
		Fri	8.00-18.00	70/151				

Syllabus:

complete organic chemistry, classes of compounds and mechanisms. The students have to prepare ca. 20 compounds and have to solve ca 10 analytical problems.

Prerequisites (necessary knowledge):

first examination in organic chemistry or test during lecture in organic chemistry

Relevant Literature:

textbooks of organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practice in experimental teaching in organic chemistry	E2	Wed	16.00-18.30	72/6	04/14	Neunhoefffer/ Bachmann		07.292.2

Syllabus:

Students have to present an hour of teaching in organic chemistry at a high school, problems from complete organic chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

lecture in organic chemistry
lab course in organic chemistry

Relevant Literature:

textbooks in organic chemistry
textbooks in organic chemistry for high schools
books with experiments in organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics for Biologists	L2	Fri	9.50-11.30	9/030	04/16	Oeschler		05.120.1
Physics for Biologists	E2	Mon	13.30-15.10	11/107	19.04.	Oeschler		05.120.2
		Wed	9.50-11.30	2D/51 24/265				

Relevant Literature:

Dransfeld, Kienle Physik I, II, III
D. C. Giancoli Physics (Principles with applications)
weitere Informationen in der Vorlesung am 16.4.99

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analysis I	L4	Di	11.40-13.20	11/152	23.04.	Roch/ Ebenfeld, Franzke	3,0	04.015.9
		Fr						
Analysis I	E2	Mi						
Analysis I	V4	Di						
		Tutorium zu Analysis I f. M.		T2	Mo			
		Mi						
		Fr						
Analysis I	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/12 11/107	04/21	Roch/Eberfeld, Franzke		04.015.2

Syllabus:

Sets and mappings, real and complex numbers, convergence of sequences and series, continuity of functions, elementary functions (such as power, trigonometric, exponential, logarithm function), calculus for functions in one real variable.

Prerequisites (necessary knowledge):

matriculation

Relevant Literature:

- [1] O. Forster: Analysis I. Vieweg.
- [2] M. Barner, F. Flohr: Analysis I. de Gruyter.
- [3] H. Heuser: Lehrbuch der Analysis. Teubner.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Philosophy and Mathematics	L4	Tue	9.50-11.30	2D/204K	13.04.	Krabs	6,0	04.055.1
		Thu	11.40-13.20	2D/315				

Syllabus:

At the beginning it is shown with the aid of historical texts how mathematics is incorporated into greek philosophy from its very beginning in the classical antiquity. For this purpose texts from Plato and Aristotle are used.

Then it is shown how this tradition is continued into medieval scholastics.

On using Descartes and Leibniz it is demonstrated how mathematics evolves as foundation of a scientific understanding of the world. This culminates in Kant's understanding of mathematics as a foundation of every science, even more, as a prototype of a science which he takes as an example in his attempt to establish metaphysics as a science.

Thereafter we are concerned with Frege's attempt in the 19th century to develop arithmetic out of logic, an attempt which is known to have failed. In this context we also deal with the contradictions of Cantor's set theory which are known to have led to the crisis of the foundations of mathematics at the beginning of the 20th century.

This is closely related to Hilbert's attempt to put mathematics on a rigorous basis with the aid of the axiomatic method.

Finally it is shown that due to Gödel's theorem of undecidability this attempt must also be considered as a failure.

In this context an analogy between Gödel's statements and the famous ``Antinomien'' in Kant's critique of pure reason is pointed out.

Form of Teaching: Lecture with discussions.

Aims: It is intended to create a better understanding of the incorporation of mathematics into philosophy.

Office Hours: By appointment.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Will be provided during the lecture

Course Cycle:

None

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
PS I	PS2	Wed	9.50-11.30	2D/204K	04/14	Mäurer	3,0	04.036.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analysis II	T2	Mon	9.50-11.30	2D/404K 11/11	12.04.	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	3,0	04.004.9
		Mon	14.25-16.05	2D/404K				
		Tue	11.40-13.20	2D/51 11/121				
Analysis II	L4	Tue	9.50-11.30	2A/024	13.04.	Neeb	7,0	04.004.1
		Thu	14.25-16.05	47/051				
Analysis II	E2	Wed	8.00- 9.40	2D/404K	14.04.	Neeb/Biller, Neumann, Wüstner	<input type="checkbox"/>	04.004.2
		Wed	14.25-16.05	10/80 12/344				
		Thu	11.40-13.20	11/113				

Relevant Literature:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall ein Lehrbuch über Analysis benutzen. Hinweise dazu werden auf einem Merkblatt zu Analysis II gegeben. Skriptblätter werden zur Ergänzung ausgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
MCS: Analysis II (englisch)	L4	Mon	8.00- 9.40	11/10	26.04.	Hofmann (em.)	6,0	04.060.1
		Wed	8.00- 9.40	11/10				
MCS: Analysis II (englisch)	E2	Thu	11.40- 13.20	12/244	04/15	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.2
MCS: Analysis II (englisch)	T2	Tue	9.50- 11.30	11/152	04/13	Hofmann (em.)/ Mittenhuber, Wüstner	3,0	04.060.9

Relevant Literature:

Neben der Vorlesung sollten die Hörer auf jeden Fall ein Lehrbuch über Analysis benutzen. Hinweise dazu wurden auf dem Merkblatt zu Analysis I gegeben. Ein Skript wird zur Ergänzung ausgegeben.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
MCS: Linear Algebra II (englisch)	L2	Wed	9.50-11.30	10/80 11/116	04/14	Keimel	3,0	04.070.1
MCS: Linear Algebra II (englisch)	E2	Thu	9.50-11.30	11/102	04/15	Keimel	3,0	04.070.2

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 second term we shall use the concepts, ideas and methods introduced in the first term. We shall study linear transformations and matrices, their eigenvalues and eigenvectors, their normal forms (diagonalization, Jordan normal form). We shall apply these methods to special kinds of matrices like orthogonal and unitary matrices, symmetric and hermetian matrices etc. We use these methods for the classification of quadratic surfaces. The concepts and methods developed in the course will be used in the second year for solving ordinary linear differential equations and in the course on Numerical methods. They are applied in statistics, in computer graphics, and in other fields.

Prerequisites (necessary knowledge):

Linear Algebra I

Relevant Literature:

The contents of the course will be documented in a handout. Otherwise, the same books are recommended as in the first term.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
PS II	PS2	Mon	16.15-17.55	2D/409K	Aushang	Hartmann	3,0	04.026.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
PS II Games and Gambling	PS2	Mon	13.30-15.10	11/123	04/19	Kindler	3,0	04.025.3

Syllabus:

Games with perfect information, matrix games, winning probabilities in card games, lotto, etc.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	11.40-13.20	11/10	19.04.	Streicher	3,0	04.186.3

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Fourier Series	PS2	Mon	11.40-13.20	11/10	04/20	Farwig	3,0	04.186.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
PS II (Project), see notice (LaG)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Wille	3,0	04.022.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik II (Elektrodynamik und Optik) (auch f. LaG)	V4	Di	8.00-9.40	9/030	13.04.	Hoffmann	7,0	05.003.1
		Do	8.00-9.40	9/030				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Physics II	V4	Tue	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Tschudi	05.003.1
		Thu	8.00- 9.40	9/030			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übungen zur Physik II	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/10	19.04.	Hoffmann/ Frank, Rosmej		05.006.2
		Mo	13.30- 15.10	11/223				
		Mi	13.30- 15.10	11/25				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Exercises to Physics II</u>	Ü2	Mon	9.50-11.30	11/10	15.04.	Tschudi	05.006.2
		Mon	13.30-15.10	11/223			
		Wed	11.40-13.20	11/252			
		Wed	13.30-15.10	11/25			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Physics - An Introductory Course	L3	Tue	13.30-15.10	2A/024	13.04.	Mulser	7,0	05.014.1
		Thu	11.40-12.25	2A/024				
Theoretical Physics - An Introductory Course	E2	Thu	9.50-11.30	2D/409K 11/113	15.04.	Mulser/Bauer, Ruhl	<input type="checkbox"/>	05.014.2
		Fri	11.40-13.20	9/109				

Syllabus:

Basic coConcepts of Theoretical Physics (especially of Mechanics) and mathematical methods vector analysis.

Topics: Kinematics of mass points and rigid bodies, forces, potentials, Galilei and Lorentz transformations, fundamental laws of thermodynamics, entropy, thermodynamic potentials.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of linear algebra and analysis

Relevant Literature:

will be indicated at the beginning of a new chapter

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	12.04.	Weber	6,0	04.011.1
Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25 11/209	12.04.	Weber/Nedelmann, Riemenschneider		04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mo	13.30- 15.10	12/31				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	V2	Mon	8.00- 9.40	47/051	04/20	Farwig	6,0	04.011.1
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	Ü2	Mon	9.50-11.30	11/12 11/25 11/209	20.04.	Farwig/ Franzke		04.011.2
		Mon	11.40- 13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mon	13.30- 15.10	12/31				

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supplementary Studies in Numerical Mathematics	L2	Wed	9.50-11.30	11/113	04/14	Spellucci	3,0	04.141.1
Supplementary Studies in Numerical Mathematics	E2	Mon	14.25-16.05	11/104	04/19	Spellucci/ Felkel	3,0	04.141.2

Syllabus:

Topics:

Iteration processes for large linear equation systems.
 Numeric solution of the intrinsic matrix value problem. Quick
 Fourier transformation.

Typical sample problems:

Solution of the discrete Poisson equation in R^3 ; calculation of fundamental
 vibrations of a fixed plate; analysis of a periodic signal.

Contents:

Elementary relaxation-type iteration processes. Block iteration processes.
 The cg process. The generalised minimal residues process. The Kaczmarz method.
 The SOR-Newton process. Intrinsic value localisation. The sensitivity of the
 intrinsic value problem. Hessenberg-type transformation. Iteration processes
 based
 on v. Mises and Wielandt. The QR process. The Lanczos process. The QZ algorithm.
 The calculation of singular value factoring. FFT based upon Cooley and Tukey.
 Practical
 exercises using MATLAB and the locally developed NUMAWWW system.

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of all mathematical disciplines (4th sem. and above)

Prior knowledge:

Linear Algebra I and II. The course does not related to the contents of
 "Introduction to Numerical Mathematics" (WS 98/99).

Relevant Literature:

J.Stoer, R.Bulirsch: Einführung in die Numerische Mathematik,

Band II. Heidelberger Taschenbuch, Springer Verlag. A complete script will be provided in TEX.

Course Cycle:

each SS

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Pro-Seminar in Field-Related Didactics (LaG)	PS4	Tue	14.25-16.05	2D/404K	04/20	Kamleiter	6,0	04.112.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Physics II (Electrodynamics)	L4	Tue	11:40- 13:20	2A/024	13.04.	Sauermann, H.	8,0	05.011.1
		Thu	9.50-11.30	2A/024				
Theoretical Physics II (Electrodynamics)	E2	Thu	11:40- 13:20	10/80 11/25	15.04.	Sauermann, H.		05.011.2
		Fri	11:40- 13:20	2A/208 11/252				

Syllabus:

Electro- and Magnetostatics: Boundary value problems (in cylindrical, spherical coordinates etc.; Greens functions), macroscopic equations. Maxwell equations: Electromagnetic waves in free space as well as in dispersive and conducting media; reflection and refraction of waves; radiating systems and diffraction; conservation laws for a system of charged particles and el. magn. fields; vector and scalar potentials (retarded Greens functions); moving charges and the Lienard-Wiechert potentials; the relativistically covariant formulation of the theory

Relevant Literature:

Jackson, Klass. Elektrodynamik
Panofsky u. Phillips, Classical Electricity and Magnetism
D. Landau u. E. M. Lifshitz, Klass. Feldtheorie

Course Cycle:

every second semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)	L2	Mon	9.50-11.30	11/123	04/12	Greve	3,0	06.007.1

Syllabus:

1. Constraints
2. Lagrangian equations
3. Hamiltonian mechanics
4. Variational principles
5. Hamilton-Jacobian theory

Relevant Literature:

Goldstein, Klassische Mechanik (AULA-Verlag Wiesbaden)
 Scheck, Mechanik (Springer-Verlag, Heidelberg)
 Hutter, Vorlesungsskript 'Ergänzungen zur theoretischen Mechanik'
 Greve & Bauer, Vorlesungsskript 'Theoretische Mechanik', Kap. 3

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Analysis in School Instruction (f. LaG,LaB)	L2	Wed	8.00- 9.40	12/36	04/14	Bruder	3,0	04.157.1
Analysis in School Instruction (f. LaG,LaB)	E2	Tue	11.40-13.20	12/31	04/20	Bruder	3,0	04.157.2

Syllabus:

The history of analysis and the step-by-step treatment of the subject in higher secondary education to up to and including the present-day predominance of the aspect of calculus represent the point of departure for the systematic development of a didactic concept of "local rate of change" for the teaching of the basic principles of analysis in classes 8 through 13.

In addition to alternative approaches to essential definitions and to the treatment of individual functional categories, the course will focus upon aspects of practical application. The lecture is expressly designed to take into account the potential benefits of graphics-capable pocket computers and the consequences of their use with respect to the goals and contents of analysis, particularly in grades 12 and 13. Students will be expected to prepare instructional materials - for the purposes of introduction, practice and complex application (to "open" problems as well). These materials will be presented, discussed and revised in class.

Relevant Literature:

Tietze/Klika/Wolpers: Mathematikunterricht in der Sekundarstufe II. Bd. 1: Fachdidaktische Grundfragen - Didaktik der Analysis. Vieweg 1997

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Linear and Non-Linear Optimisation (also for Phys., ET, MB, CS, Mech., BI, 4th sem. and above)	L4	Tue	14.25-16.05	1/103	14.04.	Spellucci	6,0	04.154.1
		Wed	14.25-16.05	11/112				
Introduction to Linear and Non-Linear Optimisation (also for Phys., ET, MB, CS, Mech., BI, 4th sem. and above)	E2	Tue	16.15-17.55	1/103	04/27	Spellucci	3,0	04.154.2

Syllabus:

Topics:

Introduction to linear and non-linear optimisation with continuous variables with reference to problems encountered in practical applications. Optimality conditions. A selection of the most important processes currently in use.

Typical problems:

From various disciplines: determination of chemical balance (chemical process engineering), optimum design of a bearing structure, design of an antenna

Overview of course contents:

Optimality conditions, parameter sensitivity. Unrestricted minimization: matrix search, (quasi) Newton and cg processes. Special processes for compensation processes. Projection processes for linearly restricted problems, especially linear and quadratic problems. Multiplier methods, SQP processes (and linearisation processes). Interior-point methods. Relaxation and branch & bound for mixed integral problems. Overview of and access to available software. Seminar participants will have the opportunity to test processes on the basis of existing implementations using department computers.

Prerequisites (necessary knowledge):

Target group:

M*, ET, MB, BI, MECH, PHYS, 4th semester and above

Prior knowledge:

Fundamentals of analysis and linear algebra as covered in basic lectures in Mathematics.

Relevant Literature:

Avriel, M. et al.: Mathematical programming for industrial engineers, Marcel Dekker, 1996; Bertsekas, D.: Nonlinear Programming, Athena Scientific, 1995; Fletcher, R.: Practical methods of optimization, Wiley 1987; Gill/Murray/Wright: Practical Optimization, Acad. Press 1980; Spellucci, P.: Numerische Verfahren der nichtlinearen Optimierung, Birkhäuser 1993. A lecture script will be provided.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Topological Groups	L2	Fri	9.50-11.30	47/10	04/16	Wüstner	3,0	04.129.1

Syllabus:

Circle of Ideas:

The theory of topological groups connects the group theory with topological attributes. In particular, one demands an additional attribute for the group operations, namely the continuity. Prominent representatives of topological groups are matrix groups, but the theory contains a substantial larger class of groups. Moreover, the theory of topological groups is the foundation for the theory of Lie groups.

Contents: Concepts of the topology needed for topological groups, definition and theorems for general topological groups, linear groups and transformation groups, locally compact groups, integration on locally compact spaces, the group algebra, the dual group

Prerequisites (necessary knowledge):

Group Targeted:

Students of Mathematics and Physics after the Vordiplom

Prerequisites:

Stuff of the undergraduate courses

Relevant Literature:

Dieter Lutz, Topologische Gruppen, Bibliographisches Institut, Zürich, 1976

Course Cycle:

irregularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Projective Geometry	L3	Tue	9.50-11.30	2D/404K	13.04.	Hartmann	4,5	04.139.1
		Wed	9.50-10.35	2D/404K				

Relevant Literature:

1) Kadison, Kromann: Projective Geometry, 2) Lenz: Projektive Geometrie

Course Cycle:

2 Jahre

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group and Presentation Theory	L4	Tue	8.00- 9.40	11/175	13.04.	Mäurer		04.126.1
		Fri	8.00- 9.40	11/104				
Group and Presentation Theory	E2	Wed	8.00- 9.40	11/104	04/14	Mäurer		04.126.2

Syllabus:

Operations of groups on sets, groups S_3 , SU_2 and their relationships to quaternions, the infinite subgroups of S_3 , linear presentation of groups and their characters, whole algebraic numbers and their application in character theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Target group:

Diploma candidates in Mathematics and Physics

Required knowledge.

Linear algebra, basic principles of group theory

Relevant Literature:

J.P. Serre: Linear representations of finite groups, Springer 1977

I.M. Isaacs: Character Theory of finite groups. Academic Press, 1976.

A script will be issued for the lecture.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Differential geometry II	L3	Tue	11.40-13.20	10/5	13.04.	Heil	4,5	04.140.1
		Thu	9.50-10.35	10/80				
Differential geometry II	E1	Thu	10.45-11.30	10/80	04/15	Heil	1,5	04.140.2

Syllabus:

Hypersurfaces (surface theory in higher dimensional spaces), Riemannian geometry (extension of the inner geometry to manifolds which do not lie in Euclidean spaces). According to students' interests: minimal surfaces, maps, general relativity

Relevant Literature:

M.doCarmo: Riemannian geometry
 F. Morgan: Riemannian geometry, a beginner's guide

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Functional analysis and integral equations	L4	Mon	9.50-11.30	10/80	12.04.	Heil	4,0	04.105.1
		Wed	11.40-13.20	10/95				
Functional analysis and integral equations	E2	Fri	8.00- 9.40	11/223	04/16	Mengler	3,0	04.105.2

Syllabus:

Metric spaces, Banach fixed point theorem, normed vector spaces, continuous linear operators and functionals, compact operators and integral equations, Hilbert spaces, Fredholm alternative, applications of unbounded operators to quantum mechanics

Relevant Literature:

H.W.Alt: Lineare Funktionalanalysis

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
History of Mathematics: Analysis from Euler to Riemann	L2	Thu	*	Aushang	Aushang	Laugwitz	3,0	04.171.1

Syllabus:

The historical development of concepts of analysis from 1740 to 1860 will be examined with reference to the writings of important mathematicians (Euler, Lagrange, Fourier, Gauß, Cauchy, Dirichlet, Riemann).

Prerequisites (necessary knowledge):

Students of Mathematics

Required knowledge:
Analysis I, II

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sobolev Spaces on Domains	L2	Wed	14.25-16.05	11/9	04/14	Trebels	6,0	04.226.1
Sobolev Spaces on Domains	E1	Thu	14.25-16.05	11/104	04/22	Trebels	3,0	04.226.2

Syllabus:

Themes :

Various problems of real analysis and partial differential equations lead to different types of Sobolev spaces. We shall restrict our scope to an investigation of original Sobolev spaces, as the basic concepts of the study of Sobolev-type spaces share a number of fundamental characteristics.

Overview of topics:

The following topics will be discussed: approximation through smooth functions, embedding and compacting sets, the problem of trace and continuation sets. The most important investigative tools will be smooth functions with variable steps and integral representations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Target group:

Students of Mathematics

Required knowledge:

Functional analysis and L_p theory.

Relevant Literature:

V. I. Burenkov: Sobolev Spaces on Domains. B.B. Teubner, Stuttgart, 1998.
A course script will be distributed.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Navier-Stokes Equations	L3	Mon	11.40-13.20	11/209	12.04.	Farwig	4,5	04.173.1
		Thu	11.40-12.25	11/121				
Navier-Stokes Equations	E1	Thu	12.35-13.20	11/121	04/15	Farwig	1,5	04.173.2

Syllabus:

Navier-Stokes equations are the basic equations applicable to fluid flow mechanics of -resistant, non-compressible liquids such as water. The equations will be derived in the course of the lecture and analysed mathematically on the basis of stationary and non-stationary examples. Unresolved problems such as the regularity of universal non-stationary solutions will be discussed in the context of three-dimensional space.

Topics:

Stationary Stokes- and Navier-Stokes equations,
flow conditions in areas with holes, construction
 of weak and strong solutions of non-stationary
Navier-Stokes equations, unequivocality, stability,
 Energy inequations, investigation of potentially singular
 behaviour

Prerequisites (necessary knowledge):

Target group:

Students of Mathematics, Physics, Mechanics and Mechanical Engineering

Prior knowledge:

Basic knowledge of functional analysis and partial differential equations

Relevant Literature:

R. Temam: Navier-Stokes Equations. Theory and Numerical

Analysis. North-Holland 1977

R. Temam: Navier-Stokes Equations and Nonlinear Functional Analysis. SIAM 1995

G. P. Galdi: An Introduction to the Mathematical Theory of the Navier-Stokes Equations I, II. Springer 1994

O. A. Ladyzhenskaya: The Mathematical Theory of Viscous Incompressible Flow. Gordon and Breach 1969

Course Cycle:

unregelmässig

Course Language:

German oder English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Partial Differential Equations (also f. Phys., ET, MB, BI)	L4	Mon	13.30-15.10	2D/51	12.04.	Bruhn	6,0	04.163.1
		Thu	8.00- 9.40	47/10				
Partial Differential Equations (also f. Phys., ET, MB, BI)	E2	Tue	16.15-17.55	11/104	04/13	Bruhn	3,0	04.163.2

Syllabus:

Themes:

Partial differential equations describe changeable processes that are dependent upon more than one variable (time, space, degree of freedom) and appear in many different fields of science. Thus the theory of partial differential equations is a prerequisite foundation for work in applications and in numerical mathematics, mathematical physics, control theory, etc. as well as in the "pure" mathematical disciplines of differential geometry, operator theory, index theory, etc.

Prerequisites (necessary knowledge):

Target groups:

Students of Mathematics (diploma and teacher candidates), Physics, ET, MB, BI who have completed the pre-diploma or intermediate-level examination.

Required knowledge:

Contents of lectures during the basic phase of study. The lecture is not based directly upon previous courses.

Relevant Literature:

F. Erwe, E. Peschl: Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung, Bd. 87, Bibliographisches Institut Mannheim, 1973.

E. Kamke: Differentialgleichungen I. und II. Akad. Verl.Ges. Leipzig, 1964/1962

F. John: Partial Differential Equations. Springer, 1971.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Mathematical Finance	L2	Fri	9.50-12.25 (14tägl.)	2D/51	16.04.	Korn	3,0	04.170.1
Introduction to Mathematical Finance	E1	Fri	13.30-14.25 (14tägl.)	2D/51				
Introduction to Mathematical Finance	Ü1	Fr	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/51	04/23	Korn	1,5	04.170.2

Syllabus:

The course will give an introduction to modern, continuous-time finance, especially to the topics of option pricing and portfolio optimization. The main mathematical tools such as Hô-calculus, change of measure on stochastic control will be developed during the lectures.

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge on stochastic processes

Relevant Literature:

Lamberton/Lapeyre "Introduction to stochastic calculus applied to finance"; Korn "Optimal portfolios", Korn & Korn "Optionsbewertung und Portfolio-Optimierung"

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

english

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elementary Geometry for LaG	L2	Mon	9.50-11.30	10/95	04/12	Stein	3,0	04.045.1

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
AG: Conceptual Analysis	S2	*	*	2D/201	Aushang	Burmeister, Wille/Dau, Lengnink, Prediger, Strahinger, Stumme, Wolff	6,0	04.107.4

Syllabus:

Formal conceptual analysis is a method used in the data analysis and information processing. It has been developed in recent years within the project group Mathematisation/Conceptual Analysis. The many different aspects of formal conceptual analysis, from matters of classification to measurement theory, will be discussed and examined in the project group.

Prerequisites (necessary knowledge):

Target group:

Students of Mathematics (main phase of study)

Required knowledge:

The course will build upon knowledge acquired during the basic phase of study. A basic knowledge of order and lattice theory will be helpful. The open approach to learning pursued in the project group may generate the need to acquire additional knowledge. Assistance will be provided. Readers will be made available in 2d/201.

Relevant Literature:

B. Ganter, R. Wille: Formale Begriffsanalyse, Springer, 1996

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar Sophus Lie	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	04/13	Neeb	6,0	04.228.4

Syllabus:

Selected topics in Lie theory of groups and semigroups, representation theory, structure theory of topological groups.

Relevant Literature:

Individual subjects.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematical Modelling and Numerical Simulation of Technical Systems	S2	Mon	18.05-19.45	2D/204K	04/12	Kiehl	6,0	04.114.4

Syllabus:

The seminar covers problems in technical applications. It will focus on automatic and computer aided mathematical modelling, and on the numerical simulation.

Prerequisites (necessary knowledge):

The seminar is thought for graduate students of mathematics and similar subjects, with basic knowledge in numerical analysis, especially numerical treatment of ordinary differential equations.

Relevant Literature:

will be given for each talk individually

Course Cycle:

non-periodically

Course Language:

german

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Themen aus der Fourieranalysis	S2	*	*	Aushang	Aushang	Trebels	6,0	04.225.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics</u>	V2	Wed	14.25- 16.05	11/109	04/15	Günther, Simeon	3,0	04.225.1
<u>Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics</u>	Ü1	Tue	14.25- 15.10	12/31	04/21	Günther, Simeon	1,5	04.225.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Field-Related Didactics	S2	Thu	14.25-16.05	2D/101	04/22	Frank	6,0	04.155.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar AG 2	S2	Do	14.25- 16.05	2D/204K	15.04.	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier		04.204.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Open Seminar of the unit "Geometry and Algebra" (AG2)</u>	S2	Thu	14.25- 16.05	2D/409K	04/20	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.204.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Open Seminar of the AG 6	S2	Mon	9.50-11.30	2D/409	04/14	Alber, Farwig/ Chelminski, Ebenfeld		04.159.4

Syllabus:

In the "Open Seminar" of the AG 6 visitors as well as members from the AG 6 will give talks about recent topics in the theory of Partial Differential Equations. The talks will be announced in the Internet under the address www.mathematik.tu-darmstadt.de/ags/ag6

Prerequisites (necessary knowledge):

Everyone interested is welcome

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German or English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik II	V3	Di	11.40-13.20	11/352	13.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
Kontinuumsmechanik II	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	15.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Continuum mechanics II</u>	V3	Tue	11.40-13.20	11/252	14.04.	Tsakmakis	06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252			
<u>Continuum mechanics II</u>	Ü1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/16	Tsakmakis/ Grammenoudis	06.112.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elliptical Curves and Cryptography	L2	Tue	17.10-18.50	12/34	04/13	Paulus		20.127.1
Elliptische Kurven und Kryptographie	Ü2	Mo	14.25-16.05	12/144	05/03	Paulus		20.127.2

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Digital Signatures	L2	Thu	9.50-11.30	23/133	04/15	Biehl		20.226.1
Digital Signatures	E1	Thu	15.20-16.55	12/34	04/22	Biehl, Abels		20.226.2

Syllabus:

Digital Signatures are a central component of modern cryptographic systems. In analogy to handwritten signatures on paper documents digital signatures are used to guarantee the authenticity of electronic documents. Thus they play an important role for example in secure and reliable systems for electronic commerce.

In this course we will study the following topics:

1. Preliminaries from number theory, probability theory, complexity theory and combinatorics.
2. Definition of digital signature schemes and cryptographic hash functions
3. Some digital signature schemes: RSA, DSS, ElGamal, Rabin, Fiat-Shamir, Schnorr signature scheme
(with considerations concerning their efficiency)
4. Some cryptographic hash functions
5. Attacks: general types and special attacks concerning the studied examples
6. Digital signature schemes with special properties and applications:
 - One-time signature schemes
 - Blind signatures
 - Undeniable signatures
 - Designated confirmer signatures
 - Fail-Stop signatures
7. Methods for signing large sets of messages: Tree Authentication
8. Practical aspects of the usage of digital signatures: key management, standards, legal and political situation

Course Cycle:

not regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry A for physicists	L2	Fri	8.00- 9.40	2A/024	04/16	Dinse		07.014.1
Physical Chemistry A for physicists	E1	Fri	9.50-10.35	2A/024	04/16	Dinse, NN		07.014.2

Syllabus:

- I. Introduction
- II. Properties of gases
- III. The first law of thermodynamics
- IV. The second Law of thermodynamics
- V. Phase changes

Relevant Literature:

P.W. Atkins "Physical Chemistry, 5th Ed., Oxford
G.M. Barrow, Physical Chemistry, 6th Ed., McGraw-Hill

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vorl. zum Kleinen chem. Praktikum für Physiker, Geologen, Meteorologen	V2	Fr	9.50-11.30	47/054	16.04.	Kober		07.022.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>how to practice chemistry in laboratory</u>	V2	Fri	9.50-11.30	47/054	04/17	Kober		07.022.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
V+ Ü: Organische Chemie für Biologen, Physiker und LaG	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	14.04.	Lindner		07.054.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Organic Chemistry	V3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/15	Veith	07.054.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für Biologen (alter Studienplan 4. Semester), Physiker und LaG	P4	*	*	Aushang	Aushang	Lindner/ Wagner, NN		07.055.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner	07.055.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Preparatory Course: Quantum Mechanics	L2	Wed	9.50-11.30	2A/024	04/14	Grewe	5,0	05.021.1
Preparatory Course: Quantum Mechanics	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	10/80	14.04.	Grewe		05.021.2
		Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	10/70				

Relevant Literature:

Keine ausdrückliche Empfehlung

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
"Attraktive Physik an der TU Darmstadt - ein Forschungsquerschnitt durch die Institute" (OV für Stud. im 4.-8. Sem.)	2	Mi	15.20-17.00	2/213	14.04.	Alle HL des FB		05.048.0

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Attractive physics at TUD - an overview of the research activities of the institutes</u>	2	Wed	15.20-17.00	2/213	04/15	Alle HL des FB	05.048.0

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Physics Lab* An 04/14, 2nd floor, 15:00, HS Foyer 9/	P6	*	*	Aushang	Aushang	Heber, Tschudi, Zilges	12,0	05.175.5

Syllabus:

[HOMPAGE of the course](#)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Solid State Physics I	L3	Tue	8.00- 9.40	2/213	13.04.	Feile	5,0	05.106.1
		Thu	11.40-12.25	2/213				
Solid State Physics I	E1	Tue	11.40-13.20	10/70	13.04.	Feile, NN	<input type="checkbox"/>	05.106.2
		Thu	12.35-13.20	2/213 10/95				
		Thu	13.30-14.15	10/70				

Syllabus:

1. Structure of solids
periodic assemblies
consequences of symmetries
examples of crystal structures
2. structure determination
direct space: tunneling microscope
reciprocal lattice
diffraction methods
Ewald construction / Bragg condition
experimental methods
structure factor
quasicrystals
3. binding forces
4. dynamical properties of crystals
elastic modules of isotropic solids
elastic modules of anisotropic solids
determination of elastic constants
lattice dynamics
experimental determination of lattice vibrations
5. thermal properties of solids
energy of the phonon system
phonon density of states
specific heat of the phonons
scattering on phonons
6. metals
electrons in metals
Drude-model
Sommerfeld-model

Relevant Literature:

- (0) script available for copying from the library
- (1) N.W. Ashcroft und N.D. Mermin, Solid State Physics, Holt, Rinehart and Winston, New York
- (2) Ch. Kittel: Introduction to Solid State Physics, John Wiley and Sons, London, also in German
- (3) Ch. Weißmantel und C. Hamann: Grundlagen der Festkörperphysik, Springer-Verlag, Berlin
- (4) J.R. Christmann: Festkörperphysik, Oldenbourg, München (translation of English original version)
- (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, also in German
- (7) Ch. Kittel: Quantum Theory of Solids, John Wiley and Sons, London (also in German))
- (8) J.M. Ziman: Electrons and Phonons, At the Clarendon Press, Oxford

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German (or English, if requested)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
K1: Nuclear Physics I	L3	Wed	14.25-16.05	2A/024	14.04.	Zilges	5,0	05.151.1
		Fri	14.25-15.10	2A/024				
K1: Nuclear Physics I	E1	Fri	15.20-16.05	2A/024 2A/208	04/16	Zilges	<input type="checkbox"/>	05.151.2

Syllabus:

[HOMEPAGE of the course](#)

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)	L4	Tue	9.50-11.30	9/109	13.04.	Kübler	8,0	05.116.1
		Thu	9.50-11.30	9/109				
Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)	E2	Wed	9.50-11.30	11/121	21.04.	Kübler	<input type="checkbox"/>	05.116.2
		Wed	11.40-13.20	9/109				

Syllabus:

Thermodynamics: Fundamental laws of thermodynamics, potentials, applications, especially phase transitions.-- Quantum statistics: Many-particle theory. Ensembles. Partition function and thermodynamic potentials, the ideal quantum gas. Phase transitions. The Ising model, also with numerical methods.- Boltzmann Equation for simple transport phenomena.

Prerequisites (necessary knowledge):

Theoretische Physik I-III

Relevant Literature:

F. Reif, "Statistische Physik und Theorie der Wärme"
 H. B. Callen, "Thermodynamics and an Introduction to Thermostatistics"
 2nd Edition
 R. H. Landau, M.J. Paez, "Computational Physics"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Experiments and Technologies in Solid State Physics	L3	Tue	13.30-15.10	2/213	13.04.	Wipf	7,0	05.186.1
		Wed	13.30-14.15	2/213				
Experiments and Technologies in Solid State Physics	E1	Wed	14.25-15.10	2/213	04/21	Wipf, NN	<input type="checkbox"/>	05.186.2

Syllabus:

1. FREE ELECTRON GAS

- specific heat
- electric conductivity
- thermal conductivity
- plasmons
- electromagnetic waves
- cyclotron frequency
- Hall effect
- screening

2. ELEKTRONIC BANDS

- bands and band gaps
- Bloch waves
- dispersion curves
- number of states in a band
- metals and insulators
- Brillouin zones
- Fermi surfaces

3. ELECTRON DYNAMICS

- velocity of a Bloch wave
- equations of motion
- effective masses
- holes
- electronic conductivity
- cyclotron resonance
- de Haas-van Alphen effect

4. 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

5. SUPERCONDUCTORS

- electric conductivity
- influence of magnetic fields
- energy gaps
- flux quantization
- London equation
- thermodynamic relations
- BCS theory
- coherence length
- tunneling experiments

6. DIELECTRIC PROPERTIES OF INSULATORS

- polarization
- depolarization field
- local field
- Clausius-Mossotti relation
- electronic polarization
- ionic polarization
- orientational polarization
- ferroelectricity
- piezoelectricity

7. 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

8. MAGNETIC ORDER

- types of magnetic order
- exchange interaction
- ferromagnetism
- spin waves
- ferromagnetic domains
- antiferromagnetism

Relevant Literature:

General literature on solid state physics

- 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

Special topics

- 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)

Experimental techniques

- (9) F. Kohlrausch: Praktische Physik 1, 2 und 3: B. G. Teubner, Stuttgart (excellent compilation of experimental techniques)

Course Cycle:

summer term 1999

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structure of Nucleons and Nuclei	L3	Wed	8.00-9.40	2A/024	14.04.	von Neumann-Cosel	7,0	05.125.1
		Thu	8.00-8.55	2A/024				

Syllabus:

The course develops a description of the structure of strongly interacting particles (nucleons, nuclei and mesons) in the frame of quantum chromodynamics (QCD) theory.

Planned contents:

1. Properties of quarks and leptons
2. Interactions and fields
3. Structure of nucleons
4. Scattering processes

Prerequisites (necessary knowledge):

Courses in:

Quantum mechanics

Nuclear physics I

Introduction to elementary particle physics (optional)

Relevant Literature:

will be announced during the course

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics of Metals	L3	Wed	9.50-11.30	9/53	21.04.	Wipf	7,0	05.129.1
		Fri	8.55- 9.40	9/53				

Syllabus:

1. INTRODUCTION

2. METALLIC COHESION AND STRUCTURES

- metallic bonding
- cohesive energy of metals
- screening
- frequent crystal structures
- atomic radius
- alloys

3. THERMODYNAMICS OF ALLOYS

- elementary phase diagrams
- free enthalpy and free energy
- phase equilibria
- phase equilibria and phase diagrams
- experimental determination of phase diagrams
- ideal mixtures
- mixtures with interaction energies

4. INTERSTITIAL SOLUTION OF GASES AND CARBON

- the iron-carbon system
- hydrogen in metals
- thermodynamics of the solution of hydrogen
- determination of enthalpy and entropy of solution
- oxygen in the high-temperature superconductor YBa₂Cu₃O_x
- phase diagrams and solution isotherms or iso-activity lines

5. LATTICE DEFECTS

- vacancies
- interstitial atoms
- elasticity theory
- the lambda-tensor of point defects
- influence of external stresses
- elastic interaction of point defects
- miscibility gap because of elastic interaction
- dislocations
- elastic energy of a dislocation
- plastic deformation
- further properties of dislocations
- grain boundaries and interphase boundaries

6. DIFFUSION

7. PRECIPITATION KINETICS AND SPINODAL DECOMPOSITION

Relevant Literature:

- (1) P. Haasen: Physikalische Metallkunde: Springer-Verlag, Berlin
(very good and exhaustive)
- (2) H. Böhm: Einführung in die Metallkunde: B. I. Hochschultaschenbuch (short)
- (3) G. Schulz: Metallphysik: Akademie-Verlag (exhaustive)
- (4) R. W. Cahn und P. Haasen (editors): Physical Metallurgy: North-Holland Physics Publishing, Amsterdam (2 volumes, very exhaustive, for reference)
- (5) E. Fromm and E. Gebhardt (editors): Gase und Kohlenstoff in Metallen: Springer-Verlag, Berlin

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nonlinear Dynamics in Experimental Systems	L2	Tue	14.25-16.05	9/53	04/13	Benner	7,0	05.131.1
Nonlinear Dynamics in Experimental Systems	E1	Wed	14.25-15.10	9/53	04/21	Benner	<input type="checkbox"/>	05.131.2

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.

Relevant Literature:

M. Remoissenet: Waves called Solitons;
 H.-G. Schuster: Deterministisches Chaos;
 H. Thomas: Nonlinear Dynamics in Solids;
 further original papers to be announced.

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optics and Information Processing (exp. elective)	L3	Wed	8.00- 9.40	9/109	21.04.	Tschudi	7,0	05.161.1
		Thu	8.00- 8.45	9/109				

Syllabus:

Introduction; Linear system theory; Fouriertransformation; Propagation of waves; FT-properties of lenses; Information storage; Coherence; The concept of photon; Optical systems; QT and light detection.

Prerequisites (necessary knowledge):

Introduction to Optics and Coherence Optics

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung angegeben

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Point-Contact and Tunneling Spectroscopy (exp. elective)	L3	Tue	12.35-13.20	2/213	13.04.	Gloos	7,0	05.163.1
		Fri	13.30-15.10	2/213				

Syllabus:

Point contacts are of importance for our everyday life, for example as switches, in microprocessors, or other devices. But they can also be used as a spectroscopic tool to investigate the energy-dependence of the scattering processes of charge carriers. An important example is the electron-phonon interaction.

Today, surfaces of metallic samples can be mapped with atomic resolution (scanning-tunneling microscopy, G. Binnig and H. Rohrer 1981, Nobel prize 1986). Or one can study the charge transport across a contact between two atoms (mechanical-controllable break junctions, C. Muller et al.1992). Spectacular results are be obtained with superconductors on one or on both sides of the contact (Andreev Reflection, Josephson Effect).

This course treats the most important aspects of point-contact and tunneling spectroscopy. Selectect topics:

- metallic junctions.
- electron-phonon interaction.
- Kondo effect.
- quantized conductance and transition to vacuum tunneling.
- vacuum tunneling.
- scanning-tunneling microscopy (STM).
- superconductor - normal conductor junction: Andreev reflection.
- superconductor - superconductor junction: Josephson effect.
- two-dimensional semiconductor structures.
- single-electron-transistor (SET).

Relevant Literature:

Incomplete list of books and papers:

Güntherodt/Wiesendanger - Scanning Tunneling Microscopy.
W. Buckel - Supraleitung.
A.M. Duif et al. - J. Phys.: Condensed Matter 1, 3157
(1989).
E. Scheer - Physikalische Blätter 55, 43 (1999).

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of High-Intensity Light-Matter Interactions (theor. elective)	L3	Wed	11.40-13.20	2/213	14.04.	Mulser/Bauer, Hain, Ruhl	7,0	05.190.1
		Fri	10.45-11.30	2/213				

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Quantum Field theory (theor. elective)	L4	Tue	9.50-11.30	2A/208	13.04.	Wambach		05.193.1
		Thu	8.55-10.35	2A/208				

Syllabus:

1. Many-Particle Systems and Field Theories
2. Relativistic Free Fields
3. Interacting Fields
4. Feynman Diagrams and Cross Sections
5. Quantum Electrodynamics
6. Higher-order Processes
7. Pathintegral Formulation of Quantum Field Theory
8. Non-Abelian Fields

Prerequisites (necessary knowledge):

Quantum Mechanics, Higher Quantum Mechanics

Relevant Literature:

1. J.D. Bjorken and S.D. Drell, Relativistic Quantum Mechanics (1964)
2. J.D. Bjorken and S.D. Drell, Relativistic Quantum Fields (1965)
3. C. Itzykson and J.B. Zuber, Quantum Field Theory (1971)
4. S.J. Chang, Introduction to Quantum Field Theory (1990)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Relativity	L3	Tue	15.20-17.00	9/109	13.04.	Körding	7,0	05.195.1
		Wed	16.15-17.00	2A/208				

Syllabus:

An introduction into special relativity far beyond normal textbooks, without the assumption of linearity.
A mathematical correct way to the Dirac equation.

Prerequisites (necessary knowledge):

Linear Algebra
Mechanics

Relevant Literature:

E. Schmutzer, B.I. Wissenschaftsverlag
Grundlagen der theoretischen Physik
(mit einem Grundriss der Mathematik fuer Physiker)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Elementary Particle Physics (theor. elective)	L3	Wed	11.40-13.20	2A/208	14.04.	Friman	7,0	05.166.1
		Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208				

Syllabus:

Symmetries, spontaneous symmetry breaking, the quark model, the structure of hadrons, deep inelastic scattering, partons, QCD, weak interactions

Prerequisites (necessary knowledge):

Quantum mechanics

Relevant Literature:

F.Halzen and A.D. Martin: Quarks and Leptons: an introductory course in modern particle physics
 F.E. Close: An introduction to quarks and partons

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Disruptive Methods in Multiple-Particle Physics (theor. elective). Wow !	L3	Tue	11.40-13.20	9/109	13.04.	Grewe	7,0	05.170.1
		Thu	11.40-12.25	9/109				

Relevant Literature:

Keine besondere Empfehlung

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modern Group Theory in Quantum Physics (theor. elective)	L3	Tue	11.40-12.25	2A/208	13.04.	Guhr	7,0	05.172.1
		Wed	9.50-11.30	2A/208				

Syllabus:

Group Theory is an indispensable part of Quantum Mechanics. It is always needed when symmetries become important, such as angular momentum, isospin, parity, hypercharge, etc. Traditionally, Group Theory plays a major role in atomic, nuclear and particle physics. Presently, it also finds new applications in areas such as statistical mechanics, condensed matter physics or quantum chaos. The course gives a survey over this rich and versatile field.

Content: General aspects of Group Theory -- Lie groups -- applications in particle physics -- classification of Lie-algebras -- supersymmetry and supergroups -- applications in statistical mechanics and quantum chaos

Prerequisites (necessary knowledge):

The course is suitable for physicists after the Vordiplom exams who have already studied a course in quantum mechanics, and for mathematicians interested in physics.

Relevant Literature:

Will be given in the lecture.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theoretical Optics (theor. elective)	L3	Tue	8.00- 9.40	9/109	13.04.	Rose	7,0	05.126.1
		Fri	8.55- 9.40	9/109				
Theoretical Optics (theor. elective)	E1	Fri	9.50-10.35	9/109	04/16	Rose/ Müller	<input type="checkbox"/>	05.126.2

Syllabus:

1. Foundations of optics
Propagation of electromagnetic waves in homogeneous media
2. Geometrical optics
The eikonal function
The characteristic function of Hamilton
Gaussian dioptrics
4. Theory of diffraction
5. Coherent optics
6. Holography
7. Quantum theory of light

Prerequisites (necessary knowledge):

Electrodynamics, Quantum theory I

Relevant Literature:

Born and Wolf Principles of Optics
Sommerfeld Optik, Theoriekurs Bd. IV
Goodman Introduction to Fourier Optics
Loudon The Quantum Theory of Light

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	20.04.	Elsäßer/ Fischer		05.138.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Advances and applications of semiconductor lasers</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/14	Elsäßer		05.138.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laser-Generated Plasmas: Dimensional Analysis and Self-Similar Solutions	L1	Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	10/95	04/14	Sigel		05.216.1

Syllabus:

Self-similarity, dimensional analysis, Buckingham's theorem. Gasdynamic equations. Sound wave, rarefaction wave, shock wave. Energy transport by electron heat conduction and radiation. Examples of self-similar solutions in the gasdynamics of laser-produced plasmas.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in mechanics and thermodynamics.

Relevant Literature:

Ya. B. Zeldovich and Yu.P. Raizer, *Physics of Shock Waves and High-Temperature Hydrodynamic Phenomena*, Academic Press, New York and London 1966.

P.W. Bridgman: *Dimensional Analysis*, Yale University Press 1931.

G.I. Barenblatt: *Similarity, Self-similarity, and Intermediate Asymptotics*, Consultants Bureau, New York and London 1979.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

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- 19.00	9/53	04/14	Benner, Feile, Wipf		05.105.4

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)

Relevant Literature:

Collins Dictionary German-English
(all talks will be given in German!)

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	04/16	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

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.
Quantenhochkonversion in Festkörpern	S2	Fr	10.00-11.30	2/105	23.04.	Heber		05.104.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Seminar on time resolved spectroscopy</u>	S2	Fri	10.00-11.30	2/105	04/17	Heber		05.104.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nichtlineare Dynamik und raum-zeitliche Strukturbildung	S2	Do	15.30- 17.00	2/213	22.04.	Sauermann, H.		05.122.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Nonlinear dynamics and spatio-temporal pattern formation</u>	S2	Thu	15.30-17.00	2/213	04/23	Sauermann, H.		05.122.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Problems in Solid-State Theory	S2	Wed	15.20-17.00	9A/41	04/14	Grewe		05.189.4

Relevant Literature:

Rickayzen: "Green's Functions and Condensed Matter"
und Spezialliteratur

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Non-Linear Stochastic Dynamics	L1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	04/12	Just		05.123.1

Syllabus:

- Stochastic descriptions from deterministic microscopic models
- Stochastic differential equations, Ito vs. Stratonovic
- Gaussian white noise and Fokker-Planck equations
- Diffusion over a barrier, Kramers escape rate
- Stochastic resonance
- Quasipotentials
- Numerical integration schemes for stochastic differential equations

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in theoretical physics

Relevant Literature:

H. Risken, The Fokker-Planck Equation (Springer)
 C. W. Gardiner, Handbook of Stochastic Methods (Springer)
 F. Moss, P. V. E. McClintock, Noise in nonlinear dynamical systems (Cambridge)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of magnetic structures.	L1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	04/21	Sandratskii		05.180.1

Syllabus:

Exchange interaction as a property of the electrostatic interaction. Exchange interaction in various theoretical models. Magnetism of atoms. Magnetism of crystals. Localized moments and moments of the itinerant electrons. Magnetism of various systems: from iron up to multilayers. Landau theory of the second-order phase transitions.

Relevant Literature:

Landau & Lifschitz: Kurs der theoretischen Physik,
R.M.White: Quantum Theory of Magnetism,
verschiedene "Übersichtsartikel"

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik in beschränkten Geometrien (Mitarbeiterseminar)	S2	Do	13.30-15.10	2/105	15.04.	Feile/ Bastian		05.132.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Physics in Confined Geometries</u>	S2	Thu	13.30-15.10	2/105	04/16	Feile/ Bastian	05.132.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics at the S-DALINAC	S2	Tue	14.00-15.30	2A/208	04/13	Zilges/ Titze		05.146.4

Syllabus:

[Link to the HOMEPAGE of the course](#)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Neutrons and Neutrinos - Seminar in Experimental Physics	S2	Thu	13.00-14.30	2A/208	04/22	Zilges/ Mohr		05.145.4

Syllabus:

NEUTRONS AND NEUTRINOS:

A Hadron an a Lepton in our daily life

[Homepage of the seminar](#)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physics and engineering of accelerators	C0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6

Syllabus:

Participants and guests of the Graduiertenkolleg "Physik und Technik von Beschleunigern" present the newest results of research work done in the field of particle accelerator physics. The content of the meeting as well as date and place are announced by separate notice.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Undergraduate Research Projects - Miniforschung	KU0	*	*	Aushang	Aushang	Zilges		05.183.8

Syllabus:

Information

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Astronomy and Astrophysics. I.	L2	Thu	13.30-15.10	2A/024	04/15	Camenzind	4,5	05.999.1

Syllabus:

Astronomical objects (Stars, nebulae, galaxies, the Universe);
 Catalogues of astronomical objects (Messier, NGC etc);
 Astronomical instruments (optical telescopes, detectors, radio telescopes);
 Coordinates and time;
 Description of radiation in Astronomy;
 Structure and time evolution of stellar objects; final states of stellar evolution (White Dwarfs, neutron stars and Black Holes);
 Star formation and planets;
 Homepage: www.lsw.uni-heidelberg.de/~mcamenzi

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in Physics

Relevant Literature:

Skript des Dozenten;
 H. Karttunen, P. Kroeger et al.: Fundamental Astronomy, Springer-Verlag

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Special Topics in Astrophysics	S2	Thu	15.20-17.00	2A/024	04/15	Camenzind	5,0	05.998.4

Syllabus:

Special topics related to the Lecture "Introduction into Astronomy and Astrophysics. I."

List of topics in Homepage: www.lsw.uni-heidelberg.de/~mcamenzi

Prerequisites (necessary knowledge):

Introduction into Astronomy and Astrophysics. I.

Relevant Literature:

wird bei der Vorbesprechung abgegeben (Originalarbeiten).

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI Cremer	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	15.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Polymer Physics	V2	Tue	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/16	Alig, Jungnickel		05.113.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Programmierkurs für Physiker mit Übungen (BV 6.4. - 9.4.99)	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Programming in Fortran90 for Physicists</u>	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Acoustics and Sound Insulation	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/12	Alts	2,0	06.106.1
Acoustics and Sound Insulation	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/12	Alts	1,5	06.106.2

Syllabus:

1. Physical and Mathematical Fundamental

1.1 Physical basic concepts

1.2 Ratio quantities and levels

1.3 Basics of vibrations

1.4 Tone and timbre

1.5 Simple mechanical vibration systems

2. Balance Equations and Sound Field Equations

2.1 General form of a balance and boundary conditions

2.2 Conservation of mass

2.3 Conservation of momentum

2.4 Conservation of angular momentum

2.5 Conservation of energy

2.6 Entropy inequality

2.7 Equation of Shock waves

2.8 Field equations of acoustica, boundary conditions and solution for: acoustic in flowing media, loss-free and dissipating fluids and solid bodies.

3. Sound Intensity: Theory and Discussion of Measurements

3.1 Theory of sound intensity in loss-free gases

3.2 Special sound fields

3.3 Numerical calculations of sound fields

3.4 Principles of sound intensity measurements: Measurement error, correlation and spectral density

4. Sound Insulation Measures and Sound Absorption

4.1 Infinitely extended layered structures. Relationship of sound fields on both sides

4.2 Sound absorption coefficient

4.3 Insulation measures/ transmission loss

4.4 Insulation measures/ insertion loss

4.5 Insulation measures/ pressure transfer

4.6 Transfer matrix formalism

4.7 Special case: bending soft heavy layer

4.8 Comparison of calculated insulation measures with measurements

4.9 The bedding stiff heavy layer

4.10 Porous materials

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Structural Research in Crystallography	L2	Tue	9.50-11.20	73A/128	Aushang	Weitzel		21.110.1
Principles of Structural Research in Crystallography	E1	Tue	11.30-12.15	73A/128	Aushang	Weitzel/ Buschmann		21.110.2

Relevant Literature:

E. Wölfel; 'Theorie und Praxis der Röntgenstrukturanalyse'

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Technical Vibration Theory II	L3	Tue	13.30-15.10	11/252	13.04.	Markert		06.125.1
		Wed	8.00- 8.45	11/252				
Technical Vibration Theory II	E1	Wed	8.55- 9.40	11/252	04/14	Markert/ Sattel		06.125.2

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Tech_SL_II_99.html

For further general information:

http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Tech_SL_II_e.html

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Mathematics and Mechanics (desirable: Theory of Vibrations I)

Relevant Literature:

Hagedorn, P.; Kelkel, K.: Technische Schwingungslehre II. Springer: Berlin 1989

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanics of environment-related systems III	L3	Tue	8.00- 9.40	11/352	13.04.	Hutter, NN		06.105.1
		Thu	8.00- 8.45	11/313				
Mechanics of environment-related systems III	E1	Thu	8.55- 9.40	11/313	04/22	Hutter, NN		06.105.2

Syllabus:

1. Spreading of tracers in fluids
2. Creep of soil
3. Dynamics of ice sheets and ice shelves

Prerequisites (necessary knowledge):

Parts 1 and 2 of the lecture

Relevant Literature:

own lecture notes (distributed during the course)

Course Cycle:

every other summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Elasticity II	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	12.04.	Gross		06.110.1
		Tue	11.40-12.25	11/252				
Theory of Elasticity II	E1	Tue	12.35-13.20	11/252	04/13	Gross/ Lauterbach		06.110.2

Syllabus:

General shell theory, membrane and bending theory, shallow shells, torsion theory, energy principles, foundations of numerical methods, finite element method, boundary element method, elastodynamics

Prerequisites (necessary knowledge):

Theory of Elasticity I

Relevant Literature:

Course manuscript,
a reference list will be distributed at the beginning of the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrodynamics II	L3	Tue	8.00- 9.30	12/244	13.04.	Roesner	4,5	06.101.1
		Thu	8.00- 8.45	11/252				
Hydrodynamics II	E1	Thu	8.55- 9.40	11/252	04/22	Roesner/ Geissel	1,5	06.101.2

Syllabus:

Basic equations of viscous incompressible flows, constitutive equations, exact solutions of the Navier-Stokes equations, nonstationary flows, flows at low and high Reynolds numbers, hydrodynamic stability theory, boundary layer theory

Relevant Literature:

Fluegge, S. (ed.): Handbuch der Physik, Bd. VIII/1, Stroemungsmechanik I
Batchelor, G.K.: An Introduction to Fluid Dynamics,
Cambridge Press, 1969

Course Cycle:

every fourth semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Regular and Singular Perturbation Theory	L2	Mon	8.00-9.40	11/352	04/19	Hutter/ Ehrentraut	3,0	06.020.1
Regular and Singular Perturbation Theory	E2	Fri	9.50-11.30	11/352	04/23	NN	3,0	06.020.2

Syllabus:

Introduction: What is perturbation theory; order symbols and gauge functions; asymptotic expansions

Regular perturbation theory: direct methods and their break down, examples; sources of non-uniformity

Methods of scaled coordinates: method of Poincare-Linstedt, characteristic exponents, Lighthill's technique, Temple's technique

Scaled coordinates and renormalization: eigenvalue problems, limits of the method of scaled coordinates

Method of adapted coordinates: regular perturbation theory, constructions of outer, inner and composed solutions, typical examples

Multiple-scale methods: two and many variables, forced oscillations close to a resonance

Variation of parameters: averaging, methods of Kylov and Bogoglinbov, Zeipel and Lie

WKB-Method: turning point problem, tunnel effect applications in the theory of compressible fluids and quantum mechanics

Relevant Literature:

- C. M. Bender, S. A. Orszag, *Advanced Mathematical Methods for Scientists and Engineers*
- J. D. Cole, *Perturbation Methods in Applied Mathematics*
- A. Erdelyi, *Asymptotic Expansions*
- G. E. O. Giacaglia, *Perturbation Methods in Non-Linear Systems*
- J. Kevorkian, J. D. Cole, *Perturbation Methods in Applied Mathematics*
- A. H. Nayfeh, *Perturbation Methods*
- P. Plaschko, K. Brod, *Höhere mathematische Methoden für Ingenieure und Physiker*
- R. H. Rand, D. Armbruster, *Perturbation Methods, Bifurcation Theory and Computer Algebra*
- M. van Dyke, *Perturbation Methods in Fluid Mechanics*

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Aided Multibody Dynamics	L3	Thu	13.30-14.15	11/252	Aushang	Schulz		06.124.1
Computer Aided Multibody Dynamics	E1	Thu	14.25-15.10	11/252	04/22	Schulz		06.124.2

Syllabus:

Kinematics; equations of motion of rigid multibody systems; different formalisms for the derivation of equations of motion (holonomic or nonholonomic, systems with tree structure or with loops); generating equations of motion with the aid of computer algorithms; integration schemes for systems with constraints; use of software packages such as AUTOLEV and MATLAB; applications for example in robotics and aerospace engineering, two interesting examples: low-voltage circuit breaker and deployable satellite antenna; computer tutorial.

See also: http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Mehr_k_dyn_e.html

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge of mechanics

Relevant Literature:

Kane and Levinson, "Dynamics and Applications", Mc Graw Hill, 1985

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Anaerobic Bioreactors	L2	Mon	13.30-15.10	11/252	04/19	Unger	3,0	06.143.1
Anaerobic Bioreactors	E1	Mon	15.20-17.00 (14tägl.)	11/352	05/03	Unger	1,5	06.143.2

Course Cycle:

summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik (Vb 22.4.99)	S2	Do	14.30- 16.00	11/173	Aushang	Hauger, Tsakmakis	6,0	06.117.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Seminar on Continuum	14.30- 16.00	11/107	Aushang	Hauger, Tsakmakis		06.117.4	

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Dynamics	S2	Mon	15.20-17.00	11/252	04/12	Hagedorn, Markert/Schulz	6,0	06.127.4

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Sem_dyn_ss99.html

For further general information:

http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/Sem_dyn_e.html

Course Cycle:

every semester

Course Language:

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	11/352	04/22	Hutter/ Greve	6,0	06.149.4

Syllabus:

Students hold lectures on assigned topics of continuum mechanics and geophysical mechanics.

Relevant Literature:

depending on chosen topics

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elastomechanics (Seminar)	S2	Mon	14.25- 16.05	11/272	04/12	Gross	6,0	06.130.4

Syllabus:

Seminar subjects: mechanics of elastic and inelastic materials and structures respectively, failure and fracture, computational mechanics, micromechanics

The lecture titles will be announced on April 12th

Students who actively will participate, please contact Mechanics IV

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of Theory of Elasticity or Continuum Mechanics

Relevant Literature:

Will be announced

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Selected Problems of Fluid and Continuum Mechanics	S2	Wed	13.30-15.00	11/252	04/14	Roesner	6,0	06.104.4

Syllabus:

Selected topics:

Nonlinear Dynamics, Hydrodynamic Stability Theory, Gasdynamics, Computer Algebra, Rotating Fluid Flows, Eigenvalue Problems of Ordinary and Partial Differential Equations, Boundary Layer Theory

Prerequisites (necessary knowledge):

Selected papers published in Journals.

Please, contact: karo@tollmien.mechanik.tu-darmstadt.de

Relevant Literature:

Es handelt sich um ausgewaehlte Originalarbeiten.

Anfrage an: karo@tollmien.mechanik.tu-darmstadt.de

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 Mechanics	P4	Thu	13.00- 18.00	11/053	04/22	Markert/ Platz		06.118.5

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.tu-darmstadt.de/lehre/praktikum_99.html

For further general information:

http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/Lehre/Prakt_M_e.html

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium in Mechanics	C2	Wed	15.00-16.30	11/252	04/14	Alle HL des FG	3,0	06.114.6

Syllabus:

Please refer to:

http://www.mechanik.tu-darmstadt.de/kolloq_me.html

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German und English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium in fluid mechanics	C2	Mon	15.15-16.45	75/293	04/26	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6

Syllabus:

Lectures are presented by guests and TUD researchers on topics of fluid dynamics and gas dynamics.

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.
General Chemistry	L4	Mon	8.00- 9.40	10/95	16.04.	Buchler		07.007.1
		Fri	8.00- 9.40	10/105				
General Chemistry	E1	Mon	9.50-11.30	10/105				
Allgemeine Chemie	Ü1	Mo	11.40-12.25	10/95	04/19	Buchler/ Ganzke		07.007.2

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:

Prerequisites (necessary knowledge):

Immatrikulation to this University

Relevant Literature:

Textbooks of inorganic, physical and general chemistry; in particular:
Atkins/Beran: Chemie - einfach alles (Wiley-VCH)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Chemistry	S2	Wed	8.00- 9.40	71/247	04/14	Buchler/ Hoffmann		07.001.4

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: Discussion of the abovementioned subjects in small groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

Immatrikulation to this University.

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.
Einf. in das chemische Rechnen (auch f. LaG, LaB)	KU2	Mi	9.50-11.30	71/247	14.04.	Kober		07.029.8

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>stoichiometric calculations</u>	KU2	Wed	9.50-11.30	71/247	04/15	Kober		07.029.8

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anorgan.-chem. Grundprakt., Teil II (Qualitative Analyse mit Sicherheitsbelehrung) Vb 13.4., 74/130, 14.25 Uhr	P14	*	*	Aushang	Aushang	Klein/ Hetche, Lemke, Mao		07.028.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Laboratory Course, Part II (Qualitative Analysis)</u>	P14	Wed	14.25-15.10	Aushang	Aushang	Klein/Jung, Lemke, Mao	07.028.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie I	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	16.04.	Haase		07.026.1
Physikalische Chemie I	Ü1	Fr	9.50-10.35	10/5 10/95	16.04.	Haase/ Bär		07.026.2
		Fr	10.45-11.30	10/5 10/95				

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Chemie I</u>	V2	Fri	8.00-9.40	10/105	04/17	Homann		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	Ü1	Fri	9.50-10.35	10/5 10/95	17.04.	Homann/ Burfeindt		07.026.2
		Fri	10.45-11.30	10/5 10/95				

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry III	L1	Tue	8.00- 8.45	72/6	04/13	Homann		07.031.1
Physical Chemistry III	E1	Tue	8.55- 9.40	72/6	04/13	Homann/ Exner		07.031.2

Syllabus:

Magnetic properties of atoms and molecules; EPR- and NMR spectroscopy; ionization energies, electron affinities, and proton affinities of molecules; determination of dipol moments; polarizability; refraction index; optical activity; lattice energy; solvation energy; Born-Haber circle; intermolecular forces; adsorption; symmetry operations on molecules

Prerequisites (necessary knowledge):

Courses Physical Chemistry I and II

Relevant Literature:

All textbooks on general Physical Chemistry

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physical Chemistry (Proseminar)	PS2	*	17.00- 19.00	71/247	04/14	Homann, Martin, Schmidt		07.046.3

Syllabus:

The Proseminar 'Physical Chemistry' is held in groups of 10 - 14 participants (mainly chemistry students) and is supervised each by a professor of the Institut für Physikalische Chemie. The topics are chosen in cooperation with the participants from the lecture courses 'Physikalische Chemie I and II (and later perhaps III)'. A short introductory presentation (max. 30 min) is followed by a general discussion of the topic and its relevance in chemistry. Participation in the Proseminar is highly recommended as part of the preparation for the Diplomvorexamen in Physical Chemistry.

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture courses 'Physikalische Chemie I, II' and in the course of the running semester eventually 'Physikalische Chemie III'.

Relevant Literature:

All current textbooks on general Physical Chemistry; personal scripts from the respective lecture courses

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 Physical Chemistry	P10	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Burmester, Schulz		07.050.5

Syllabus:

10 experiments (chosen out of a set of 18), group work (2 students/group)

First meeting: Tuesday 21st of April, 10.40 at 72/6
(after PCIII problem solving course)

attendance is obligatory!

Relevant Literature:

booklet with guidelines and comments to the experiments
(sold by Dipl. Ing. Westphal);
textbooks of Physical Chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie A f. LaG	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	14.04.	Schmidt		07.005.1
Physikalische Chemie A für LaG - Rechenübung	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50	14.04.	Schmidt/ Bott		07.005.2

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Physikalische Chemie A für LaG und Biologen</u>	V2	Wed	8.55-10.35	72/6	04/15	Homann		07.005.1
<u>Physikalische Chemie A für LaG und Biologen</u>	Ü1	Wed	10.45-11.30	71/50 72/6	15.04.	Homann/ Kilian, Saal		07.005.2
		Fr	12.00-14.00	71/50				

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG	P6	Wed	8.00- 17.00	Aushang	Aushang	Homann/ Kilian		07.063.5

Syllabus:

6 experiments from various fields of physical chemistry: calorimetry, phase equilibria, heat capacity, reaction kinetics, electrode potentials, electrolytic conductivity, optical spectroscopy, melting point depression, molecular weight determination, adsorption

Prerequisites (necessary knowledge):

One successfully passed written examination with the lecture course Physikalische Chemie A or B; alternatively a written examination with the lecture courses Physikalische Chemie I or II

Relevant Literature:

Is given within the course manuals

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und LaG (s.A.)	S1	Fr	14.00-17.00	72/06	16.04.	Lindner/ Diehl, Wagner		07.033.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	14.00-14.45	72/06	04/17	Veith/Diehl, Wagner	07.033.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Mineralogy (f. students of Chemistry, Science and LaG)	L2	Thu	8.00- 9.40	96A/19	04/15	Müller, W.F.		11.058.1
Introduction to Mineralogy (f. students of Chemistry, Science and LaG)	E2	Thu	10.00-10.15	96A/19	04/15	Müller, W.F./van Aken		11.058.2

Syllabus:

Mineralogy is geoscience, materials science and environmental science. Its subjects are minerals and rocks, their properties and their behaviour, but also synthetic products. Mineralogy is subdivided in the following branches: crystallography, petrology, geochemistry, deposits, applied and technical mineralogy, environmental mineralogy. Contents: Crystal geometry, crystal physics, crystallographical-mineralogical methods, crystal chemistry, phase diagrams, solid state phase transformations, rock-forming minerals, rocks.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basics of physics and chemistry

Relevant Literature:

W. Borchard-Ott: Kristallographie. 5.Aufl. Springer-Verlag, Berlin etc.
 W. Kleber et al.: Einführung in die Kristallographie. 17.Aufl. Verlag Technik GmbH Berlin.
 A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences, Cambridge University Press
 S. Matthes: Mineralogie. 5. Aufl. Springer-Verlag, Berlin etc.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechtsgrundlagen, die Anwendung der Gefahrstoffverordnung und des Chemikaliengesetzes (halbsemestrig)	V2	Di	9.00-10.30	70/18	01.06.	NN		07.187.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Legal foundations, application of Regulation on Hazardous Substances and of the Chemicals Act</u>	V2	Tue	9.00-10.30	70/762	06/02	Schaberger	07.187.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Kinetics (field elective)	L2	Fri	8.00- 9.40	72/05	04/16	Homann		07.101.1
Chemical Kinetics (field elective)	E1	Fri	13.00-14.00	72/05	04/16	Homann/ Burfeindt		07.101.2

Syllabus:

Rate laws of simple and complex homogeneous reactions; temperature dependence of rate constants; exp. methods in reaction kinetics; heterogeneous reactions (catalysis); collision theory of bimolecular reactions; transition state theory; reactions in molecular beams; unimolecular rate theory; reaction rates near equilibrium; chemical relaxation

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture courses Physikalische Chemie I, II, III

Relevant Literature:

W.C. Gardiner jr.: Rates and Mechanisms of Chemical Reactions; W. A. Benjamin Inc.
 K. Hauffe (ed.): Katalyse; W. de Gruyter
 K.-H. Homann: Reaktionskinetik, Steinkopff
 K. J. Laidler: Reaktionskinetik I und II; BI Hochschultaschenbücher
 K. J. Laidler: Theories of Chemical Reaction Rates; McGraw-Hill

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemische Kinetik (Kurse A or B)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Bott, Burfeindt, Irion		07.270.5

Syllabus:

Experiments in advanced Physical Chemistry:
 oxidation of an alcohol;
 burning velocity of ethene/air mixtures;
 optical determination of flame temperature

Prerequisites (necessary knowledge):

Diplomvorexamen

Relevant Literature:

Is given within the scripts to the course

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical course in spectroscopy	P2	*	*	Aushang	Aushang	Dinse/Gödde, Weiden, NN		07.108.5

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	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin, Hilpert/ Buhrmester, Schulz		07.133.5

Syllabus:

Experiments in electrochemistry:

- Debye-Hückel limiting law, activity coefficients
- impedance spectroscopy, oxygen ion conduction in doped zirconia

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

see script

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Group Seminar Spectroscopy	S2	Tue	11.00- 12.30	71/247	04/20	Dinse		07.273.4

Syllabus:

presentation of results of current master and Ph.D. thesis research

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.
Current works in Chemical Kinetics	S2	Wed	13.30-15.00	72/06	04/14	Homann		07.123.4

Syllabus:

Talks and discussions on new results in the flame chemistry group of Prof. Homann

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.
Solid-State Electrochemistry	L1	Thu	13.30-14.15	72/05	04/15	Martin		07.143.1

Syllabus:

***** Start 22 April 1999 *****

Defect chemistry, diffusion,....

Electrical conductivity, solid electrolytes

Oxygen ion conductors, oxygen sensors, fuel cells

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
seminar electrochemistry	S2	Thu	8.30-10.30	71/347	04/22	Martin		07.138.4

Syllabus:

Thursday, 9.00 - 10.30 am

22.4. Prof. M. Martin
Elektrotransport in Oxiden

6.5. Ulrich Koops
In situ XAS zur Oxidation von Cobalt an Luft - Experiment und Anwendung

20.5. 10:30 Uhr S. Boroomand
Sauerstoff-Fehlstellenbildung in LaGaO₃-Basis-Perowskiten

17.6. Thorsten Buhrmester
Untersuchungen am System LiMn₂O₄

24.6. Olaf Schulz
Untersuchungen der Kationenbeweglichkeit in dot. Lanthangallaten

1.7. Ingrid Schuchert
Korrosion von Kupfer-Mikroelektroden-Ensembles

15.7. Guido Schimanke
Leitfähigkeitsmessungen an nanokristallinen Eisenoxiden

Guests are welcome.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High-Temperature Thermodynamics and Interfaces: Principles and Applications (lecture and lab visit)	EX0	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin		07.235.7

Course Cycle:

sporadic

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	14.04.	Gaube		07.105.1
		Thu	9.50-11.30	72/05				
Chemical technology	E1	Wed	11.40-12.25	72/05	04/14	Gaube, NN		07.105.2

Syllabus:

Fundamentals of chemical processes.
unit operations.
mass and heat transfer.
Design of chemical apparatus.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

- Lehrbuch der Technischen Chemie, Georg Thieme Verlag
Band 1: Chemische Reaktionstechnik
M. Baerns, 1992
Band 2: Grundoperationen
J. Gmehling, 1996
Band 3: Chemische Prozeßkunde
U.Onken, 1996
- Einführung in die thermische Verfahrenstechnik
P. Grassmann, de Gruyter, 1997
- Industrial Organic Chemistry
K. Weisermel, H.-J. Arpe, VCH, 1997

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Technology 2	L4	Wed	9.50-11.30	72/06	14.04.	Vogel		07.106.1
		Thu	9.50-11.30	72/06				
Chemical Technology 2	E1	Wed	11.40-12.25	72/06	04/14	Vogel/ Drochner		07.106.2

Syllabus:

- Heat and Mass Transfer
- Thermal separation units (Rektifikation, Extraction, Crystallisation)
- Heterogeneous Catalysis (Reaction and Mass Transfer)
- Process Development (Calculation of Production and Investment Costs)
- Industrial Chemical Processes (from Crude Oil to Intermediate Products)

Relevant Literature:

- 1) M. Baerns, H. Hofmann, A. Renken: Chemische Reaktionstechnik, Band 1, Thieme Verlag
- 2) J. Gmeling, A. Brehm: Grundoperationen, Lehrbuch der technischen Chemie, Band 2, Thieme Verlag
- 3) U. Onken, A. Behr: Chemische Prozeßkunde, Lehrbuch der Technischen Chemie, Band 3, Thieme-Verlag
- 4) P. Grassmann, F. Widmer, H. Sinn: Einführung in die thermische Verfahrenstechnik, Verlag de Gruyter
- 5) A. Mersmann: Thermische Verfahrenstechnik, Springer Verlag
- 6) E.-U. Schlünder, F. Thurner: Destillation, Absorption, Extraktion, Vieweg Lehrbuch

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
From research idea to production plant	V1	Di	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	20.04.	Petzny		07.260.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>From research idea to production plant</u>	V1	Tue	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Aushang	Petzny		07.260.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Sem. über lfd. Arbeiten: Polymerisation/ Hochdrucktechnik (n.V.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Reaction engineering	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft	07.299.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemie unter hohen Drücken (halbsemestrig)	V2	Mi	14.25-16.10	71/247	14.04.	Luft		07.149.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>High pressure engeneering, chemistry under high pressure</u>	V1	Wed	14.25-15.10	71/247	04/15	Luft		07.149.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on work in progress - scf-chemistry, heterogeneous catalysis, renewable raw materials	S2	Tue	15.30-17.30	70/762	04/13	Vogel		07.152.4

Syllabus:

The contents is at the following URL:

http://bodo.ct.chemie.tu-darmstadt.de/ak_vogel/seminar/aksem.html

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Short Course in Radiochemistry	KU1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.111.8

Syllabus:

Radioactivity; radiation; chart of the actinides; detection; natural/anthropogenic radioactivity; half-life; half-value thickness; radioactive dating (C-12 method); measuring of Po-210 solutions; Pb-214 in air; Cs-137 in mushrooms

Relevant Literature:

K.H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie
Script available

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)	P11	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/Kropsch, Schlomski		07.144.5

Syllabus:

Themes from following research projects:

- capillary electrophoresis
- atmospheric chemistry
- molecular ecophysiology
- radiochemical analysis

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 semester

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		07.298.1

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

Relevant Literature:

For a general information:

Skoog, Leary - Instrumental Analysis

Moreover special literature relevant to the topic chosen

Course Cycle:

each semester

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)	P6	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/Kropsch, Schlowski		07.146.5

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

Relevant Literature:

Allgemeiner Überblick:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
spezielle Bücher mit Bezug zum Thema

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	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.148.1
Advanced course in radiochemistry	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.148.5

Syllabus:

Topics from the research project : "Development of separation procedures for the actinide elements U, Th, Cu, Am and Pu by ion exchange"

Relevant Literature:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced course in radiochemistry (second subject)	L4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.150.1
Advanced course in radiochemistry (second subject)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.150.5

Syllabus:

Same as principal subject

Relevant Literature:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie

C. Keller: Radiochemistry

C. Weiß: Ionenchromatographie

Course Cycle:

each semester

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	*	*	74/129	Aushang	Kropsch, Kropsch, Schlomski		07.158.1
Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry	P1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/Kropsch, Schlomski		07.158.5

Syllabus:

Theory and practice of HPLC, GC and CE

Relevant Literature:

Script available
Skoog, Leary - Instrumental Analysis

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spectroscopic methods of analysis	L1	Tue	8.55- 9.40	74/130	04/20	Bächmann		07.160.1

Syllabus:

Atomic absorption, atomic emission, fluorescence, X-ray fluorescence and other spectroscopic methods

Relevant Literature:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Atmospheric chemistry	L2	Wed	8.55- 9.40	74/130	04/21	Bächmann		07.307.1

Syllabus:

Chemical processes in the atmosphere (gases, aerosols), depletion of ozone, smog formation, climatic changes

Relevant Literature:

Finnlayson - Pitts - Atmospheric chemistry

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for research students (graduate and undergraduate)	S2	Fri	14.00-16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.164.4

Syllabus:

Presentation of current research projects

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical problems in analytical chemistry	L0	Thu	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.211.1

Syllabus:

see German version

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Metal complexes with tetrapyrrole ligands (Seminar for research students)	S2	Wed	10.45-12.25	74/130	04/14	Buchler		07.128.4

Syllabus:

Presentation of recent work on metalloporphyrins, hemes and chlorophyll derivatives, bioinorganic chemistry (publication, current masters and doctoral theses)

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation in Advanced Courses of Coordination Chemistry (Fortgeschrittenen-, Vertiefungs-Praktika); particularly for Diploma and Doctoral Students.

Relevant Literature:

Original Papers from Leading Journals in Chemistry.

Course Cycle:

each term

Course Language:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Topics in Inorganic Biochemistry	L1	Tue	11.40-12.25	71/50	04/20	Plenio		07.137.1

Syllabus:

Subject of this course will be a variety of topics selected according to the preferences of the teacher, which are meant to stimulate interest in the field of bioinorganic chemistry. A systematic treatise of this subject will be presented in WS 99/00.

Prerequisites (necessary knowledge):

being interested in the topic and possibly Vordiplom

Relevant Literature:

Aktuelle Literatur und Lehrbücher zur Thematik, z.B.:
Lippard, Berg, Bioanorganische Chemie, Spektrum-Verlag
Kaim, Schwederski, Bioanorganische Chemie, Teubner Verlag

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Nonstoichiometric Compounds	L1	Tue	8.55- 9.40	72/05	04/20	Eisenmann		07.136.1

Syllabus:

Point defects, equilibria of defects, interaction of defects, slight deviations from stoichiometry, grossly nonstoichiometric phases, structural aspects. Classes of compounds: oxides and chalcogenides, metallic hydrides, interstitial comp., intercalation comp., inclusion compounds.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic inorganic structural and solid state chemistry

Relevant Literature:

z. B.: L. Mandelcorn: Nonstoichiometric Compounds;
N.N. Greenwood: Ionenkristalle, Gitterdefekte und Nichtstöchiometrische Verbindungen.

Auf aktuelle Reviews wird im Rahmen der Vorlesung verwiesen

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Inorganic Pigments	L1	Tue	11.40-12.25	72/05	04/20	Pfaff		07.141.1

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.

Relevant Literature:

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1992, Vol. A20, 243-369.
 G. Buxbaum, Industrial Inorganic Pigments, WILEY-VCH, Weinheim, 1998.
 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

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien (LaG, LaB)	S4	*	*	Aushang	Aushang	Thomas, Kober/Drust		07.278.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>how to teach chemistry</u>	S4	*	*	Aushang	Aushang	Kober/Drust, Hirsch	07.278.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Short course in radiochemistry (for students of biology)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.306.5

Syllabus:

see short course in radiochemistry (LV 07.111.8)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemistry of Heterocycles (field elective)	L2	Fri	10.00-11.30	72/6	04/16	Neunhoeffer		07.107.1

Syllabus:

importance of heterocyclic compounds, properties and spectra of heterocyclic compounds, ring synthesis, six-membered heterocycles, five-membered heterocycles, three- and four-membered heterocycles, seven-membered heterocycles, nomenclature, industrial synthesis of heterocycles

Prerequisites (necessary knowledge):

laboratory course in organic chemistry

Relevant Literature:

T. L. Gilchrist/H. Neunhoeffer: Heterocyclenchemie

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for Graduate and Ph.D. Students	S2	Thu	16.00-18.00	70/464	04/15	Neunhoeffer		07.296.4

Syllabus:

Discussion of actual problems in organic chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

diplom-examination in organic chemistry

Relevant Literature:

recent publications in organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	11.00-12.45	70/230	14.04.	Veith		07.145.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Seminar for graduate students</u>	S2	Wed	11.00-12.45	70/230	04/15	Veith	07.145.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physiochemistry of Biological Membranes	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	14.04.	Dencher		07.321.1
		Thu	13.05-13.50	72/06				

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Biochemistry II	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	13.04.	Gassen/ Kemme, Wolf		07.109.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				

Syllabus:

Chemistry, structure, properties and biosynthesis of nucleic acids and nucleotides
 Mechanism of replication, transcription and translation;
 methods in gene technology.

Relevant Literature:

D. Voet, J.G.Voet, Biochemistry, John Wiley.
 Lehninger, Principles of biochemistry, Worth Publishers.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Immunochemistry	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	04/21	Neumann		07.302.1

Syllabus:

Basic biochemistry on structure and function of the most important molecules in the immune system. The lecturers will deal with Ig molecules, T cell receptors, HLA molecules, and cytokines and their receptors

Relevant Literature:

Lehrbücher der Immunologie,
Spezialliteratur (Liste wird in der Vorlesung ausgegeben)

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Molecular Oncology	L2	Wed	13.30-14.15	70/762	04/28	Neumann, Schreckenbach		07.902.1

Syllabus:

Molecular mechanism of cellular transformation, functions of oncogenes, P 53, Rb, regulation of mitosis, apoptosis, molecular diagnostics

Relevant Literature:

Wagener: Einführung i. d. mol. Onkologie
 Strachan + Read: Molek. Humangenetik
 Angebotsturnus: jedes 2. Semester

Course Cycle:

each 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 sessions during sem break (TBA) 70/762	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.130.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lecture Seminar accompanying Bas. Pract. Course in Biochemistry (Course I) (to run parallel to the Bas. Pract. Course), Mon-Fri, 3 weeks, all-day sessions (TBA)	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.903.4

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 in Biochemistry: Physical Biochemistry (Course II A), 3 weeks, all-day sessions during sem. break, Mon-Fri	P6	*	8.30-18.00	70/514	Notice	Dencher/Krause, Nek, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra		07.121.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lecture Seminar accompanying Advanced Practical Course (Course II A) in Physical Biochemistry. 3 weeks, all-day sessions during sem. break	S2	*	8.30-10.00	72/05	Notice	Dencher		07.268.4

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 in Biochemistry III P 10 = Chemistry students (continuous), P 15 = Biology students	P0	*	*	70/663	Notice	Dencher, Friedl, Gassen/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers	V4	Di	9.50- 11.30	23/07	13.04.	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Do	9.00- 10.30	23/07				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Chemical technology of pulp and paper</u>	V4	Tue	9.50- 11.30	23/07	21.04.	Gruber/ Schempp	07.358.1
		Thu	9.00- 10.30	23/07			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Vertiefungsprakt. Makromolekulare Chemie (FG Nachwachsende Rohstoffe) (n. V.)	P8	*	*	23/015	Aushang	Gruber		07.175.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Advanced practical course in macromolecular chemistry (renewable materials)</u>	P8	*	*	23/015	Aushang	Gruber		07.175.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	15.00-16.30	23/07	14.04.	Gruber		07.163.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Seminar for students working on a thesis</u>	S2	Wed	15.00-16.30	23/07	04/22	Gruber	07.163.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.181.7

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp	07.181.7

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physiochemistry of Biological Membranes. Wed, Room 72/06; Thu, Room 72/06	L2	Wed	12.30- 13.15	000/0000	14.04.	Dencher		07.521.1
		Thu	13.05- 13.50	000/0000				

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical Engineering-Mechanical Unit Operations II	L2	Wed	16.15-17.45	75/361	04/14	Schneider		16.199.1

Syllabus:

Solid-liquid separation: sedimentation, filtration, separation with centrifuges and cyclones.
 Mixing: static mixing, stirring.
 Storage and transport of bulk materials.

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:

each sommer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
X-Ray Course for Beginners, Course A 04/12 - 04/16/99; Course B 07/12- 07/16/99	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Weitzel/ Paulus		21.104.8

Syllabus:

1. Three lectures of two hours each concerning x-ray diffraction and the application of powder methods.
2. Laboratory exercise (practical studies), starting a Debye-Scherrer diagram.
3. Exercise on the analysis of Debye-Scherrer diagrams of six different substances.

Prerequisites (necessary knowledge):

This is a compulsory course for the subject chemistry and it takes place within the scope of the practical work of the advanced students in physical chemistry. The possibility of visiting the course is also given to students of the subjects physics, mineralogy and materials science with intermediate diploma.

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.
Powder Diffraction	KU2	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Wieder, Miehe		21.105.8

Syllabus:

The main topic will be the Rietveld-refinement, i.e. the improvement of structure solutions from powder data. Theoretical and practical aspects will be discussed. The students will refine own data. In addition, further aspects of powder diffraction like texture determination and residual stress measurement will be treated.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Topochemical Analysis II	L2	Wed	9.50-11.30	73A/77	04/21	Ortner		21.108.1

Syllabus:

Basics, methodology and examples of application of

- Ion probe techniques (SIMS, RBS, LEISS, ERD etc.)
- Electrical field probes and related techniques (FIM, STM, AFM)

Relevant Literature:

Lecture manuscript in English available; there citation of relevant literature.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminary to current work in the Department of Chemical Analytics.	S2	Fri	8.55-10.35	73A/128	04/23	Ortner		21.134.4

Syllabus:

Progress and final reports of diploma and Ph.D.-students who are carrying out their work at the Department of Chemical Analytics.

Sometimes invited external speakers report on recent topics of materials characterization or environmental analytics.

Relevant Literature:

Available at each presentation.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Biology	L3	Wed	8.15- 9.45	96A/147	Aushang	Kluge	4,5	10.002.1
		Thu	11.45-12.30	96A/147				

Syllabus:

This is a required course for students of Biology in the basic phase of studies (diploma and teacher candidates). In contrast to the lecture devoted to specific organism groups (General Botany, General Microbiology, General Zoology), the lecture covers fundamental principles of biology that apply to all organisms. The following topics will be examined: energy utilisation in organisms ("Bioenergetics"), sexuality, reproduction and multiplication, developmental biology, evolution.

No examination will be required for this lecture course. However, the pre-diploma examination contains questions on the material covered in the lecture.

Relevant Literature:

Alberts u.a.: Molekularbiologie der Zell; VCH-Verlag, Weinheim
 Campbell: Biologie, Spektrum-Verlag, Heidelberg 1997
 Cihak u.a.: Biologie; Springer-Verlag, Heidelberg 1996
 Lüttge, U., Kluge, M., Bauer, G.: Botanik, VCH-Verlag, Weinheim 1994 (the sections on general biology - Bioenergetics, etc. -- contained in this book are relevant to the lecture)
 Smith, J.M., Szathmary, E.: Evolution; Spektrum Verlag, Heidelberg 1997

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Form Recognition (Botany)	L1	Wed	11.45-12.30	98/148	14.04.	Hesch	1,5	10.104.1
		Wed	14.15-15.00	98/148				
		Wed	17.00-17.45	98/148				
Introduction to Form Recognition (Botany)	E2	Wed	12.30-14.00	98/148	14.04.	Hesch	2,0	10.104.2
		Wed	15.00-16.30	98/148				
		Wed	17.45-19.15	98/148				

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Field Exercises in Form Recognition in Botany	E1	*	*	Aushang	Aushang	Hesch	1,0	10.106.2

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Determination of Animals (Introduction)	L1	Tue	11.50-12.50	96A/147	Aushang	Klose	1,5	10.110.1

Relevant Literature:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Determination of Animals (Exercises)	E2	Tue	13.00-15.00	98/148	Aushang	Klose	2,0	10.111.2
		Tue	15.00-17.00	98/148				
		Tue	17.00-19.00	98/148				

Relevant Literature:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Field Exercises in Form Recognition (Zoology) (in six groups)	E1	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Dancker, Kaiser, Scheu/Klose, Maraun	1,0	10.112.2

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Botanik II (Höhere Pflanzen)	V2	Di	13.00- 14.35	96A/-	13.04.	Schwabe- Kratochwil	3,0	10.115.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Vascular plants</u>	V2	Tue	12.50- 14.35	96A/147	04/21	Schwabe- Kratochwil	10.115.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ecology of Animals	L2	Thu	8.10-10.00	95/52	Aushang	Klose	3,0	10.177.1

Relevant Literature:

Ökologiekapitel in den Lehrbüchern
zur allgemeinen Biologie und allgemeinen Zoologie

Ausführliche Darstellung ökologischer Zusammenhänge z.B. in:

BICK, HARTMUT (1998): Grundzüge der Ökologie, 3. Auflage,
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

REMMERT, HERMANN (1992) : Ökologie, 5. Auflage,
Springer Verlag, Berlin-Heidelberg

TISCHLER, WOLFGANG (1993): Einführung in die Ökologie, 4.
Auflage.

Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

Hinweise auf Literatur zu den einzelnen Tiergruppen werden in der
Vorlesung gegeben.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Plant Physiology I: Plant Biochemistry	L2	Thu	8.15- 9.45	96A/147	Aushang	Lüttge	3,0	10.040.1

Syllabus:

Enzymology; breakdown of carbohydrates, anaplerotic reactions, respiratory chain; photosynthesis, photorespiration, oxidative pentosephosphate cycle; synthesis and breakdown of fatty acids; glyoxylic-acid cycle; gluconeogenesis; amino-acid and protein metabolism; biosynthesis of secondary plant products; mineral nutrient metabolism (sulfur, nitrogen). In general regulation of physiological/ biochemical systems will be stressed.

Relevant Literature:

Lüttge, U., Kluge, M., Bauer, G.: Botanik, 2. Aufl. - VCH Weinheim
 Heldt, H.W.: Pflanzenbiochemie.- Spektrum Verlag - Heidelberg
 Richter, G.: Stoffwechselphysiologie der Pflanzen, 6. Aufl. - Thieme Verlag
 Stryer, L.: Biochemie, 4. Aufl. - Spektrum Verlag Heidelberg
 Müller, W.: Tier- und Humanphysiologie. - Springer Heidelberg

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Zoology I (Invertebrates) (also f. LaG)	L3	Tue	10.55-11.40	96A/147	Aushang	Scheu	4,5	10.041.1
		Thu	13.30-15.00	96A/147				

Relevant Literature:

Literatur:

R. Wehner & W. Gehring: Allgemeine Zoologie, Thieme Verlag, Stuttgart.

A. Remane, V. Storch, U. Welsch: Kurzes Lehrbuch der Zoologie, Fischer Verlag, Stuttgart.

A. Remane, V. Storch, U. Welsch: Systematische Zoologie, Fischer Verlag, Stuttgart.

A. Kaestner: Spezielle Zoologie, Fischer Verlag, Jena.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Zoology II (Vertebrates) (also f. LaG)	L2	Tue	13.00-14.35	96A/147	Aushang	Himstedt	3,0	10.042.1

Syllabus:

This lecture course provides a survey of vertebrate classes and orders. Special emphasis will be placed upon the evolution of vertebrate genetic makeup.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Genetics II (also f. LaG, 5th sem. and above)	L2	Tue	8.15- 9.00	96A/147	Aushang	Zimmermann	3,0	10.043.1
		Fri	8.15- 9.00	96A/147				
Genetics II (also f. LaG, 5th sem. and above)	E1	Thu	15.15-16.00	95/52	Aushang	Zimmermann	1,0	10.043.2

Syllabus:

Genetics of human behaviour and mental activity. Structure of genes for the ribosomal RNA types and maturation of transcripts, tRNA genes and genes for other types of RNA. Structure and function of the genomes of mitochondria and plastides. The genetic expression of eukaryotes: RNA polymerases, the structure of promoters, alternative promoters and "enhancers", the regulation of transcription - transcription factors, the transcription of chromatin and chromatin modification in transcription. Structure and maturation of mRNA, splicing mechanisms and polyadenylation. Export and localisation of mRNA. Trans-splicing of mRNA prephases, modification in mRNA maturation (editing), control of mRNA stability. Control of genetic expression via reversible modification of DNA, epigenetics, heterochromatin, genetic imprinting. Control of translation, maturation of protein precursors: trimming, removal of inteins, protein folding through chaperones (helper proteins), covalent modifications, protein localisation. The oligomeric structure of proteins and its genetic consequences.

Mechanisms of genetic gender determination and gene-dose compensation in sex chromosomes. Conversion of genomes and differentiation: programmed gene amplifications, non-programmed amplifications. Conversion of genomes in conjunction with differentiation processes: genes of the immunoglobulin and T-cell receptors, chromatin diminution in nematodes, pairing-type changes in fungi, formation of macronuclei in ciliates, antigen changes in trypanosomes.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of the lecture course "Genetics I"

Relevant Literature:

Essentials of Genetics (Klug & Cummings)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Ecology (also f. LaG)	L2	Thu	10.00-11.30	96A/147	Aushang	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.	3,0	10.044.1

Relevant Literature:

LITERATUR:

BEGON, M., HARPER, J.L., TOWNSEND, C.R. (1996) Ecology: individuals, populations and communities. 3rd Ed., Blackwell, Oxford
 CRAWLEY, M.J. (1997) Plant ecology. 2nd Ed., Blackwell, Oxford
 KLÖTZLI, F. (1993) Ökosysteme. 3. Aufl. G. Fischer, Jena
 KREBS, , C.J. (1994) Ecology: the experimental analysis of distribution and abundance. 4th Ed., Harper Collins New York
 SCHAEFER, M. (1992) Ökologie. UTB Wörterbücher der Biologie. G. Fischer, Jena.
 RICHTER, O. (1985) Simulation des Verhaltens ökologischer Systeme. Verlag Chemie, Weinheim
 WISSEL, C. (1989) Theoretische Ökologie - Eine Einführung. Springer Berlin

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biology Seminar II	S2	*	16.30-17.15	95/1	Aushang	Brakhage, Giersch, Himstedt, Kluge, Lüttge, Nixdorff, Ullrich, W.	2,0	10.045.4

Syllabus:

In this seminar, each university instructor will work with a group of 8-10 students on a specific theme complex selected from the fields of Botany, Development Biology, Genetics, Microbiology, Ecology, Cell Biology and Zoology. Each student will be assigned a topic to be researched and presented in a 30-minute class presentation followed by discussion. Students are therefore requested to select one of the above fields and to enter their names in the appropriate list.

Brakhage		Mikrobiologie
Giersch	Botany	
Himstedt		Zoologie
Kluge		Botany
Lüttge		Botany
Nixdorff		Mikrobiologie
Ullrich		Botany

A general preliminary discussion and literature-orientation meeting will be held. See notice for date.

Special orientation meetings to establish locations and times of seminar sessions and to distribute research assignments will be announced by the individual instructors (see notice).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical introduction into plant and animal physiology	E4	Wed	9.00-12.30	98/126 98/128	Aushang	Dancker, Giersch, Holstein, Layer/ Bauer, Biebel, Hobmayer, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, Willbold, NN	4,0	10.119.2
		Fri	9.00-12.30	98/126 98/128				

Syllabus:

10 introductory experiments on plant and animal physiology. The students shall gain practical experience on some basic concepts of plant and animal physiology.

The course is one morning per week in parallel groups.

Relevant Literature:

Textbooks of General Botany and General Zoology as well as textbooks of plant and animal physiology

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biology Colloquium	C2	Thu	17.15-19.00	95/52	Aushang	Alle HL des FB		10.175.6

Syllabus:

Lecture series featuring presentations by scientists invited to introduce their fields of study and the fruits of recent research. The lecturers represent the fields of Botany, Microbiology and Zoology and will be introduced by their respective departmental hosts.

The speakers and lecture topics will be announced in special notices.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Phase Transitions and Complexity in Biological Systems	S2	Tue	16.30-18.00	95/1	04/13	Hütt	2,0	10.184.4

Syllabus:

The theory of phase transitions (PT) has initiated a completely new view towards many parts of theoretical physics. In the language of PT such distant fields like solid state physics and particle physics may be understood as two realizations of a single governing principle.

In biology the tool "theory of phase transitions" leads to some of the most modern model formulations that exist. Applications range from cell membranes to the ecology of tropical rain forests. In addition, PT seem to provide some means of quantifying the otherwise rather elusive notion of complexity.

The seminar starts with an elementary introduction to the theory of PT. Beginning with simple membrane models, explicit biological applications will be discussed. The general properties of of PT will then allow us to define and relate the terms symmetry breaking, irregularity and complexity. Finally, in specific group projects, applications of these concepts are worked out and model formulations based on PT are sketched.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in the formulation of mathematical models for biological systems as well as in the computer-aided simulation of time developments of biological phenomena.

Advantageous would be a basic knowledge of calculus (e.g. graphical interpretation of functions, multi-variable functions, partial derivatives).

Relevant Literature:

Yaneer Bar-Yam: Dynamics of Complex Systems
Addison-Wesley 1997

Werner Ebeling, Jan Freund, Frank Schweitzer:
Komplexe Strukturen: Entropie und Information
Teubner Verlag 1998

Per Bak: How Nature works: The Science of Self-Organized Criticality
Springer Verlag 1996

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercise to accompany seminar: Phase Transitions and Complexity in Biological Systems	E1	Tue	18.00-19.30 (14tägl.)	95/1	04/20	Hütt	1,0	10.186.2

Syllabus:

see comments in 10.186:4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Einführungsseminar zum Schulpraktikum II (f. LaG)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hesch, Klose	2,0	10.179.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Preparatory-Seminar for School-Practical-Course II (Biology)</u>	S2	Tue	10.00-11.30	98/128	04/14	Klose	10.179.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Required Block: Cryptogames and Anatomy of the Vegetative Organs of Higher Plants	L2	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W., Schwabe- Kratochwil/ Kramer, Storm	3,0	10.201.1
Required Block: Cryptogames and Anatomy of the Vegetative Organs of Higher Plants	P4	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W., Schwabe- Kratochwil/ Kramer, Storm	4,0	10.201.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Physiological Phytopathology (BV, 3 weeks, all-day sessions)	L1	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich- Eberius, C.	1,5	10.202.1
Elective Block: Physiological Phytopathology (BV, 3 weeks, all-day sessions)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich- Eberius, C.	8,0	10.202.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Seminal Proteins (also f. LaG) (3 weeks)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Hesch	9,0	10.203.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Methods of Cytology in Botany	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kramer	6,0	10.204.5

Syllabus:

This practical course provides an introduction to all of the standard specimen-preparation methods employed in biological cytology and their application to plant materials. Students will analyse specimens for the most part independently using a Zeiss EM 109 transmission electron microscope. The structure and function of plant cells will be discussed on the basis of the photographic images collected.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flowers and fruits	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schneckenburger	3,0	10.205.5

Syllabus:

Flowers and fruits - Morphology, anatomy and function.

1. (10.5.): Alteration of generations, homologies, pteridophytes and gymnosperms
2. (11.5.): Flowers and inflorescences; definitions and organs, morphology and anatomy; pollen, inflorescences, pseudanthia, evolution of flowers; systematic aspects.
3. (12.5.): Pollination ecology: forms of pollination, pollination syndromes
4. (14.5.): Fertilization, embryology, seeds, and fruits

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in plant morphology and systematics.

Relevant Literature:

See German version!

Course Cycle:

Annual (Summer)

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercises in Phytopathology: Microscopic Analysis and Diagnosis of Mycoses, Bacterial Infections and Viruses (in conj. with BBA)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich-Eberius, C./ Koch	2,0	10.137.2

Relevant Literature:

Empfohlene Lehrbücher: Horst Börner: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; UTB; G.M. Hoffmann, F. Nienhaus, F. Schönbeck, H.C. Weltzien, H. Wilbert: Lehrbuch der Phytomedizin; Paul Parey-Verlag; E. Schlösser: Allgemeine Phytopathologie; Thieme-Verlag.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biological and Integrated Crop Protection (LaG) BV, daily beg. 07/05, BBA seminar room, (07/05-07/09.99)	L1	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf	1,5	10.155.1

Syllabus:

The world's population cannot be nourished adequately without modern methods of crop protection. Predominant in Central Europe are microscopic fungal agents (e.g. mildew or scab) and insects such as the potato beetle, aphids and the moth *Lamantia dispar*. In warmer or tropical climates, extensive and severe damage is caused by insects (locusts, corn wasps, boll weevils, rhinoceros beetles) and by bacteria and viruses.

Modern crop-protection efforts throughout the world are concentrated upon economical and ecologically sound approaches to crop protection - in other words, on integrated crop protection. This lecture will also describe the kind of biological crop protection that should be developed further: methods of combating plant pests with the aid of their natural antagonists and ways of activating or inducing protective mechanisms inherent in the plants themselves.

The lecture will be presented by Professor Dr. F. Klingauf, President of the "Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft" (Berlin/Braunschweig).

Thus the lecture provides an expert assessment of issues that go far beyond the realm of plant pathology to examine issues in crop-protection policy and the responsibilities of the "Bundesforschungsanstalt" with respect to research, as prescribed in the Federal Crop Protection Law, in the Genetic Engineering Law and in the provisions of the Chemical Substances Law. The BBA is the approving authority for pesticides and the regulatory agency responsible for overseeing the release of genetically engineered organisms. It is also involved in the evaluation of environmental chemicals.

Relevant Literature:

Recommended textbooks: Horst Börner: Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz; UTB; G.M. Hoffmann, F. Nienhaus, F. Schönbeck, H.C. Weltzien, H. Wilbert: Lehrbuch der Phytomedizin; Paul Parey-Verlag; E. Schlösser: Allgemeine Phytopathologie; Thieme-Verlag.

Internet: <http://www.bba.de>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Endosymbioses: Aspects of Cell Biology and Physiology (field elective)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Kluge/ Schüssler	9,0	10.152.5

Syllabus:

A field-elective block practical course recognized for credit in the degree specialty fields of Plant Physiology and possibly in other fields as well. The course will focus on a study of endosymbioses involving cyanobacteria (e.g. *Geosiphon pyriform*, *Gunnera*). Carbon intake and metabolism will be studied on the basis of marking experiments (C^{14}), thus providing an introduction to work with radioisotopes. Other tools employed will include affinity techniques (antibody and/or lectin binding) in connection with fluorescence microscopy (confocal laser scanning microscopy) and/or fundamental techniques of microbiological analysis (PCR, cloning, sequencing).

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Nitrogen Assimilation in Higher Plants; Physiology, Biochemistry and Cellular Localisation	L1	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W./ Stöhr	1,5	10.212.1
Elective Block: Nitrogen Assimilation in Higher Plants; Physiology, Biochemistry and Cellular Localisation	P9	*	*	Aushang	Aushang	Ullrich, W./ Stöhr	8,0	10.212.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Ecophysiology and Photosynthesis (3 weeks, from 06/14-07/02/99, all- day sessions) Focus: Plant physiology and ecology	P9	*	*	Aushang	Aushang	Lüttge	9,0	10.213.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Plant Membrane Biochemistry	P9	*	*	Aushang	Aushang	Fischer- Schliebs, Ratajczak	9,0	10.218.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Investigations of the physiology of halophytes after salt stress	P9	*	*	Notice	Aushang	Treichel	9,0	10.215.5

Syllabus:

The influence of NaCl treatment upon various metabolic pathways and their role in stress management. Studies will cover significant reactions of the crassulacean acid metabolism (CAM) as they relate to rising ion concentrations as well as the accumulation of compatible solutes and their regulation.

Prerequisites (necessary knowledge):

good knowledge in plant physiology and plant anatomy

Relevant Literature:

will be presented during the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in Plant Physiology (Block); Intro. to Required Block: Plant Physiology	L1	*	*	Aushang	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/ Fischer-Schliebs, Schüssler	1,5	10.151.1
Practical Course in Plant Physiology (Block); Intro. to Required Block: Plant Physiology	P6	*	*	98/242	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/ Fischer-Schliebs, Schüssler	6,0	10.151.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Physiology of Adjustment to Low CO₂ Concentrations: The Carbon-Concentration Mechanism in Green Algae	P9	*	*	Aushang	Aushang	Schlichting	9,0	10.217.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Required Block: Phylogenesis	P6	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt/ Maraun	6,0	10.352.5

Syllabus:

Study of problems and methods in the reconstruction of biological genealogies with reference to the echinoderms. The focus of work will centre upon cladistic analyses performed by participants using appropriate computer programs.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Invertebrate Animals	P9	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, NN	9,0	10.354.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Vertebrate Animals	P9	*	*	Aushang	Aushang	Himstedt/ Bauer	9,0	10.356.5

Syllabus:

Comparative analysis of organ-system anatomy with reference to selected groups of vertebrates. Both macroscopic preparation techniques and a range of microscopic and histological methods will be employed.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Comparative Vertebrate Anatomy	L1	Mon	10.00-11.30 (14tägl.)	95/52	04/19	Himstedt	1,5	10.358.1

Syllabus:

This course provides a comparative view of the anatomy and morphology of the different vertebrate organ systems. It is intended to accompany the elective block "Vertebrate Animals" from 04/26 to 05/14/99. It is required for students taking the elective block but is also open to other students.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Zoology	S2	*	8.00-9.00	95/287	12.04.	Buschinger, Himstedt/Maraun	2,0	10.360.4
Di	8.00-9.00	95/287						
Mi	8.00-9.00	95/287						
Do	8.00-9.00	95/287						
Fr	8.00-9.00	95/287						

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Zoological Excursions for Advanced Students	EX3	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Scheu/ Maraun	3,0	10.173.7

Syllabus:

Fauna will be observed in typical habitats in the vicinity of Darmstadt, with particular emphasis placed upon the community structures of epigaeic animals in selected habitats. Methods of open-field ecology will be applied where appropriate.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Reptile Biology	L2	*	16.00-17.30	95/52	Aushang	Joger	3,0	10.185.1

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Required Block: Animal Physiology	P6	*	*	Aushang	Aushang	Dancker, Langner/Beckers, Wallhäußer-Franke	6,0	10.372.5

Syllabus:

One experiment in animal physiology will be performed per day. The section on physiological metabolism will concentrate upon experiments in animal energy metabolism (oxygen consumption measurements), human physiology (respiration volumes, cardiovascular parameters, blood sugar), digestive enzymes in insect intestines, the pharmacology of mammalian digestive tracts and motility (enzymology and interaction of actin and myosin).

The section devoted to neurological and sensory physiology will involve experiments in muscle movement (contraction, tetanus) and nerve impulse transmission (speed, refractory times) on frog specimens. These experiments will be supplemented by introductory computer simulations. A study of neuronal motor control (dynamics) in grasshoppers will be conducted. Experiments in human aural and visual physiology will be conducted with course participants serving as subjects.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Muscles and Motility	P9	*	*	Aushang	Aushang	Dancker	9,0	10.374.5

Syllabus:

This practical course provides an introduction to the structure and function of the proteins actin and myosin as major muscle and cell-skeleton proteins. The ARP-dependent interaction between actin and myosin is the essential molecular reaction involved in muscle contraction. This reciprocal relationship will be analysed using biochemical and physical means. Particular emphasis will be placed upon the various aspects of actin-dependent ATP-ase myosin activity, the proteolytic subdivision of the myosin molecule into functional domains and the polymerisation of actin. Methods of protein chemistry (e.g. electrophoresis and electrophoretic analysis) and enzymatology will be employed along with fluorescent protein marking and methods of fluorescence spectroscopy. Model calculations and curve fittings (non-linear regressions) will be used.

Relevant Literature:

Textbooks of physiology, particularly cell biology, such as
 B. Alberts et al.: Molecular Biology of the Cell, 3rd edition, Garland Publishing 1994
 H. Lodish et al.: Molecular Cell Biology; Scientific America Books, 3rd edition 1995.
 Beide Bücher sind auch in deutscher Übersetzung zu haben.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Insect Physiology	P9	*	*	Aushang	Aushang	Kaiser	9,0	10.376.5

Syllabus:

This three-week practical course scheduled for the end of the semester will be concerned with the following topics:

a) Electrophysiological and video-macroscopic long-term recording of heart and respiratory activity in honeybees.

Heart and respiratory-organ interaction is to be examined over entire night-time periods with a minimum of disruptive intervention. Primary emphasis will be placed upon newly identified mechanisms that have not been discussed in previous research.

The studies will involve the use of electrophysiological methods as well as modern video techniques developed in this department.

b) Nocturnal behaviour of honeybees in a temperature gradient ("temperature organ"): long-term recording with an infrared-sensitive video system.

The experiments will focus on the underlying question of the biological significance of sleep. Is sleep serve the purpose of energy conservation or do important energy-consuming processes take place during sleep?

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-dipoma examination or LaG intermediate-level examination.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physiology: Animal Metabolism	L3	Wed	8.15- 9.00	98/109	Aushang	Dancker	4,5	10.378.1
		Thu	8.15- 9.00	98/109				
		Fri	8.15- 9.00	98/109				

Syllabus:

This lecture course is intended to provide an in-depth look at topics in animal metabolism introduced in the lectures Animal Physiology I and II offered under the old degree requirements. Topics from the areas of energy systems, cardiovascular systems, excretion, hormones, muscles, metabolic rhythms and orientation will be discussed. Both comparative (e.g. as regards cardiovascular processes) and pathophysiological aspects will be discussed.

Literatur:

Textbooks in animal and human physiology, such as:

W. Müller: Tier- und Humanphysiologie; Springer, 1998

R.F. Schmidt & G. Thews (Hrsg.): Physiologie des Menschen; Springer (26. Aufl.)

R.W. Hill & G.A. Wyse: Animal Physiology; Harper & Row, 1989

G. Löffler & P.E. Petrides: Biochemie und Pathobiochemie; 5. Aufl. 1997, Springer

W. Forth et al.: Pharmakologie und Toxikologie, Spektrum, 7. Aufl. 1997

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Animal Physiology	S2	*	14.00-16.00	95/287	Aushang	Kaiser	2,0	10.380.4

Syllabus:

This seminar will be devoted to a study of the physiology of sleep in humans and animals on the basis of new articles on the subject from scholarly journals in the English language.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Brain-Based Gender Differences	S2	*	11.30-13.00	95/287	Aushang	Wallhäußer-Franke	2,0	10.382.4

Syllabus:

An increasing number of studies in recent years point to the existence of gender-dimorphic areas in the brains of various different animals and of humans as well. This gender dimorphism at the neuronal level (size of brain areas, neuron dimensions, receptor configurations) correlates to some extent with observed gender-specific behaviour differences. Participants in this seminar will be expected to read original English-language publications on the subject and present their findings in class.

The date for a preliminary meeting for the purpose of setting a schedule and assigning student presentation topics will be announced on the notice board in the biology department at the beginning of the summer semester.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Neuropharmacology	L1	Wed	17.00-18.30	95/287	Aushang	Wienrich	1,5	10.191.1

Syllabus:

This lecture course provides an overview of principles of central nervous system pharmacology under both normal and pathological conditions. Neurotransmitters are chemical substances belonging to different substance categories which form the material basis for the transfer of impulses between nerve cells and between nerve and glia cells. Neurotransmitters are formed in the cell body (neuropeptide) or in the axon of a nerve cell. They are released in response to a stimulus in the synaptic gap. Neurotransmitter molecules bond to specific receptors at the post-synaptic membrane, activating or inhibiting them according to their specific activating or inhibiting function. Receptor activation or inhibition results in a change in the physiological condition of the nerve cell. Powerful reabsorption or degrading systems limit the duration of the transmitter's impact on the post-synaptic receptors. A number of psychiatric disorders such as schizophrenia or depression can now be described in terms of biochemical changes in the neurotransmission system. Neurotransmitters also play a role in the pathology and symptomatics of neurological disorders such as stroke, Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease. Modern pharmaceutical research and development focus upon the study of the pathophysiological processes that underlie such disorders for the purpose of developing pharmacological approaches to the treatment of causes or at least to the relief of the symptoms of these disorders. The course negotiated by a chemical substance until it is registered as a medication is long and involves intensive testing on non-cellular material, cell cultures, disease-relevant animal models and humans during the various clinical testing phases. The lecture will also offer insights into this process. Selected disorders of the central nervous system will be discussed with respect to their symptoms, underlying physiological changes and approaches to pharmacotherapeutic treatment.

Course Cycle:

each Sommersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Behaviour and Neuroanatomy	P9	*	*	Aushang	Aushang	Braun, Wallhäußer-Franke	9,0	10.381.5

Syllabus:

The course will be devoted to the development of a physiological model for tinnitus in animals (e.g. Langner & Wallhäußer-Franke 1998). Tinnitus in human beings is a subjectively-perceived noise which can be highly disturbing and lead to an impairment of concentration and to sleep disorders. The causes of tinnitus have not been determined, and thus there is no basis for causal therapy. Our object is an investigation into the causes of tinnitus using an animal model. A variety of functional anatomical methods will be applied in this context. During this practical course we shall conduct experiments for the purpose of establishing immunochemical proof of the presence of a protein created in the process of neuron excitation and to find enzymatic proof of accelerated formation of the enzyme cytochromoxidase in the presence of neuron activation.

The course will also comprise a behavioural section in which Mongolian racing mice will be trained through classical conditioning to distinguish different tones.

G. Langner und §. Wallhäußer-Franke (1998): Das Phantomgeräusch Tinnitus ist eine Störung der Informationsverarbeitung im Gehirn. Thema Forschung 1/98, S. 124-132

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Required Block: Cell and Development Biology	P6	*	*	Aushang	Aushang	Holstein, Layer	6,0	10.401.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Development Biology of Marine Metazoa (excursion to Banyuls sur Mer)	P9	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	9,0	10.403.5

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Development Biology	S2	*	*	Aushang	Aushang	Layer	2,0	10.405.4

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Cell Biology	S2	*	*	Aushang	Aushang	Holstein	2,0	10.407.4

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Tissue Engineering: Modified Tissue and Bio- Materials in Biomedical Applications	L1	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki	1,5	10.108.1

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Neurogenesis in ovo und in vitro	P6	*	*	Aushang	Aushang	Willbold, Layer/ Bachmann	6,0	10.100.5

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Molecular-Genetic Methods in Development Biology and Genetics	P6	*	*	Aushang	Aushang	Steinemann	6,0	10.101.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Cell Cultures in Biomedicine and Environmental Research	P6	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki	6,0	10.102.5

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Retina and Brain Development	S2	*	*	Aushang	Aushang	Willbold	2,0	10.116.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Molecular Basis of Synapse Formation	P6	*	*	Aushang	Aushang	Kröger	6,0	10.172.5

Syllabus:

The formation of synapses during organism development has a decisive impact upon functional co-ordination in the adult nervous system. To date, the molecular basis of synapse genesis has been studied almost exclusively with reference to a synapse in the periopheric nerve system, specifically the neuromuscular end-plate. This practical course will include the replication of several of the more recent classical experiments devoted to the identification and characterisation of a molecule named AGRIN, which plays a primary role as a regulator in the process of neuromuscular end-plate formation. Modern techniques of molecular biology, biochemistry and cell biology will be employed in these experiments.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Required Block: Ecology	L1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe- Kratochwil/Maraun, Storm	1,5	10.502.1
Required Block: Ecology	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Schwabe- Kratochwil/Maraun, Storm	6,0	10.502.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Soil Zoology/Ecology	L1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu	1,5	10.404.1
Soil Zoology/Ecology	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/ Maraun	6,0	10.404.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Intro. to Practical Course in Terrestrial Ecology	L1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun	1,5	10.406.1
Intro. to Practical Course in Terrestrial Ecology	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Maraun, Storm	6,0	10.406.5

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective Block: Practical in Zoology and Ecology: Excursion to Lake Garda	P4	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/ Maraun	6,0	10.408.5

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Soil Zoology and Soil Ecology	S1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/ Maraun	1,0	10.128.4

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective block: Methods of Vegetation Ecology I, 9th week of semester.	L1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	1,5	10.123.1
Elective block: Methods of Vegetation Ecology I, 9th week of semester.	P15	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	3,0	10.123.5

Syllabus:

Methods of vegetation description in the field and vegetation analysis will be introduced. Several ecosystems and their patterns will be studied, these are mainly vegetation complexes of dry grassland. Data analysis will be carried out by classical and computer-based multivariate methods. Scientific principles of nature conservation will be demonstrated.

Prerequisites (necessary knowledge):

"Vordiplom" or "Zwischenprüfung"

Relevant Literature:

introduced in the course

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective block: Excursion Course: Vegetation Ecology of Europe I	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	4,0	10.124.5

Syllabus:

The course will be held from 5th to 10th September 1999 in the southern Black Forest. Main subjects will be: Study of an altitudinal gradient, of succession processes, of vegetation units with varying degrees of human influence and livestock. Raised bogs and montane-subalpine communities will be studied as examples of natural vegetation.

Prerequisites (necessary knowledge):

"Vordiplom" or "Zwischenprüfung"

Relevant Literature:

introduced in the course

Course Cycle:

every second summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elective block: Excursion course: Vegetation Ecology I	P0	Mon	*	000/0000	07/05	Schwabe- Kratochwil/Storm		10.129.5

Syllabus:

Selected biotopes near Darmstadt and their characteristic vegetation will be studied including important environmental factors. The next summer term another programme will be presented.

Relevant Literature:

OBERDORFER, E. (1994): Pflanzensoziologische Exkursionsflora.
- Ulmer, Stuttgart

Course Cycle:

every second summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
730	EX4	*	*	Aushang	Aushang	Joger	4,0	10.130.7

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
lab course in microbiology	P15	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer/ Kletzin, Schleper	15,0	10.159.5

Relevant Literature:

scientific papers and original literature

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methodology of Molecular Biology and Genetics II	L1	*	*	Aushang	Aushang	Schleper	1,5	10.161.1

Syllabus:

This lecture continues the presentation of basic techniques of molecular biology and recently developed techniques utilised in biotechnology begun in the first part of the course.

Focal points include in vivo mutagenesis processes, expression systems in protokaryotes and eukaryotes, genetic disruption, genetic testing, molecular diagnosis, pharmacogenetics, protein modeling, protein design, bioinformatics, molecular ecology, population studies, biodiversity.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Immunology	S2	Tue	18.00-19.30	98/109	Aushang	Nixdorff/ Luckenbach	2,0	10.125.4

Syllabus:

Students will research, present and discuss articles from scientific literature on topics in the field of immunology. As a rule, one topic of current interest is selected each semester. Student research will concern various aspects of the selected topic.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of the lecture course "Introduction to Immunology"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Excursion Program: Microbiology	EX2	*	*	Aushang	Aushang	Pfeifer	2,0	10.127.7

Course Cycle:

Sommersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting II: Main Phase of Studies (also f. LaG) (see notice)	S2	*	*	96A/202	Aushang	Demhardt, Harres		11.401.4

Relevant Literature:

Siehe Aushang

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Climate Geography	L2	Wed	13.30-15.00	96A/147	04/14	Fuchs		11.405.1

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Physische Geographie II (auch für Studienanfänger geeignet)	PS2	Mo	15.15- 16.45	96B/30	12.04.	NN		11.410.3

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>PHYSICAL GEOGRAPHY II</u>	PS2	Mon	15.15- 16.45	96B/30	04/20	Ollesch		11.410.3

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Cultural Geography II (also for beginning students)	PS2	Mon	9.30-11.00	96B/30	04/12	Demhardt		11.411.3

Relevant Literature:

Überblick der einführenden Literatur wird in erster Sitzung gegeben.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Upper-Level Seminar: Physical Geography	S2	Wed	10.00-11.30	96A/202	04/14	Fuchs		11.420.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien II	S1	Do	8.30-10.00	96A/202	15.04.	Roßberg		11.409.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Schulpraktische Studien	S1	Tue	8.30-10.00	96A/202	04/16	Roßberg		11.409.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)	L3	Tue	14.45- 16.10	96A/147	13.04.	Müller, W.F.		11.142.1
		Wed	11.50- 12.45	96A/147				
Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)	E2	Thu	9.00-10.45	96B/30	04/15	Apfelbach, van Aken		11.142.2

Syllabus:

Contents of the lectures:

- I) Introduction into crystal chemistry
- II) Phase diagrams
- III) Solid state phase transitions
- V) Deformation of crystals
- V) Rock-forming minerals: silicates

Relevant Literature:

- zu I) W. Kleber, H.-J. Bautsch, J. Bohm, I. Kleber: Einführung in die Kristallographie. Verlag Technik GmbH Berlin 1990
- zu II) Lehrbücher der Allgemeinen und Anorganische Chemie;
A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences. Cambridge University Press, 1992
- zu III) A. Putnis (s. bei II)
- zu IV) Lehrbücher der Metallkunde und Materialwissenschaft
- zu V) A. Putnis (s. bei II); W.A. Deer, R.A. Howie, J. Zussman:
An Introduction to the Rock-Forming Minerals. Second Edition.
Longman, 1992

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optical Mineralogy I	L1	Mon	10.30-11.15	96A/19	04/12	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.1
Optical Mineralogy I	E1	Mon	11.15-12.00	96A/19	04/12	Müller, W.F./Schmädicke		11.137.2

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:

Relevant Literature:

D. Puhan: Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie. Enke Verlag, Stuttgart, 1994

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mineralogische Exkursionen 3 Tage n.V.	E3	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.131.7

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogical field trips (3 days)</u>	E3	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.131.7

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	Aushang	Müller, W.F./ van Aken		11.128.4

Syllabus:

Reports on current research projects of students and staff of the Institute of Mineralogy.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Practical Course in Inorganic Chemistry for Students of Mineralogy, 6 weeks, all-day sessions during sem. break (see notice)	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniep/Cordier		07.194.5

Syllabus:

Practical course in solid state and structural chemistry. Examples from research related projects. Methods of synthesis: high temperature, solvo-thermal, chemical transport; methods of characterisation: X-ray (powder and single crystal meth.) thermoanalysis, EDX.

Prerequisites (necessary knowledge):

For graduate students

Relevant Literature:

Lehrbücher der anorganischen Struktur- und Festkörperchemie. Spezialliteratur im Rahmen des Praktikums.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Quantitative Analysis of Materials Microstructures	L1	Wed	12.35-13.20	73A/128	04/21	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
Quantitative Analysis of Materials Microstructures	E1	Wed	13.30-14.15	73A/128	04/21	Exner/ Rettenmayr		21.113.2

Syllabus:

Microscopic images of materials microstructures are analyzed quantitatively yielding information on the geometric features like size, shape, distribution and volume fraction. The techniques and applications in materials science and engineering are discussed. In laboratory exercises manual techniques are employed and automatic image analysis using computer programs are demonstrated.

Prerequisites (necessary knowledge):

Good background in any field of earth sciences

Relevant Literature:

H.E. Exner und H.P. Hougardy:
'Quantitative Gefügeanalyse, Quantitative Analysis of Microstructures',
DGM Informationsgesellschaft, Frankfurt, 1988

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German and English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)	V3	Di	16.00-17.30	96B/30	Aushang	Schumann		11.009.1
Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)	Ü1	Mi	8.15- 9.45	96B/30	Aushang	Schumann/Feist-Burkhardt		11.009.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Invertebrate Palaeontology II</u>	V3	Tue	16.00-17.30	96B/30	04/21	Schumann	11.009.1
<u>Invertebrate Palaeontology II</u>	Ü1	Wed	8.30-10.00	96B/30	04/22	Schumann/Feist-Burkhardt	11.009.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geologic Field Course 1 Southern Germany	P6	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Schumann/ Feist-Burkhardt, Rottenbacher, Schiedek		11.021.5

Syllabus:

Introduction to the Geology of Southern Germany with the following components:

- Mesozoique of Baden-Württemberg
- Basement of the Schwarzwald mountains
- Volcanism of Kaiserstuhl and Hegau area
- Swiss folded Jurassic Mountains
- Quaternary and Tertiary sediments of the Bodensee-Area

Relevant Literature:

Geyer - Gwinner : Geologie von Baden-Württemberg

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geological Maps and Mapping, Course I A - Fränkische Alb (1st - 4th sem.),12 days, all-day sessions, see notice	P5	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.010.5

Relevant Literature:

Maltman, Alex, 1990: Geological maps, an Introduction; J. Wiley & Sons, Clichester, 184 pp.

Course Cycle:

every summersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Exercise in Geological Mapping, II A (Zechstein) (2nd - 4th sem.), 12 days, all-day sessions, see notice	P5	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.019.5

Course Cycle:

every summersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Field Exercise in Quaternary Geology	E1	*	*	Aushang	Aushang	Rosendahl, Schiedek		11.048.2

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geology of Thuringia	L1	Fri	13.30-15.00	000/0000	04/23	Götz		11.085.1

Syllabus:

The lecture will focus on palaeogeography, facies development, and structure elements of the geological units in Thuringia (Central Germany).

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Seidel, G. (1995): Geologie von Thüringen. - 556 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geological Cycles of Minerals and Elements	L2	Tue	14.00-15.15	96B/30	04/13	Kempe		11.016.1

Syllabus:

The Earth System and its compartments litho-, bio-, atmo- and hydro-sphere is determined by the interaction between the various mineral and elemental cycles. These cycles have time frames between years and hundreds of million years. Specifically the short cycles of the biogenic elements C,N,S and P and the watercycle are already today influenced by man to a large degree. The lecture gives an introduction to the geological processes which govern these cycles and discusses the anthropogenic alterations already occurring.

Prerequisites (necessary knowledge):

The course is open to all students of geosciences and to all of those which are interested in environmental questions on a global scale. Basic knowledge of chemistry is helpful but not a prerequisite.

Relevant Literature:

will be presented during the lecture

Course Cycle:

every second year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Quaternary Geology	L1	Mon	14.25-15.10	000/0000	Aushang	Rosendahl, Schiedek		11.046.1

Syllabus:

This course gives an introduction to the youngest time period in the history of our earth, the Quaternary Period. Changing climates ("warm"- and "cold" time periods) cause various processes which lead to various sediments. So, it is crucial to discuss the possible causes of climate changes in the history and the future, as well as the morphological and sedimentological phenomena which result from the different processes. An overview is also given to the methods used in the quaternary laboratory and field work which will be applied in field courses during the summer term.

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in sedimentology

Relevant Literature:

- Benda, L. (1995): Das Quartär Deutschlands.-
Gebrüder Borneträger, Stuttgart.
- Ehlers, J. (1994): Allgemeine und Historische Quartärgeologie.-
Enkeverlag, Stuttgart.
- Hantke, R. (1993): Flußgeschichte Mitteleuropas.-
Enkeverlag, Stuttgart.
- Klostermann, J. (1999): Das Klima im Eiszeitalter.-
Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller), Stuttgart.
- Schreiner, A. (1992): Einführung in die Quartärgeologie.-
Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller), Stuttgart.

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrogeology 2 - Quantitative Methods	L1	Thu	8.15- 9.00	96B/223	04/22	Ebhardt		11.075.1
Hydrogeology 2 - Quantitative Methods	E2	Thu	9.15-10.00	96B/223	04/22	Ebhardt		11.075.2

Syllabus:

- Evaluation of Pumping tests
- Models of groundwater flux
- Transport of substances within the groundwater -
analytic
evaluation and modeling

Relevant Literature:

KINZELBACH W RAUSCH R (1995): Grundwassermodellierung - Eine Einführung mit Übungen.-283 S, Berlin (Bornträger)

KRUSEMAN, G.P., DE RIDDER, N.A. (1973): Untersuchung und Anwendung von Pumpversuchsdaten.- Köln.

DE MARSILY G. (1986): Quantitative Hydrogeology.- New York (Academic Press).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrogeologic field trips (3 days)	EX2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7

Syllabus:

Trips to hydrogeologic field sites, e.g. groundwater evaluation sites,
water plants

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrogeologic field methods	P0	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, NN		11.074.5

Syllabus:

Runoff-measurements on small rivers
 Nivellement and construction of a groundwater level map
 Pumping test analysis
 Sampling and field tests on groundwater quality

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer-based data processing in geology and geosciences	E2	Fri	9.00-10.30	96B/223	Aushang	Ebhardt, NN		11.050.2

Syllabus:

The course gives an introduction to the application of some standard and specific software to geoscientific problems.

- Calculation with the spread-sheet program EXCEL
- Attractive graphic presentation with the program EXCEL
- Presentation of log-profiles, cross-sections with the program WINLOG
- Interpretation of grain-size-distribution with the program WINSIEB
- Working with GWW (Groundwater for Windows)
- PIPER-, SCHOELLER-, STIFF-diagrams and more
- Statistics with the program SPSS
- Regionalisation of spot-data with the program SURFER
- Application of GIS, with the program IDRISI
- Database-concepts with the program MS-ACCESS
- and some more

Relevant Literature:

References to the course are usually in the form of "User's Manual" to the programs, present in the library of the Department or in the PC-pool.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Geology II	L2	Fri	9.00-10.30	96B/30	04/23	Molek		11.051.1
Engineering Geology II	E2	Fri	11.00-12.30	96B/30	04/23	Molek		11.051.2
Engineering Geology II	P3	*	*	Aushang	Aushang	Molek		11.051.5

Relevant Literature:

Prinz, H. (1997): Abriß der Ingenieurgeologie.-3. Aufl., 415 S. Stuttgart (Enke-Verl.)
 Reuter, F; Klengel, J. & J. Pasek (1992): Ingenieurgeologie.-3. Aufl. 603 S. Leipzig (Verl. f. Grundstoffindustrie)
 Bell, F.G. (1993): Engineering geology.- Oxford (blackwell)

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Laboratory Course in Sedimentology/ Engineering Geology	L2	Wed	10.00-11.30	96B/30	04/21	Molek		11.080.1
Practical Laboratory Course in Sedimentology/ Engineering Geology	P2	Wed	*	96B/024	04/21	Molek/Pieper, Vogel		11.080.5

Relevant Literature:

Hartge, K.H. & R. Horn (1992): Die physikalische Untersuchung von Böden.- 3. Aufl., 176 S., Stuttgart (Enke-Verl.)

Prinz, H. (1997): Abriß der Ingenieurgeologie.- 3. Aufl., 546 S., Stuttgart (Enke-Verl.)

DIN (1991): Erkundung und Untersuchung des Baugrundes.- DIN-Taschenbuch 113, 5. Aufl. Berlin/Köln (Beuth-Verl.)

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Strukturgeologie	V3	Di	10.45-11.30	96B/30	15.04.	Blümel		11.017.1
		Mi	11.45-12.30	96B/30				
		Do	11.00-11.45	96B/30				
Strukturgeologie	Ü2	Di	9.00-10.30	96B/30	Aushang	NN		11.017.2
Geländeüb. zur Strukturgeologie 3 Tage n.V. im Juni	P1	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.017.5

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Structural Geology	V3	Tue	10.45-11.30	96B/30	21.04.	Blümel		11.017.1
		Wed	11.45-12.30	96B/30				
		Thu	11.00-11.45	96B/30				
Structural Geology	Ü2	Tue	9.00-10.30	96B/30	04/21	Reinhardt		11.017.2
Structural Geology	P1	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.017.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Soil Protection	L1	Wed	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	04/14	Schöttle		11.029.1

Syllabus:

The lecture deals with the basic scientific topics of soil and soil protection science. Under discussion are the following subjects:

- the need for soil protection
- the German soil protection law and its regulations
- soil pollution by heavy metals and organic compounds
- land use problems, assessment of soils by surface sealing, compaction
- special problems e.g. soil pollution by car traffic, soil acidification, sludge and residual components in agriculture
- soil monitoring included visiting a permanent soil monitoring station near the autobahn by Bruchsal, Baden-Wuerttemberg

Prerequisites (necessary knowledge):

interested in soil and soil protection science

Relevant Literature:

- Rosenkranz, Einsele, Harreß: Bodenkunde, Erich Schmidt Verlag Berlin, Grundwerk 1988, dazu Ergänzungslieferungen
- Blume, H.P.: Handbuch des Bodenschutzes, Ecomed Verlag Landsberg, 1992
- Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde, Enke Verlag Stuttgart, 1992
- Kuntze/Roeschmann/Schwerdtfeger: Bodenkunde, Ulmer Verlag Stuttgart, 1994
- Rowell, D.L.: Bodenkunde, Springer Verlag Berlin Heidelberg New York, 1997

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rock and Soil Beds and Deposits	L1	Mon	16.45-18.15	96B/30	Aushang	Kirnbauer		11.039.1

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thuringian Basin: German Triassic	E2	*	*	Aushang	Aushang	Götz		11.011.2

Syllabus:

Thuringia is a classic study area of the German Triassic. The excursion gives a comprehensive overview of the Triassic of the Thuringian basin. It will focus on sedimentology, facies, cyclicity, and sequence stratigraphy of Buntsandstein, Muschelkalk, and Keuper.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Seidel, G. (1992): Thüringer Becken. - Slg. Geol. Führer, 85: 204 S.; Berlin (Borntraeger).

Seidel, G. (1995): Geologie von Thüringen. - 556 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

Götz, A. E. (1998): Thüringer Becken. - Exkursionsführer zum Geländepraktikum, TU Darmstadt: 22 S.; Darmstadt.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying 2	L2	Fri	10.00-11.30	65/342	04/16	Hirsch		12.003.1
surveying 2	P3	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Hirsch		12.003.5

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

field exercises in ground of Lichtwiese
(line and grid levelling, profile survey, optical and electro-optical measurements of distances, trigonometric heighting, single point intercalation (resection), traversing, calculation of setting out data, staking out of line)

Relevant Literature:

Deumlich, 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
Becker, H.-J. : Übungs-Skripte

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical surveying course 1	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5

Syllabus:

field exercises in the area of Vogelsberg
(signalization, reconnaissance, single point intercalation,
traversing,
levelling, route surveying, profile survey, mass computation)

Relevant Literature:

Becker, H.-J. : HVÜ-Skript
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:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying 4	P5	Tue	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5

Syllabus:

cadastral surveying, producing a cadastral plan using CAD (CADdy)

Relevant Literature:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : Übungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Foundation of adjustment theory / Adjustment computation	L2	Wed	8.00- 9.30	65/342	04/14	Groten		12.009.1
Foundation of adjustment theory / Adjustment computation	E2	Wed	9.45-11.15	65/342	04/14	Groten/ Häcker		12.009.2

Syllabus:

The lecture encompasses classical and modern theory of errors (gross, random and systematic errors), the evaluation of accuracy (incl. robust estimators) and precision measures and estimates. Within the Gauss-Markov models of correlated and uncorrelated redundant observations adjustment by elements and conditions and combined techniques are treated. Matrix partitioning, ill- and well posed problems in geodetic works are considered. In "Labs" the application to various types of geodetic networks is treated.

The theory of time series, stochastic processes and autoregressive filtering (such as Kalman filtering etc.) is applied to geodetic, cartographic, photogrammetric and engineering techniques. Special attention is focused on least-squares collocation (Wiener-Kolmogoroff) in various combinations. Discrete spectral analysis (Fourier series and integrals etc.) in the plane and on the sphere (spherical harmonics etc.) is treated in detail in view of technical applications (Aliasing, Nyquist frequency, irregular data distribution etc.).

In "Labs" practical applications are considered.

Signal processing: One and two-dimensional regression, correlation and particularly autoregression and -correlation techniques are discussed in detail. Redundant coordinate transformations, such as conformal, affine, nonlinear, are considered in general. Deformation analysis in finite and infinite form (related to strain-stress analysis, particularly in view of GPS and similar dislocation measurements) as well as variance analysis and similar methods, as applied in geodynamics and based on statistical criteria, are presented. Practical applications are studied in "Labs".

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanic in Geodesy	L2	Fri	9.00-10.30	65/347	04/16	Gerstenecker		12.011.1
Mechanic in Geodesy	E2	Fri	10.45-12.15	65/347	Aushang	Gerstenecker/ Läufer		12.011.2

Syllabus:

Kinematics and Dynamics of a particle: potential, conservative force, gravitation, harmonic oscillator, Kepler motion, motion on a rotating Earth, free fall
 Dynamic of a rigid body: moment of inertia, gyros, elasticity theory

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Real Estate and Cadaster	L2	Thu	13.00-14.30	65/342	04/15	Klöppel		12.013.1

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
topography	L1	Mon	9.00- 9.45	65/347	04/19	Schlemmer/ Seuss		12.017.1

Syllabus:

historical development and procedures of topography survey,
digital calculation of contour lines, digital landscape
model,
Authoritative Topographic and Cartographic Information System

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
topographic survey	P2	Mon	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.024.5

Syllabus:

topographic survey in the natural park Schönbusch

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
electronic components of geodetic instruments 2	L1	Thu	9.00- 9.45	65/347	04/15	Schlemmer		12.019.1

Syllabus:

electronic measurement procedures, sensors, systems of sensors,
processing of measured quantities, computer interfaces

Relevant Literature:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript
Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
exercises to electronic components of geodetic instruments 2	P1	Thu	9.45-10.30	65/347	04/15	Schlemmer		12.026.5

Syllabus:

experiments with geodetic base sensors

Relevant Literature:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript

Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Threin, U. : Übungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical surveying course 2	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.028.5

Syllabus:

cadastral survey in the village Hutten

Relevant Literature:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : HVÜ-Skript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Differential geometry for land surveyors	L1	Wed	14.25-15.10	65/342	04/14	Jüttler, Schwanecke		04.080.1
Differential geometry for land surveyors	E1	Wed	15.20-16.05	65/342	04/14	Jüttler, Schwanecke		04.080.2

Syllabus:

Local theory of planar and spatial curves, local surface theory (metric, curvatures), mappings of surfaces, map projections.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic courses of mathematics

Relevant Literature:

V. Wuensch: Differentialgeometrie: Kurven und Flaechen. Stuttgart, Teubner 1997. Reihe ``Mathematik fuer Ingenieure und Naturwissenschaftler'', price approx. 36,-DM.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geology Course for Students of Civil Engineering and Geodesy	P2	Wed	12.45- 19.15	96B/30	14.04.	Ebhardt, Molek/ Pieper, Rottenbacher, Schiedek, Vogel		11.067.5
		Thu	14.00- 18.50	96B/30				

Syllabus:

Accompanying Course to the Lecture "Geology for Engineers"

1. Minerals and Rocks (Magmatic, Sedimentary, Metamorphic Rocks)
2. Geologic Maps and Sections
3. Groundwater Level Isolines
4. Tectonic Planes for Engineering Geology

Relevant Literature:

s. Vorlesung

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geology for students of Civil Engineering and Geodesy	L2	Mon	11.40-13.10	47/053	04/12	Ebhardt, Molek		11.084.1

Syllabus:

Basics of Geology for Engineers:

- Minerals and Rocks
- Weathering - soil formation - Erosion
- kartification - slope movement - glacial processes
- Tectonics: Structure of the Earths Crust, Earthquakes, Volcanism
- Outlines of the Earths History
- Introduction into Hydrogeology and Engineering Geology

Relevant Literature:

Henningsen: Geologie für Bauingenieure

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Astronomical Geodesy II	P2	*	*	Aushang	Aushang	Gerstenecker		12.020.5

Syllabus:

Programming of simple astronomical formulas

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie I (BV an zwei Tagen)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Häcker		12.022.2

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Astronomical and Satellite Geodesy</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Mathes		12.022.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
engineering surveying 2	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.027.5

Syllabus:

procedures of precise measurements of heights, alignment, plumbing,
determination of azimuth by means of gyro-theodolite,
setting out by means of real time kinematic GPS

Relevant Literature:

Hennecke, Müller, Werner : Handbuch der Ingenieurvermessung (Bd. I, Bd VII)
Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer 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	65/342	04/15	Groten		12.031.1
Physical Geodesy	E2	Thu	9.45-11.15	65/342	04/15	Groten/ Leinen		12.031.2

Syllabus:

The theory of potential and harmonic functions is elaborated in the plane, on the sphere and in three dimensions (space applications) for computations of heights, potential and gravity fields at the earth's surface and at satellite altitudes, geoid heights as well as similar geodetic quantities, such as deflections of the vertical. Their application in geodetic networks, geodetic reference systems, also in view of variations with time (sea level changes etc.), are treated. In "Labs" detailed evaluation in view of large linear systems are carried out. Inertial and tidal methods, also in view of geodynamics and navigation are elaborated. Gravimetric field work is carried out.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering and National Surveying: Planning and realization of projects	P1	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.075.5

Syllabus:

measurements of distances, angles and heights, alignment, plumbing,
net layout, special setting out in industrial surveying,
measurements for inspection of construction, automated measurements

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
precise measurements	P1	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.076.5

Syllabus:

special procedures of precise measurements, special
geodetic
instruments

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW,
Konrad Wittwer, 1988
Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und
Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und
Anlagenbau,
Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automation of registration and processing of measured values	P1	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.077.5

Syllabus:

Design and realization of systems to registration and processing of measured values

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special projects	P3	Wed	*	65/244	04/14	Schlemmer/ Fischer		12.078.5

Syllabus:

measurements for inspection of construction (dams, dumps, towers etc.)

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988

Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995

Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Konrad Wittwer, 1995

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Surveying of Waters	L1	Wed	*	65/244	04/14	Behrens		12.057.1
Surveying of Waters	P1	Wed	*	65/244	04/14	Behrens		12.057.5

Relevant Literature:

Behrens, J.: Zur Genauigkeit von Peilungen in der Gewässervermessung (Diss. 1987). Wiss. Arb. Fachr. Verm.wesen Univ. Hannover Nr. 151, Hannover 1988a

Behrens, J.: Gewässervermessung. In: Schwerpunktthema: "Hydrographie". Z.f.Verm.wesen H.118, S.143-151, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1993a

Behrens, J.: Erfassung der Gewässertopographie im Binnengebiet.

In: Numerische Simulationen im Wasserbau. 36. Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium an der TH Darmstadt 17./18. Oktober 1996, Veröffentlichung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft Nr. 98, S.41-57, Darmstadt 1997

Behrens, J.: DGPS bei der Gewässervermessung. In: GPS-Praxis und -Trends, 46. DVW-Seminar, 29.09.-01.10.97, Queens Hotel Frankfurt/M.. Schriftenreihe des DVW Nr. , S. - , Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1998(?)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Majoring in Satellite Geodesy	P2	Mon	*	65/244	04/12	Grotten/ Reinhart		12.047.5

Syllabus:

Lectures in orbit computation, special types of large, global, international geodetic projects, reference systems (IERS, IGS etc.) and altimetric applications to the sea surface is dealt with. Emphasis is on projects where (small) groups of students deepen their understanding of geodesy and navigation, particularly in view of geodetic, oceanological and geodynamic investigations.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy	L1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker		12.071.1
Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy	P1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker/ Läufer		12.071.5

Syllabus:

Harmonic oscillator; Laplace-transformation; Control theory; sensors: gravimeter; tiltmeter, strainmeter

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Data logging in Geodynamics	L1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker		12.065.1
Data logging in Geodynamics	P1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker/ Läufer		12.065.5

Syllabus:

z-transformation; sampling theory; digital filters;
 continuous data logging
 instruments: earth, air and space-based

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Applied Data Processing in Geodynamics	L1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker		12.045.1
Applied Data Processing in Geodynamics	P1	Tue	*	65/244	04/13	Gerstenecker/ Läufer		12.045.5

Syllabus:

inversion theory; time series analysis in time- and frequency space;
Laplace-transformation; deformation analysis

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Road Systems Engineering I	L0	Tue	11.40-12.25	47/051	13.04.	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.1
		Wed	13.30-15.10	47/053				
Road Systems Engineering I	E1	Tue	12.35-13.20	47/051	04/13	Stöckert, Klotz, Ruwenstroth, Unger		13.163.2

Syllabus:

A Lecture

1. Driving-dynamical fundamentals I
2. Fundamentals and methods of desinging
3. Horizontal and vertical alignment
4. Three-dimensional alignment
5. Design of cross sections
6. At-grade junctions (single-level)
7. Road history
8. Subsoil, subgrade (standards and specifications)
9. Construction materials (soils, aggregates, bituminous and hydraulic binders)
10. Structure of layer (i.e. frost blanket course, aggregate base course, soil stabilization, asphalt and cement base course, wearing courses, road design standardization)
11. Structure of layer (design)

B Exercises (lecture-hall)

Lessons

- to driving-dynamical fundamentals
- to horizontal alignments
- to vertical alignments
- to cross sections
- to road constructions

C Exercise at home (time to work: 1 month; teamwork)

Part I:

Alignment of a two-way rural road

- 1.) Selection of a typical cross section
- 2.) Horizontal and vertical alignment (layout plan, longitudinal section)

- 3.) Band of bending and band of the relation between the road centre line and the edge of the carriageway (changing crossfalls)
- 4.) Presentation of the typical cross section

Part II:

Questions about Road Construction

Relevant Literature:

German Road and Transportation Research Association (FGSV)

Guideline for Road Design (RAS)

Part: Manual for Functional Structure of Road Network (RAS-N 1988)

Part: Cross Sections (RAS-Q 1996)

Part: Alignment (RAS-L 1995)

Part: Junctions (RAS-S-K)

Section 1: At-grade Junctions (RAS-K-1 1988)

Weise, G. / Durth, W.

Road Construction - Planning and Design

3rd. edition (ISBN 3-345-00579-4)

Published by Verlag für Bauwesen

Berlin 1997

Manual of Road Construction

Volume I: Fundamentals and Design

Published by Springer Verlag

Berlin/Heidelberg 1979

Der Elsner

Manual for road Design and Road Construction

Published by Otto Elsner Verlagsgesellschaft

Darmstadt, yearly

Lorenz, H.

Alignment and Designing of Roads and Highways

Published by Bauverlag

Wiesbaden/Berlin 1971

Darmstadt University of Technology

Reprint of the Lecture ROAD SYSTEMS ENGINEERING I

Part: Road Design

Part: Road Construction

Departement of Road Systems Engineering (TUD)

Darmstadt 1998

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
practical surveying course for civil engineers	E2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.018.2

Syllabus:

field exercises in the area of Vogelsberg
(tacheometric survey, route surveying, profile surveying)

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: HVÜ-Skript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying for civil engineers 2	E2	Mon	13.00-18.00	000/0000	12.04.	Schlemmer		12.023.2
		Wed	13.00-18.00	000/0000				

Syllabus:

field exercises in ground of Lichtwiese
(line and grid levelling, setting out of buildings,
arbitrary stationing, calculation of setting out data)

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: Übungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Informatics in Civil Engineering III	L2	Mon	13.30-15.10	47/053	04/12	Meissner		13.505.1
Informatics in Civil Engineering III	E1	Mon	15.20-16.05	47/053	04/12	Meissner/Katz		13.505.2
Informatics in Civil Engineering III	PS1	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/Katz, Kuhn		13.505.3

Syllabus:

Software Engineering:
 Modelling of structures, Introduction in AutoCAD;
 Finite Element Method:
 Project frameworks, object-oriented programming, C++.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geologic field trips for Students of Civil Engineering and Geodesy	EX1	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist-Burkhardt, Pieper, Schiedek, Vogel		11.070.7

Syllabus:

Introduction to Geology in the field by 3 one-day trips

- A) Zwingenberg (Granite of the Melibocus, Morphology of the Rheingraben, and Young Sediments)
- B) Eastern Odenwald (Basalt of the Roßberg, Gneis-Basement, Buntsandstein and Muschelkalk near Erbach, Claypit of Mainflingen)
- C) Rheinhessen (Quarry of Marne and Limestone near Wiesbaden, Slides at of Tertiary sediment at the Wißberg, Porphyry and Sandpit near Wöllstein)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Law of contracts	L1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/14	Motzko, Schubert		13.255.1

Syllabus:

- Classification of the Law of contracts into the general law areas
- Work contract according to VOB
- VOB/A, VOB/B, VOB/C

Relevant Literature:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektmanagement (BBT1)	S2	Do	11.40- 13.20	60/92	15.04.	Motzko, Schubert		13.262.4

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Project Management (BBT1)</u>	S2	Thu	11.40-13.20	60/92	Aushang	Motzko		13.262.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Documentation of failure and disturbance (BBT1)	S1	Thu	10.00-10.45	60/92	04/15	Reister		13.164.4

Syllabus:

- Means of documentation at the construction site
- Registration of the causal influences on the construction process
- Evaluation of the effects on schedule and costs
- Evaluation of the protracted construction process compared to the construction process according to the contract and the actual construction process

Relevant Literature:

Skripte des Institutes für Baubetrieb and complementary:
Vygen/Schubert/Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Law of contract	L1	Thu	10.45-11.30	60/92	04/15	Vygen		13.263.1

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:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Projektentwicklung und Facilitymanagement (BBT2) s.A.	V1	*	*	60/70	Aushang	Motzko		13.256.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Project Development and Facility Management (BBT2)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Motzko		13.256.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Quality Management	S3	*	*	60/70	Aushang	Plaum		13.271.4

Syllabus:

Standards and examples of Quality Management in construction companies

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Risks of building construction due to planning	L1	*	*	60/70	Aushang	Kappler		13.268.1

Syllabus:

Problems in the manufacturing process, requirements to avoid and cope with reconstructional measures against cracks, penetration of dampness and defects because of sound and vibrations.

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Security of work II (C)	E1	*	*	60/70	Aushang	Sandner, Schreiber		13.272.2

Syllabus:

Complementary to Security of work I some particularly dangerous kinds of work are being examined according to safety standards at work and their legal basics for protection of health. Construction sites will be visited and lectures by the training centre of the TBG will be held.

Relevant Literature:

Unfallverhütungsvorschriften (UVVen)
Taschenbuch der Arbeitssicherheit, R. Skriba
Wörterbuch der Arbeitssicherheit - Universum-Verlag

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb II (C)	S2	*	9.00-10.30	60/70	Aushang	Motzko, Schubert		13.267.4

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Construction Management II (C) BV</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.267.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Construction according to standards	S2	Tue	*	60/70	04/13	Schubert/ Schreiber		13.269.4

Syllabus:

This lecture deals with the basic demands on the construction process in consideration of the standards for dimensional stability, masonry construction, processing of concrete, trench- and foundation pit lining

Relevant Literature:

Skripte des Institutes für Baubetrieb und zugehörige DIN-Normen

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Untersuchungen von Bauverfahren u. Ablauforganisation an verschiedenen Baustellen (C)	Ü2	*	*	60/70	Aushang	Motzko, Schubert		13.274.2

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Study of construction methods and process organization at different construction sites (C)</u>	Ü1	*	*	60/-	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.274.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Constraints and Protraction	S2	*	*	60/70	Aushang	Schubert, Vygen		13.270.4

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.

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.
Tasks of Construction Management II (CC)	S2	*	*	60/70	Aushang	Schreiber		13.261.4

Syllabus:

Special construction sites in consideration of preparations of work

Relevant Literature:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Transport Planning and Engeneering I (A)	L1	Tue	11.40-12.25	000/0000	Aushang	Boltze		13.166.1
Transport Planning and Engeneering I (A)	E0	Tue	12.35-13.20	000/0000	Aushang	Lotz		13.166.2

Syllabus:

TRANSPORT ENGINEERING

1. Basic questions of traffic flow

- 1.1 General aspects
- 1.2 Motion studies of single vehicles
- 1.3 Motion studies of vehicle flows
- 1.4 Speed distribution
- 1.5 Gap distribution
- 1.6 Fundamental relationship (q-k-v)

2. Capacity of road infrastructure

- 2.1 General aspects
- 2.2 Capacity of roads without junctions
- 2.3 Capacity of junctions
 - Capacity of unsignalized junctions
 - Capacity of signalized junctions
- 2.4 Capacity of infrastructure for pedestrians and cyclists

TRANSPORT PLANNING

3. Basic questions of traffic management

- 3.1 Parameters and measures affecting traffic amount, modal split and traffic flow
- 3.2 Financial and organisational aspects of traffic management

4. Planning of parking space

- 4.1 General aspects
- 4.2 Determination of parking space supply
- 4.4 Parking space design
- 4.4 Parking space management

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Nahverkehrsbahnen I (C)	V2	Di	8.15- 9.45	75/123K	13.04.	Riha		13.170.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Local Trains I	V2	Tue	8.15- 9.45	75/123K	Aushang	Mühlhans	13.170.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnbetrieb (C)	V2	Di	10.00-11.30	75/161	13.04.	Mühlhans		13.171.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Railway Operation	V2	Tue	10.00-11.30	75/161	Aushang	Mühlhans		13.171.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltverträglichkeit im Verkehrswesen (C) (BV)	V1	*	*	75/161	Aushang	Lindlar		13.177.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Environmental Compatibility Referring to Traffic</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Lindlar, NN		13.177.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
road engineering seminar	S2	*	*	Aushang	Aushang	Klotz, Ruwenstroth		13.172.4

Syllabus:

The road engineering seminar is a compulsory course for students with traffic an 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. During the semesterthere will be three meetings.

Goal of the seminar is to acquire a topic of traffic and transport engineering compresively. The topic will be subdivided an 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.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Praktikum im Straßenwesen (C)	P3	Mi	*	75/161	Aushang	Balke, Ruwenstroth, Stöckert, Unger		13.175.5
		Mi	*	76/1.20				

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical Studies in Road Systems Engineering	P4	Wed	*	75/161	Aushang	Balke, Stöckert, Unger		13.175.5
		Wed	*	76/1.20				

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ortsgerechter Straßenentwurf (C) BV: s. A.	V1	Do	13.30- 15.00	75/161	Aushang	NN/ Balke		13.159.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Road Design for Local Roads</u>	V1	Thu	13.30-15.00	75/161	Aushang	Durth		13.159.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauliche Bemessung von Verkehrsflächen (C) BV 76/1.9	V1	Do	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Basics for Theoretical Design of Traffic Areas</u>	V1	Thu	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen (C) BV	V1	Do	11.30-12.15	75/161	Aushang	Grätz		13.185.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Constructive Maintenance of Traffic Areas</u>	V1	Thu	11.30-12.15	75/161	Aushang	Suss		13.185.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquy of Traffic and Transport	C2	Thu	15.30-17.00	60/92	Aushang	Boltze, Durth		13.168.6

Syllabus:

12.07.1999

Zeit	Referent / Thema
10:00	Dipl.-Ing Michael Dinter AS&P - Albert Speer & Partner GmbH Nachhaltige Stadt- und Verkehrsplanung am Beispiel Shanghai und Chongqing
10:30	Dr.-Ing. Jörg von Mörner Planungsbüro von Mörner + Jünger Verkehrsentwicklungsplanung und Öffentlichkeitsarbeit am Beispiel der Stadt Ludwigsburg
11:00	Pause
11:15	Dr.-Ing. Peter Stöveken BPI - Büro für Planung und Industrietechnik Angewandte Telematik im ÖPNV
11:45	Dr.-Ing. Volker Mattheß Amt für Straßen- und Verkehrswesen Frankfurt/Main Netzbeeinflussung im Rhein.Main-Gebiet
12:15	Mittagspause
13:15	Dr.-Ing Markus Friedrich PTV System GmbH Software für Verkehrsplanung
13:45	Dr.-Ing. Jürgrn Follmann Planungsbüro Habermehl + Follmann Geografische-Informations-Systeme im Verkehrswesen
14:15	Pause
14:30	Dr.-Ing. Georg Gurko Autobahndirektion Nordbayern 6-streifiger Ausbau der A3 im Bereich Hösbach

- 15:00 Dipl.-Ing. Gerhard Bratengeier
 Jean Bratengeier Bau GmbH
 **Fallbeispiele zur Kalkulation und Ausführung von
Straßenbaumaßnahmen**
- 15:30 Dipl.-Ing. Thorsten Humberg
 Gesellschaft für Baustoffaufbereitung und Handel mbH
 **Wiederverwendung von teer-/pechhaltigem
Straßenaufbruch**

Relevant Literature:

Reprints Institut of Transport

Course Cycle:

each summer term

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	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.180.4

Syllabus:

Project (mainly literature analysis) with presentation on changing subjects of transport planning and engineering.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Transport Planing and Engineering III (C)	L1	Thu	8.00- 9.40	75/141	Aushang	Boltze		13.181.1

Syllabus:

1. Transport planing

- 1.1 Methods of transport planing
- 1.2 Development planning
- 1.3 Traffic management strategies
- 1.4 Specific aspects of transport planning ([Colloquy of Traffic and Transport](#))

2. Signal control

- 2.1 Progressive signal system
- 2.2 Lane direction control
- 2.3 Traffic-actuated control
- 2.4 Calculation of delay
- 2.5 Computer-based optimisation of signal control

3. Other valuable information ...

- 3.1 Institutions, administrations, authorities
- 3.2 Writing a proposal
- 3.3 Preparing of application documents

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Training in Transport Planning and Engineering	P3	Fri	13.30-17.00	75/141	Aushang	Lotz, Vietor		13.187.5

Syllabus:

Practical work (e.g. Calculation of an existing traffic-actuated signal control including traffic counts, using computer-based simulation models etc.) with changing main emphasis of transport planning and engineering.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Transport Modelling (C)	L1	Tue	15.20-17.00	75/141	04/20	Stamm		13.189.1

Syllabus:

Principles of Transport Modeling, model domains, fundamental concepts
Trip generation
Trip distribution
Modal choice
Traffic assignment

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Air Transport Planning II (C)	L2	Thu	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi, NN		13.184.1

Syllabus:

1. Passenger terminal: configuration and dimensioning (I)
2. Passenger terminal: configuration and dimensioning (II)
3. Runway system: configuration and dimensioning
4. Air cargo facilities: configuration and dimensioning
5. Airport operations
the aircraft on the ground, airside procedures, ground equipment, baggage handling
6. Airport and environment

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Umweltgeotechnik I (A)	V1	Mi	11.40-12.25	11/221	14.04.	Katzenbach		13.258.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Environmental Geotechnics I</u>	V1	Wed	11.40-12.25	11/221	04/15	Katzenbach		13.258.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bodenmechanik und Felsmechanik I (A)	V2	Do	9.50-11.30	11/221	15.04.	Arslan		13.208.1
Bodenmechanik, Felsmechanik und Umweltgeotechnik I (A)	Ü2	Do	12.35-14.15	12/31	22.04.	Arslan/ Festag, Giere, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Schmidt, Strüber, Turek, Weidle		13.208.2
		Do	12.40-14.10	23/133				
		Do	14.00-15.30	2D/409K 11/11 11/12 11/123 11/300 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K				
		Do	14.15-15.45	60/93				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Soil and Rock Mechanics I</u>	V2	Thu	9.50-11.30	11/221	04/16	Arslan	13.208.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)	V1	Fr	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	16.04.	Katzenbach		13.203.1
Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)	Ü1	Fr	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	23.04.	Katzenbach		13.203.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Geotechnical Construction Methods, Foundations</u>	V1	Fri	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	04/17	Katzenbach	13.203.1
<u>Geotechnical Construction Methods, Foundations</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach	13.203.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Meßverfahren (B)	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	13.04.	Katzenbach		13.232.1
Geotechnische Meßverfahren (B)	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	13.04.	Katzenbach		13.232.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Geotechnical Measuring Methods</u>	V1	Tue	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	04/14	Katzenbach	13.232.1
<u>Geotechnical Measuring Methods</u>	Ü1	Tue	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/14	Katzenbach	13.232.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Unterirdisches Bauen (B)	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	20.04.	Katzenbach		13.204.1
Unterirdisches Bauen (B)	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	20.04.	Katzenbach		13.204.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Construction in the Underground</u>	V1	Tue	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	04/21	Katzenbach	13.204.1
<u>Construction in the Underground</u>	Ü1	Tue	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/21	Katzenbach	13.204.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezialfragen des Felsbaus (B) s. A.	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Case Studies of Rock Engineering</u>	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke	13.206.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnisches Proseminar (C)	PS2	Mi	8.00-9.30	65/427	14.04.	Arslan, Katzenbach		13.227.3

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Geotechnical Seminar I</u>	PS2	Wed	8.00-9.30	65/427	04/15	Arslan, Katzenbach	13.227.3

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Materialprüfung (C) s. A.	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Geotechnical Material Testing</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Bodenmechanik (C)	V2	Mi	9.50-11.30	65/427	21.04.	Arslan		13.205.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Theoretical Soil Mechanics</u>	V2	Wed	9.50-11.30	65/427	04/22	Arslan	13.205.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Geotechnik-Tunnelbau Exkursionen (s.A.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Geotechnical Excursions</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick	13.228.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Spezialfragen des Grundbaus (B)	V1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	23.04.	Wind		13.209.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Special Geotechnical Questions</u>	V1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/24	Wind		13.209.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Soil Dynamics	L1	Tue	14.30-16.15	72/06	Aushang	Vrettos		13.229.1
Soil Dynamics	E1	Tue	16.15-17.00	72/06	Aushang	Vrettos		13.229.2

Syllabus:

1. Vibrations of simple mechanical systems
2. Soil behaviour under dynamic loading
3. Wave propagation in soils
4. Measurement of dynamic soil parameters
5. Foundation vibrations
6. Vibration protection
7. Geotechnical earthquake engineering

Prerequisites (necessary knowledge):

First Diploma

Relevant Literature:

Course material

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Methods II	L2	Thu	9.50-11.30	65/427	04/15	Meissner		13.508.1
Numerical Methods II	E2	Thu	11.40-13.20	65/427	04/15	Meissner/ Burghardt		13.508.2

Syllabus:

Finite Element Method on the example of plate structures,
theory of approximation, methods of discretization,
object-oriented programming.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Object-Oriented Modelling in Civil Engineering II	L2	Thu	16.15-17.55	65/427	04/15	Rüppel		13.509.1
Object-Oriented Modelling in Civil Engineering II	E2	*	*	65/226	Aushang	Rüppel, Petersen		13.509.2

Syllabus:

Databases for Computer Aided Engineering Systems in Civil Engineering;
 Design of Relational Databases with the Entity-Relationship-Model;
 Technology of Relational Databases;
 Persistent Modelling with Object-Oriented Databases;
 Development of Relational and Object-Oriented Databases for Civil Engineering.

Prerequisites (necessary knowledge):

Object-Oriented Modelling in Civil Engineering I

Relevant Literature:

Husch, B.: Praktische SQL-Anwendung. Verlag Technik GmbH, Berlin 1994.
 Hughes, J.G.: Objektorientierte Datenbanken, Hanser Verlag 1992.
 Meyer, B.: Objektorientierte Softwareentwicklung, Hanser Verlag, München, 1990.
 Schmidt, J.: Persistente Objekte und Objektorientierte Datenbanken. München, Hanser-Verlag 1991.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Paralleles Rechnen (C)	V2	Do	8.00-9.40	65/427	15.04.	Lämmer		13.501.1
Paralleles Rechnen (C) BV	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Diaz, Gerdes		13.501.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Parallel computations</u>	V2	Thu	8.00-9.40	65/427	04/16	Meissner/ Katz	13.501.1
<u>Parallel computations</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Katz	13.501.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Stahlbetonbau II (A)	V1	Do	8.00- 9.40	11/226	15.04.	Graubner		13.214.1
Stahlbetonbau II (A)	Ü2	Di	14.00- 15.30	11/221	13.04.	Graubner/ Bachmann, Kempf, Simon		13.214.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Reinforced Concrete Construction II</u>	V1	Thu	8.00- 9.40	11/226	04/23	Graubner	13.214.1
<u>Reinforced Concrete Construction II</u>	Ü2	Tue	14.00- 15.30	11/221	04/28	Graubner/ Albert, Kempf, Simon	13.214.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures	L1	Mon	9.50-11.30	11/226	04/12	Schnellenbach-Held		13.210.1
Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures	E2	Tue	9.50-11.30	11/100 11/221 11/226	04/13	Schnellenbach-Held/Domer, Ehmman, Pfeffer		13.210.2

Syllabus:

This lecture deals with specialized problems in the design and calculation of reinforced and prestressed concrete structures. The following topics are included:

- Waterproof concrete basement
- lightweight concrete
- high-strength concrete
- nonlinear analysis
- Post strengthening of reinforced concrete structures
- fastening technologies

Examples are given to all of the above mentioned topics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Reinforced Concrete I + II
Prestressed Concrete

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Bauschäden/Bauchemie (B)	V2	Di	8.00- 9.40	27/129	13.04.	Grübl		13.217.1
Bauschäden/Bauchemie (B)	Ü2	Do	11.40-13.20	27/129	15.04.	Grübl		13.217.2

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Damages of Structures/ Structural Chemistry</u>	V2	Tue	8.00- 9.40	27/129	04/21	Grübl		13.217.1
<u>Damages of Structures/ Structural Chemistry</u>	Ü2	Thu	11:40-13:20	27/129	04/16	Grübl		13.217.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fertigteilkonstruktion (B)	V2	Mi	9.50- 11.30	27/129	14.04.	Graubner/ Orbach		13.238.1
Fertigteilkonstruktion (B)	Ü2	Mo	11.40- 13.20	27/129	19.04.	Graubner/ Reiche		13.238.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Prefabricated Concrete Constructions</u>	V2	Wed	9.50- 11.30	27/129	04/22	Graubner/ Orbach	13.238.1
<u>Prefabricated Concrete Constructions</u>	Ü2	Mon	11.40- 13.20	27/129	04/20	Graubner/ Reiche	13.238.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Schlüsselfertiger Hochbau (B)	V3	Mi	14.25-17.00	27/129	14.04.	Graubner/ Schnell		13.220.1
Schlüsselfertiger Hochbau (B)	Ü1	Do	16.15-17.00	27/129	15.04.	Graubner/ Kroggel, Schnell		13.220.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Turn-key Construction</u>	V3	Wed	14.25-17.00	27/129	04/22	Graubner/ Schnell	13.220.1
<u>Turn-key Construction</u>	Ü1	Thu	16.15-17.00	27/129	04/23	Graubner/ Kroggel	13.220.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hintergründe und Berechnungsmodelle in der neuen Normengeneration für Betontragwerke	V3	Mo	8.00-10.35	27/129	12.04.	Graubner/ Tü		13.183.1
Hintergründe und Berechnungsmodelle in der neuen Normengeneration für Betontragwerke	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Graubner/ Tü		13.183.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Selected Topics on Transport Planning and Engineering (D)</u>	V1	Thu	11.40-13.20	75/141	Aushang	Boltze	13.183.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Finite Elements in the Design of Concrete Structures	L2	Wed	17.10-18.50	27/129	04/21	Schnellenbach-Held/ Keuser		13.240.1
Finite Elements in the Design of Concrete Structures	E2	*	*	Aushang	Aushang	Schnellenbach-Held/ Keuser		13.240.2

Syllabus:

- Theoretical background in the method of finite elements
- Special requirements for the design of concrete structures
- Practical applications with an FE-program

The practical course will take one week. It is a workshop, the handling of a Finite-Element-Program system (SOFiSTiK) is explained on examples first. After that, every participant has got to solve small structural problems by her-/himself. During the time of problem-solving, help is available, of course.

Relevant Literature:

will be announced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)	V2	Di	15.30-17.10	27/129	13.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.1
Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)	Ü2	Fr	13.30-15.10	27/129	16.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>High-Rise Buildings in Reinforced Concrete</u>	V2	Tue	15.30-17.10	27/129	04/14	Graubner/ Liphardt	13.219.1
<u>High-Rise Buildings in Reinforced Concrete</u>	Ü2	Fri	13.30-15.10	27/129	Aushang	Graubner/ Liphardt	13.219.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Zerstörungsfreie Prüfung (C)	Ü2	Do	14.25- 16.05	27/129	15.04.	Kroggel		13.147.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Non-destructive Testing in Civil Engineering</u>	Ü2	Thu	14.25-16.05	27/129	04/23	Kroggel		13.147.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Applied Structural Dynamics (C)	L2	Thu	9.50-11.30	28/113	04/15	Schnellenbach-Held/ Constantine		13.216.1
Applied Structural Dynamics (C)	E2	Thu	11.40-13.10	28/113	04/15	Schnellenbach-Held/ Constantine		13.216.2

Syllabus:

This course is an introduction to wind and earthquake engineering with respect to the structural analysis as well as the structural design and detailing.

Relevant Literature:

will be announced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Steel Construction II	L2	Wed	8.00-9.40	31/08	04/14	Friemann, Lange/Fichter, Meyer		13.244.1
Steel Construction II	E1	Mon	9.50-11.30	31/0012	04/12	Friemann, Lange/Fichter, Meyer		13.244.2

Syllabus:

Stability of steel structures
 P-delta effect
 DIN 18800 part 2
 lateral torsional buckling,
 Design of connections for sway frames.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom
 Statik I

Relevant Literature:

Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil 2, 18. Auflage, Teubner Verlag,
 Stuttgart 1997

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Steel Construction III	L2	Mon	11.40-13.20	28/113	Aushang	Lange/ Reitz		13.242.1

Syllabus:

Design and construction of steel- and composite bridges for roads and railroads with special emphasis on

- fatigue
- orthotropic plates
- fabrication and erection

Relevant Literature:

Petersen: Stahlbau. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1990

Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil 2, Teubner, Stuttgart, 1997

Johnson: Composite Structures of Steel and Concrete, vol. 2. Blackwell, London, 1994

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Steel Construction Management	S2	Tue	8.00-9.40	28/113	04/13	Lange/Suppes		13.243.4

Syllabus:

Management and organisation of steel construction companies and construction sites with special emphasis on:

- drawings, material management,
- flow of material- and work in industrial fabrication,
- erection procedures and machines,
- preparing tender documents,
- safety on site.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Composite Construction	S2	Wed	9.50-11.30	28/224	04/28	Lange		13.336.4

Syllabus:

Composite beams, columns, and slabs
 Shear connection in composite members, partial shear connection
 Stiffness and deflection
 Fire resistance
 Rotation capacity
 Beams with large web openings, prestressed beams
 Design and optimization
 sway frames
 Eurocode 4

Prerequisites (necessary knowledge):

STB1: Stahlbaukonstruktion II

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:

summer-semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statics I (A)	L5	Tue	8.00- 9.40	11/23	16.04.	Wörner, J.- D.		13.251.1
		Thu	8.55-11.25	11/221				

Syllabus:

1. Introduction, aims of the course, classification of structures, Idealisations
2. Elementary equilibrium conditions
3. Principle of virtual displacements
4. Stress resultants of statically determinated systems
5. Principle of virtuel forces
6. Statically indeterminated systems

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:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Structures III (B) (L+E=4)	L4	Mon	8.00- 9.40	11/226	12.04.	Gruttmann		13.247.1
		Fri	8.00- 9.40	11/226				

Syllabus:

Variational formulations for beam structures.
 Displacement method of second order theory.
 Calculation of buckling loads of beam structures.
 Three-dimensional beam structures, application of force
 method
 and displacement method for the first order theory
 and the second order theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of "Theory of Structures I+II"

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:

each summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übungskurs zur B-Hausübung (B)	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Tutorial exercise in Structural Analysis B</u>	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack	13.253.2

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	21.04.	Schardt		13.259.1
		Fri	13.30-15.10	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 and dynamic implementations.

The unifying feature of the theory is the concept of 'warping functions' and corresponding deformations, which are chosen to be 'orthogonal'. Practically this means, that in any first order analysis they are uncoupled and can be considered quite independently and the

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in Structural Analysis (C)	S2	Wed	9.50-11.40	28/113	04/21	Okur		13.248.4

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:

Siehe Statik 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 II (C) (L+E=4)	L4	Thu	8.00- 9.40	28/113	23.04.	Gruttmann		13.249.1
		Fri	15.20-17.00	28/113				

Syllabus:

Finite element formulations for:
axisymmetric stress states in shells and three-dimensional structures;
theory of moderate rotations for beam structures and folded plates;
stability;
inelastic material behaviour;
solution procedures for nonlinear finite element equations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of "Finite Elements in Structural Analysis I"

Relevant Literature:

O.C. Zienkiewicz, R.L. Taylor:
The Finite Element Method, Volume 2: Mc Graw Hill

J.C. Simo, T.J.R. Hughes:
Computational Inelasticity: Springer

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
V+Ü Shells (C)	L4	Wed	13.30-15.10	11/123	21.04.	Okur		13.300.1
		Fri	9.50-11.30	11/23				

Syllabus:

1. Introduction / geometry of shells
2. Stresses / stress resultants and deflections
3. Rotational shells
 - 3.1 membrane theory of rotational shells
 - 3.2 bending theory of rotational shells

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of Structural Analysis I-IV
Plates and shear plates

Relevant Literature:

Girkman, K.: Flächentragwerke
 Flügge, W.: Statik und Dynamik der Schalen
 Pflüger, A.: Elementare Schalenstatik
 Schnell, W./ Eschenauer, H.: Elastizitätstheorie I und II

Course Cycle:

summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Construction regarding Sustainable Development	L4	Mon	13.30-15.10	27/129	12.04.	Wörner, J.-D./ Kloft		13.218.1
		Fri	9.50-11.30	27/129				

Syllabus:

- Energy saving of building construction
 - Energy use in buildings
 - Active- and passive-solar systems
 - Low-energy- and passiv-solar buildings
 - Material- and energy life-cycle analysis
- Choice of building materials regarding to sustainable construction
 - building- and insulation materials
 - wall- and roof construction
 - window construction for thermal protection
- Building construction in regard to closed material cycles
 - Models and methods to preserve the existing building stock
 - reuse of building materials
 - sustainable construction with prefabricated construction elements

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
L + E: Structural Glass Architecture (C)	L4	Mon	8.00- 9.40	11/223	22.04.	Wörner, J.-D./ Pfeiffer, Schneider		13.100.1
		Thu	16.15- 19.00	28/113				

Syllabus:

Basics and application of glass in engineering
kinds of glass, mechanical characteristics of glass
behaviour of glass
design of glass
structural recommendations for glass structures

Prerequisites (necessary knowledge):

pre-diploma

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurhydrologie (A)	V1	Mi	11.40- 13.20	47/053	14.04.	Ostrowski/ Obermann		13.156.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Engineering Hydrology A	V1	Wed	11.40- 13.20	47/053	04/15	Ostrowski/ Obermann	13.156.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Ingenieur-Hydrologie (C) BV	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert		13.139.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Applied Engineering Hydrology	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert	13.139.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Wasserbau Studienarbeit (C)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Zanke, NN		13.132.7

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Scientific final year project</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.132.7

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Instruments and tools for water resources planning	L2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski/Mödden, Obermann		13.138.1

Syllabus:

The quality of water resources planning is determined by several aspects. Major factors are legal instruments, data base, engineering standards, methods and models. Based on two introducing lectures participants will design the planning process for single test cases. The results will be presented and evaluated during a final colloquium.

Prerequisites (necessary knowledge):

preliminary discussion:
Monday 10. May at 10.00 room 308 b

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Numerische Modellierung von Strömungsvorgängen im Wasserbau (D)	V2	Do	13.00-14.30	30/211	22.04.	Mewis, Montenegro		13.158.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Numerical modelling of flow and transport in water engineering</u>	V2	Thu	13.00-14.30	30/211	04/16	Mewis, Montenegro	13.158.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Concrete Structures for Water Construction II (D)	L1	Mon	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	04/26	Bayer		13.134.1

Relevant Literature:

Skript mit einer Zusammenstellung aus Kurzfassungen, Veröffentlichungen und Baubeschreibungen sowie einschlägige Fachbücher und Broschüren.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Public Law: Environmental and Planning Law (A) (4th sem. and above)	L1	Mon	16:15- 18:00	47/051	05/03	Lautner		13.111.1

Course Cycle:

every 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	Durth, Lieth		13.102.4

Syllabus:

- sludge production in wastewater treatment
- solids characterization
- sludge treatment: stabilization, dewatering, heat drying; new developments
- sludge utilization and disposal
- legal and regulatory aspects

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced knowledge of wastewater treatment

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:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practice of Water Supply (C)	L2	Mon	8.30-10.00	65/206	04/26	Merkel		13.116.1

Syllabus:

- 1 Legal basis of water supply in Germany
- 2 Water capture:
hydrological conditions, groundwater, surface water (river, impoundment reservoir, lake), water protection areas
- 3 Water quality:
raw water, drinking water, limit values, additives
- 4 Water treatment (the lecture deals only with principles and philosophy of water treatment; see B-lecture on water treatment)
- 5 Design of water supply systems - water distribution:
water demand, lay-out of water systems, water reservoirs, hydraulics
of pipelines, water pumping, tracing of transport mains, hydraulic calculation of pipelines and networks, water metering, pipes, pipe laying, rehabilitation of pipelines, fittings and armatures
- 6 Domestic installations: purpose, systems, basic requirements, protection of water quality; backflow prevention, booster stations, fire protection, corrosion, prevention of scaling.

In the winter semester, a half-day excursion to a water supply company is offered as a supplement to the lecture.

Prerequisites (necessary knowledge):

Water Supply I (A) and II (B)

Relevant Literature:

There is a comprehensive scriptum of the lecture available.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Biologische Abwasserreinigung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	Mi	*	65/206	Aushang	Wagner		13.125.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Biological Wastewater Treatment</u>	S4	Wed	*	65/206	Aushang	Wagner	13.125.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Industrial Wastewater Treatment (C)	L2	*	*	Aushang	Aushang	Cornel		13.385.1

Syllabus:

- Industrial vs. municipal wastewater treatment
- standards and legislation
- wastewater characteristics
- planning requirements
- unit operations
- examples
- study trip

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced knowledge of wastewater treatment

Relevant Literature:

- ATV-Handbücher V, VI, VII
- Ruffer, M.; Rosenwinkel, K.-H.: "Taschenbuch der Industrieabwasserreinigung", Oldenbourg-Verlag, 1991
- Metcalf + Eddy Inc., Wastewater Engineering, Mc Graw Hill

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Industrial Material Flows (see notice)	L2	*	*	Notice	Aushang	Schebeck		13.381.1

Syllabus:

The lecture " industrial material flow " introduces the field of industrial environmental protection at the institute for water supply, wastewater technology, waste management and environmental planning.

Industrial environmental protection is regarded in the last years increasingly medium-spreading and orients themselves at the material flow, which is linked with technical production processes: Raw materials, auxiliary and fuels enter process and leave it in form of the produced goods, in addition, in the form of wastes and emissions into the environment. The cause-oriented decrease of such environmental pollutions sets at steps within production for the avoidance of material losses or the recycling of (waste-)materials into production.

With these " modern " ideas it is possible, to avoid the negative consequences - excluding after-care environmental protection actions- such as possible pollutant misalignments of one environmental medium into another and inherently high costs. The treatment of any tasks of industrial environmental protection, is it on sides of the industry itself, the authorities or from engineer's offices, requires therefore a fundamental knowledge over industrial processes and material flow.

The lecture gives in the first part an overview of important material flow to an industrial society and the associated production processes. Important basic processes, e.g. refining of crude oil and the production of mineral building materials are presented. Afterwards industrial material flow is regarded from the point of view of the waste industry. The most important industrial types of refuse are specified, their emergence within production and technical possibilities of avoidance and utilization are described.

In the second part of the lecture methods of the material flow management are discussed, i.e. purposefully influenced material flow intending a careful resourcemanagement and sustainable development. The emphasis is thereby on the operational material flow management, with which a company aims the conversion of concrete steps to process or plant level. Apart from technical specialized knowledge here economic and organizational questions play a crucial role. Hence an effective

operational environmental management system is ever more important for a successful production-integrated environmental protection. The lecture presents the two at present most important regulations for that operational environmental management, the EG Öko audit regulation and the international standard ISO 14001/4.

Altogether this lecture apart from basic knowledge explains important abilities for the vocational occupation with questions of the industrial environmental protection:

- medium-spreading thinking, in particular for planning tasks;
- fast orientation and recognizing the general questions of technical specifics question, e.g. in the range of the industrial waste and waste water disposal;
- understanding of the operational environmental management.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Design - Architectural Construction: Material and Form (field elective)	L2	Wed	9.45- 11.15	60/93	04/14	Eisele		15.110.1
Structural Design - Architectural Construction: Material and Form (field elective)	E2	*	*	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2

Relevant Literature:

Handapparat am Fachgebiet

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Review of Bearing Framework Systems and Form	L2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele		15.135.1

Relevant Literature:

Handapparat am Fachgebiet zu den Prüfungsfragen,
der Fragenkatalog ist am Fachgebiet erhältlich.

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	04/22	Frings		15.108.3

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 Art History (WPF)	PS2	Thu	11.30-13.00	60/110	04/22	Scorzin		15.210.3

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 the Art of Classical Antiquity (1. Sem.)	PS2	Tue	13.30-15.00	60/110	04/20	Stichel		15.188.3

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Roman Architecture	L2	Mon	17.00-19.00	60/91	04/19	Knell		15.195.1

Syllabus:

Ancient Roman architecture: The development of building types and their function during the middle and late imperial period.

Relevant Literature:

F.Sear, Roman Architecture (1989).
 T.Kraus, Das römische Weltreich. PropKg 2 (1967).
 H.Kähler, Rom und seine Welt (1960).
 H.Kähler, Rom und sein Imperium (1962).
 B.Andreae, Römische Kunst (1973).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Roman State Reliefs and their Architectural Context	S2	Mon	13.30-15.00	60/110	04/19	Knell/ Fischer		15.107.4

Syllabus:

Roman state reliefs, conventionally called "historical reliefs", represent a central class of monuments in Roman art. As many of them can be dated absolutely, they are important for the investigation of the stylistic development of Roman sculpture in general. Moreover, showing the authorities and the emperor in typical scenes of political or religious events, they provide considerable evidence for values and ideologies dominating in Roman times. Every student has to deal with one relief, referring to its chronology and style as well as to function and meaning of the monument in its specific architectural context.

Prerequisites (necessary knowledge):

Second semester; Proseminar in Classical Archaeology, Art History or History and Theory of Architecture

Relevant Literature:

M.Torelli, Typology and structure of Roman historical reliefs (1982).
 T.Hölscher, Staatsdenkmal und Publikum: Vom Untergang der Republik bis zur Festigung des Kaisertums in Rom (1984).
 M.Oppermann, Römische Kaiserreliefs (1985).
 T.Hölscher in: Kaiser Augustus und die verlorene Republik. Ausst. Berlin 1988 (1988).

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Statics Consultation	E6	Tue	14.00-17.00	60/312	20.04.	Stöffler/ Lehmann		15.032.2
		Thu	14.00-17.00	60/312				

Relevant Literature:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre
Teubner Verlag

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Spaces - from El Lissitzky to Kabakov	S2	Tue	9.30-11.00	60/110	04/20	Scorzin		15.191.4

Relevant Literature:

B. Klüser/ K. Hegewisch (Hg.): Die Kunst der Ausstellung. Eine Dokumentation dreißig exemplarischer Kunstaustellungen dieses Jahrhunderts (Frankfurt a.M./ Leipzig 1991); G. Celant: Ambiente/ Arte dal Futurismo alla Body Art (Kat. Venezia: Biennale 1977); G. Celant: "Artspaces", STUDIO INTERNATIONAL, Sept.-Oct. 1975, 115-123; N. de Oliveira/ N. Oxley/ M. Petry (Hg.): Installation Art (London 1994); Ilya Kabakov: Über die 'totale' Installation (Ostfildern 1995); H. Szeemann (Hg.): Der Hang zum Gesamtkunstwerk. Europäische Utopien seit 1800 (Aarau/ Frankfurt a.M. 1983)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Christian Iconography III: Heaven, hell, and saints (also f. 6th sem.)	S2	Wed	14.00-15.30	60/110	04/21	Frings		15.180.4

Relevant Literature:

DAVIDSON, Clifford: The iconography of heaven, Kalamazoo MI 1994 (Early drama, art and music, 21).

GRÖTECKE, Iris: Das Bild des Jüngsten Gerichts. Die ikonographischen Konventionen in Italien und ihre politische Aktualisierung in Florenz, Worms 1997 (Manuskripte zur Kunstwissenschaft, 52).

KÜNSTLE, Karl: Ikonographie der christlichen Kunst, 2 Bde., Freiburg/Br. 1926/28.

Lexikon der christlichen Ikonographie (LCI), begründet von Engelbert KIRSCHBAUM, fortgeführt von Wolfgang BRAUNFELS, 8 Bde., Freiburg/Br. 1968-76.

RÉAU, Louis: Iconographie de l'art chrétien, Bd. 3 (in 3): Iconographie des Saints, Paris 1958/59.

ROCHELLE, Mercedes: Post-biblical saints art index : a locator of paintings, sculptures, mosaics, icons, frescoes, manuscript illuminations, sketches, woodcuts and engravings created from the 4th century to 1950, with a directory of the institutions holding them, Jefferson NC 1994.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Statics Consulting for Overground Structures	E6	Tue	14.00- 17.00	60/310	20.04.	Stöffler/ Kürpiers		15.136.2
		Thu	14.00- 17.00	60/310				

Relevant Literature:

Walther Mann: Vorlesung über Statik und Festigkeitslehre
Teubner Verlag

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Building Construction (required course)	L1	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/22	Waechter		15.025.1

Relevant Literature:

Verschiedene Umdrucke des Fachgebietes

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (field elective). Room 550	L1	Tue	14.00-14.45	60/-	04/13	Waechter		15.106.1
Design (field elective). Room 550	E7	Tue	15.00-17.00	60/550	15.04.	Waechter/ Dorn		15.106.2
		Thu	15.00-17.00	60/550				

Relevant Literature:

Handapparat

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (field elective)	L1	Tue	14.00-14.45	60/370	04/13	Eisele		15.114.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/370	15.04.	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Thu	14.00-17.00	60/370				
Design (field elective)	S2	Wed	14.00-16.00	60/354	04/14	Eisele/Staniek		15.114.4

Relevant Literature:

Handapparat am Fachgebiet

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

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	04/13	Petzinka		15.117.1
Design (field elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/210	13.04.	Petzinka/Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.117.2
		Thu	14.00-17.00	60/210				

Relevant Literature:

Ein Handapparat wird für jede Entwurfsaufgabe individuell zusammengestellt und steht nach Rücksprache zur Verfügung.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Framework Design I (WPF)	L1	Tue	14.00-14.45	60/336	04/13	Weischede		15.127.1

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. In the summerterm Prof Weischede shows some examples where the theoretical knowledge of the global flow of force is integrated in the design of built structures

More Information at

[our homepage](#).

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination;

Relevant Literature:

look at lecture notes

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design (elective)	E7	Tue	15.00-17.00	60/336	20.04.	Weischede/ Hentschel, Hupfer		15.129.2
		Thu	14.00-17.00	60/336				
Design (elective)	L2	Fri	9.45-11.15	60/91	04/16	Weischede		15.129.1

Syllabus:

Design "delphinarium 2000" in co-operation with faculty biology/zoology and mechanical engineering/Maschinenelemente und Konstruktionslehre

More Information at [our](#)

[homepage](#).

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination;

Course Cycle:

this term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ancient Theater	S2	Tue	15.30-17.00	60/110	04/20	Knell		15.189.4

Relevant Literature:

H.D.Blume, Einführung in das antike Theaterwesen (1978).
 S.Melchinger, Das Theater der Tragödie (1974).
 F.Kolb, Agora und Theater, Volks- und Festversammlung (1981).
 E.Simon, Das antike Theater (1972).
 M.Bieber, The history of the Greek and Roman theater (1961).
 K.-W.Weeber, Panem et circenses. Massenunterhaltung als Politik
 im
 antiken Rom (1991).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Topics II in Architectural Design - Building Construction: High-Rise Buildings	S2	Wed	16.15-17.00	Aushang	04/14	Eisele/ Kloft		15.126.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Topics in Architectural Design - Building Design:	S2	Wed	14.30-16.30	60/92	04/21	Eisele/ Marx		15.197.4

Relevant Literature:

Handapparat am Fachgebiet

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Building Shell Construction (field elective)	L2	Wed	14.45-16.15	60/91	04/14	Petzinka		15.122.1
Building Shell Construction (field elective)	E2	Thu	10.00-13.00	60/210	Aushang	Petzinka/Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.2
Building Shell Construction (field elective)	S2	Thu	9.00-12.30	60/-	04/22	Petzinka/Bunge, Eckstein, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.4

Relevant Literature:

Umdrucke am Fachgebiet:

Holz, Glas, Heizung, Wasser, Elektro

Vorlesungsbegleitende Skripte

Weiterführende Literatur:

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
 13. Energiegerechtes Bauen und Modernisieren,
Wuppertal Instiut für Klima Umwelt Energie
Birkhäuser Verlag, Basel
 14. Solar Energy in Architecture and Urban Planning
Thomas Herzog (Hrsg.), Prestel Verlag, München
 15. Technologie des ökologischen Bauens, Daniels
Birkhäuser Verlag, Basel
 16. Niedrigenergiehäuser, Othmar Humm
Ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg
 17. Grundlagen der Gestaltung von Passivhäusern,
Wolfgang Feist, Verlag Das Beispiel, Darmstadt
 18. Handbuch der Lichtplanung, Ganslandt, Hofmann
Vieweg, Braunschweig
 19. Wasser im Fluß, arcus Architektur und Wissenschaft,
Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, Köln
 20. Wasser, H.R. Böhm, M. Deneke
Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt
 21. Wege zur ökologischen Wasserversorgung, Mönninghoff
Ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg i. Br.
 22. Regenwasser in der Architektur, Klaus W. König
Ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg
 23. Baustoffe und Ökologie, Haefele, Oed, Sambeth
Wasmuth, Tübingen

24. Hochbaukonstruktionen nach ökologischen Gesichtspunkten (SIA)
25. Ökologisches Baustoff-Lexikon, Gerd Zwiener
C. F. Müller, Heidelberg
26. Glas am Bau, Balkow, Bock, Krewinkel, Rinkens
DVA, Stuttgart
27. Intelligente Glasfassaden, Andrea Compagno
Birkhäuser Verlag, Basel
28. Photovoltaik und Architektur, Othmar Humm, Peter Toggweiler
Birkhäuser Verlag, Basel

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design and Lighting Engineering II	L2	Thu	17.00-18.30 (14tägl.)	60/92	04/15	Hofmann/ Bunge		15.133.1
Design and Lighting Engineering II	E1	Thu	15.00-16.30	60/-	04/29	Hofmann/ Bunge		15.133.2

Syllabus:

Selected applications of lighting design with daylight and electric light

1. Lighting of workstations in industry and office lighting
2. Lighting of meeting rooms and public buildings
3. Lighting of museums, art galleries and exhibitionen
4. Outdoor lighting and landscape lighting

Complemented by a lighting design project and a study-tour

Relevant Literature:

Ganslandt/Hofmann

"Handbuch der Lichtplanung"

Vieweg Verlag ISBN 3-528-08895-8

Lam, William

"Sunlighting as formgiver for architecture"

ISBN 0-442-25941-7

Lam, William

"Perception and lighting as formgivers for architecture"

ISBN 0-07-036094-4

IES Lighting Handbook

Illuminating Engineering Society of North America

Reference Volume

Application Volume

ISBN 0-87995-008-0

ISBN 0-87995-015-3

Course Cycle:

yearly

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 (14tägl.)	60/336	04/22	Weischede/ Hupfer		15.176.4

Syllabus:

Environmental Aspect of fabrication, usage and recycling of construction material

Further information at
[our homepage](#).

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination;

Relevant Literature:

internet

Course Cycle:

winterterm

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	L2	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	04/16	Weischede		15.139.1
Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336	E1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	04/23	Weischede/ Hentschel, Hupfer		15.139.2
Environmental Aspects of Structural Framework Design (see notice for specific topics) 60/336	S2	*	*	60/353	Aushang	Führer/Müller		15.139.4

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

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Installing a Cable-Net Suspension Roof (elective). Location: Exercise Field (see detailed notice posted at the FG)	L2	*	*	Aushang	Aushang	Weischede/ Hupfer		15.163.1
Installing a Cable-Net Suspension Roof (elective). Location: Exercise Field (see detailed notice posted at the FG)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Weischede/ Hupfer		15.163.2

Syllabus:

max. 10 students. the building of the cable-net roof on the ex-field is going to be continued

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of pre-diploma examination;
limited number of participants

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architecture and Art	L1	Tue	11.00-11.45	60/550	04/20	Dorn		15.121.1
Architecture and Art	E3	Tue	11.45-12.30	60/550	04/20	Dorn		15.121.2

Relevant Literature:

Handapparat

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Special Topics Urban Development and Architecture III	E2	Wed	15.30- 17.00	60/238	04/21	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.2
Special Topics Urban Development and Architecture III	S2	Wed	14.00- 15.30	60/238	04/21	Fingerhuth/ Henrich, Weisensee		15.147.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Basic Practical Training in Materials Technology	E2	Mon	14.00-18.00	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fri	14.00-18.00	36/-				

Syllabus:

bench tests, drafts and colloquiums on the following topics: tensile test, non-destructive testing, notch effect, heat treatment and hardness testing

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Werkstoffkunde II Übung; Darmstadt 1994

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Information from the Department of Mechanical Engineering on the Main Phase of Study (see special notice)	*	*	*	47/50	Aushang	Hampe/ Grün		16.099.0

Syllabus:

Introduction to the main phase of study of Mechanical Engineering and Paper Engineering. General information on how to plan and organize the courses, lectures and examinations.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flight Propulsion and Gas Turbines II	L2	Tue	8.00- 9.40	75/562K	04/20	Hennecke		16.115.1

Syllabus:

Off-design performance, controls, noise, afterburner, by-pass engines, shaft power engines, stationary gas turbines, ram/scramjets, rocket propulsion

Relevant Literature:

Umdruck

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Flight Propulsion II	S3	Wed	9.50-12.05	75/421	04/21	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4

Syllabus:

Design of an aeroengine and its components

Relevant Literature:

Umdruck

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	Di	11.00-12.30	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Diploma-Seminar: Gas Turbines and Flight Propulsion</u>	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik II	V3	Di	10.00-12.25	75/562K	20.04.	Kubbat		16.121.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Flight Mechanics II	V3	Tue	10.00-12.25	75/562K	04/21	Kubbat	16.121.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aerodynamics II	L3	Thu	14.30-16.50	75/562K	04/15	Tropea		16.122.1

Syllabus:

Aerodynamik II builds on the fundamentals introduced in Aerodynamik I and extends these to compressible flows. The speed of sound and the Mach number are introduced and the governing equations are discussed in light of compressibility of the medium. The gas dynamic equations and their linearisation are derived. The flow around profiles, wings of finite span and bodies is analysed using methods introduced in Aerodynamik I but extended to compressible flow, including non-linear computational approaches. The course closes with a short introduction into hypersonic flows. The course is offered every summer semester with 3+0 VWS.

Prerequisites (necessary knowledge):

Aerodynamik I

Relevant Literature:

Manuskript erhältlich am Fachgebiet

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Wind Tunnel Course (begins 1st week of sem., see notice) Wind Tunnel Field/ Flughafenstraße	P4	*	*	Aushang	Aushang	Tropea/Hechler, Hufnagel		16.129.5

Syllabus:

The aim of this laboratory is to introduce basic measuring techniques used in wind tunnel studies. The course is held as a one week unit every summer semester (0+4 VWS) at the wind tunnel facilities of FG-SLA in Griesheim. The hot-wire anemometer is introduced and used to investigate the quality of flow in the wind tunnel. Also wakes of profiles and the flow around a two-dimensional wedge at supersonic conditions are measured.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	L2	Wed	13.30-15.10	75/326K	04/14	Schäfer		16.144.1
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	E1	Wed	11.40-12.25	75/326K	04/21	Schäfer/Droll		16.144.2
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	P4	Wed	15.20-18.50	75/326K	04/21	Schäfer/Meynen		16.144.5
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	C2	Thu	16.15-17.55	75/326K	04/15	Schäfer		16.144.6

Syllabus:

complex geometries: CAD-connection
numerical grids
grid generation
FVM, FDM

fluid flow simulations: FVM for incompressible flows
numerical methods for turbulent flows

acceleration methods: multigrid-technique
parallel calculations

Prerequisites (necessary knowledge):

basics and fundamentals read in the lecture "Numerical Methods in Mechanical Engineering"

Relevant Literature:

Script (available in the department's registry)

Book: Numerik im Maschinenbau, M. Schaefer, Springer-Verlag, 1999

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	V2	Di	13.30-15.10	75/326K	13.04.	Schäfer/ Meynen		16.146.1
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	Ü1	Di	11.40-12.25	75/326K	20.04.	Meynen/ Lange		16.146.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Finite Element Methods in Structural Mechanics</u>	V2	Tue	13.30-15.10	75/326K	04/14	Meynen	16.146.1
<u>Finite Element Methods in Structural Mechanics</u>	Ü1	Tue	11.40-12.25	75/326K	04/21	Meynen, NN	16.146.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Technology in Networked Production Structures	L2	Thu	8.30-10.00 (14tägl.)	75/123K	15.04.	Kluge		16.161.1
		Thu	10.30-12.00 (14tägl.)	75/123K				

Syllabus:

The aim of this lecture is to reveal future requirements that successful production companies will be expected to fulfill, and to describe the information technology methods that can be used to meet these requirements.

Based on the key elements and target figures of a production process, the necessary communication technology and information technology tools to achieve these figures are described. The lecture then goes on to present modern quality concepts and explain ensuing IT requirements in the product development process. Taking the example of the automotive industry, future production structures are discussed and systems for production planning and control are explained. The prerequisites for successfully applying information technology in the fields of capacity management, cooperation with suppliers, purchasing logistics, and order-to-payment processes are described in detail using examples from various areas of industry. The lecture will be held partly in English.

Prerequisites (necessary knowledge):

Participants should be interested in gaining an insight into the future of the manufacturing industry and the role of information technology.

Relevant Literature:

A list of relevant literature will be distributed at the start of the lecture.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German/English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Energietechnik I	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	15.04.	Loth		16.179.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Energy Production Technique I (one)</u>	V2	Thu	14.00-15.30	75/24K	04/16	Loth	16.179.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Reaktortechnik I	V2	Fr	8.00- 9.40	75/24K	16.04.	Loth		16.180.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Reactortechnique I (one)	V2	Fri	8.00- 9.40	75/24K	04/17	Loth		16.180.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural materials for power stations	L1	Thu	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	04/22	Ehrlich		16.182.1

Syllabus:

Physical metallurgy of austenitic steels and Ni-superalloys. High-temperature strength by precipitation- and dispersion hardening. Coatings for corrosion resistance and thermal insulation. Material requirements for major HT-components like steam generators, steam and gas-turbines in modern steam-, gas- and combined power stations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom or bachelor degree in one of the following areas: Engineering (Mechanical, chemical etc.), Materials Science; Physics, Physical Chemistry or Chemistry

Relevant Literature:

E. Hornbogen: Metallkunde-Aufbau und Eigenschaften von Metallen und Legierungen, Springer Verlag Berlin 1996
 Chester T. Sims et al.: Superalloys II, John Wiley and Sons, New York 1998

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multiphase Flow B - Solid Particles/Fluids	L2	Mon	15.45-17.15	75/562K	04/19	Loth		16.189.1

Syllabus:

Continuation of course I (one) showing:
 Size distribution of particulate phase. Transport processes of a rigid particle and of cloud of particles. Basic equations of multiphase systems for fluidized bed. About turbulence in two-phase flow.

Prerequisites (necessary knowledge):

Independent from Lecture "Multiphase Flow A"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

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		16.190.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Specific Topics of Reactor Technology</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann	16.190.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Laboratory Experimentation: Technical Fluid Mechanics. Location: TSL Laboratory/Experimentation Wing	P4	*	*	Aushang	Aushang	Tropea, NN		16.191.5

Syllabus:

This undergraduate laboratory is mandatory for the core course Fluid Mechanics and is held every summer semester (0+4 VWS). Three experiments are performed by students in small groups, including: Laser Doppler Anemometry, Pipe Flows, Supersonic Flows. All students must register for a specific day before the semester starts at FG-SLA.

Prerequisites (necessary knowledge):

Fluid Mechanics

Relevant Literature:

wird verteilt

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modelling and Numerical Description of Technical Flow Systems	L4	Tue	13.30-15.10	75/293	20.04.	Janicka		16.193.1
		Wed	13.30-15.10	75/293				
Modelling and Numerical Description of Technical Flow Systems	E2	Tue	15.20-17.10	75/293	04/20	Janicka		16.193.2

Relevant Literature:

Vorlesungsumdruck (in der Vorlesung erhältlich)

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Planning, Construction and Operation of production plants	L2	Fri	9.40-11.20	75/361	04/16	Schadler		16.194.1

Syllabus:

The lecture process engineering contains planning, building and operating production plants. Under production plants has to be understood the products in the area pharmacy, chemistry, food, biotechnology, petrochemie, paper or textil; or are applied in recycling or environmental protection.

The lecture includes necessary technical base knowledge for planning and production as well as knowledge of legal bases for the approval to operate production plants - national and international.

The point "economy" and the analysis of project and production management ist one of the topics of this lecture.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic study: mechanical engineering, electrical engineering, chemistry or biology

Advantage: knowledge in process engineering

Relevant Literature:

Eckhart Blaß: Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse; Salle+Sauerländer (1989)

Hans Schuler: Prozeßsimulation, VCH-Verlag (1995)

Gerhard Bernecker: Planung und Bau verfahrenstechnischer Anlagen VDI-Verlag (1980)

Hansjürgen Ullrich: Anlagenbau, Georg Thieme Verlag (1983)

Bundes-Immissionsschutzgesetz, 8. Auflage

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Thermische Verfahrenstechnik	V6	Mi	8.00- 9.40	10/5	14.04.	Hampe		16.195.1
		Do	8.00- 9.40	10/5				
		Fr	8.00- 9.40	10/95				
Thermische Verfahrenstechnik	Ü2	Mo	13.00- 14.30	72/06	12.04.	Hampe/ Mack, NN		16.195.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Separation processes</u>	V6	Wed	8.00- 9.40	10/5	15.04.	Hampe	16.195.1
		Thu	8.00- 9.40	10/5			
		Fri	8.00- 9.40	10/95			
<u>Separation processes</u>	Ü2	Mon	13.00- 14.30	72/06	04/20	Hampe/ Conen, Mack, Pieper	16.195.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lasermesstechnik I	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	15.04.	Hassel		16.203.1
Lasermesstechnik I	Ü1	Do	15.20-16.05	75/293A	15.04.	Hassel		16.203.2

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Laser diagnostics	V2	Thu	13.30-15.10	75/293A	04/16	Hassel		16.203.1
Laser diagnostics	Ü1	Thu	15.20-16.05	75/293A	04/16	Hassel		16.203.2

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	04/13	Wegener		16.204.1

Syllabus:

please refer to

<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.306.en.html>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Forming machines I+II	L1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	04/13	Wegener		16.205.1

Syllabus:

please refer to:

<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.308.en.html>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power-Plant and Combustion Engineering II	L3	Wed	9.50-12.25	75/293	04/21	Janicka	5,0	16.206.1
Power-Plant and Combustion Engineering II	E1	Wed	13.30-14.15	75/-	Aushang	Janicka	1,0	16.206.2

Syllabus:

To follow

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the lectures [Technical Flow Theory](#) and [Power-Plant and Combustion Engineering I](#)

Course Cycle:

each Sommersemester

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, und Mitarbeiter		16.211.5

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 : Werkstoffkunde; Springer-Verlag 1994
 Hornbogen et al. : Werkstoffkunde - Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Lightweight Design I	L2	Tue	8.00- 9.40	75/24K	04/13	Schürmann		16.217.1
Lightweight Design I	E1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	04/16	Schürmann		16.217.2

Syllabus:

- The aims of lightweight design
- Torsion of thin walled beams
- Bending of thin walled beams
- Idealisations
- Buckling of columns

Relevant Literature:

- Schürmann, H.: Konstruktiver Leichtbau, Lecture Notes. Darmstadt, 1999
- Kossira: Grundlagen des Leichtbaus. Springer-Verl., 1996
- Wiedemann, J.: Leichtbau; Bd. 1 u. 2. Springer-Verl., 2. Aufl., 1996

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Design with Advanced Composite Materials I	L3	Mon	9.50-11.30	75/24K	12.04.	Schürmann		16.218.1
		Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				

Syllabus:

Part I: Materials Technology of Advanced Composites

- Applications of advanced composites
- Properties of fibers and the polymer matrix systems

Part II: Mechanics of Advanced Composites

- Mechanism of reinforcement; micromechanics
- Hook's law of a unidirectional layer
- Classical lamination theory
- Thermal residual stresses; the influence of moisture
- Time dependence of advanced composites

Relevant Literature:

Schürmann, H.: Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I; Lecture Notes. Darmstadt, 1999

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Workshop in Advanced Composites	P4	Mon	*	75/308	10/11	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5

Syllabus:

Part I: Manufacturing Techniques

- Quality control procedures, hand lay-up, tools
- Theory and presentation of high-pressure compression moulding
- Theory and presentation of resin-transfer-moulding
- Theory and presentation of filament winding
- Machining methods

Part II: Test Methods

- NOL test, ILS, bending test, tension/torsion test
- Non destructive testing (ultrasonic techniques etc.)

Relevant Literature:

Schürmann and Co-Workers: Praktikum Faserverbundtechnik; Lecture Notes. Darmstadt, 1999

Course Cycle:

end of each summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar (s. bes.Aush.)	S1	Mi	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	Aushang	Anderl		16.234.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
doctorand seminar	S1	Wed	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	04/22	Anderl	16.234.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Prakt. zum Arbeiten mit 3D-CAD-Systemen (BV im Anschluß an den VorlesungszeitSS 99, 19.7.-23.7.99)	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>3D-CAD Workshop</u>	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter	16.499.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to JAVA/C++ and in object oriented Programming and Working Techniques	S6	Wed	14.00-16.30	19/4	04/28	Eder		16.500.4

Syllabus:

An introduction to the development of object oriented software on the basis of a programming language is given.

In SS99 for the first time the possibility is given to do this with JAVA or C++ or both, depending on the interests of the participants.

The essentials of this seminar are to use and practice the methods of modern object oriented 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/deutsch/lehre/prj_eder/pa/pahome.html

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Script in WWW
Actual literature in the web-pages

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Diplomandenseminar	S1	Di	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	Aushang	Anderl		16.503.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
diploma seminar	S1	Tue	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	04/21	Anderl	16.503.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge nach Aushang)	S1	Mo	17.30-19.00	75/24K	Aushang	Anderl, Birkhofer		16.504.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Innovative Product Development</u>	S1	Mon	17.30-19.00	75/24K	04/20	Anderl, Birkhofer	16.504.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Menschengerechtes Konstruieren	S2	Mo	9.50-11.30	19/121	12.04.	Neudörfer		16.226.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Human Designing	S2	Mon	11.40-13.10	75/201	04/13	Neudörfer	16.226.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen II	V4	Mo	14.15-15.45	24/169	12.04.	Göttsching		16.170.1
		Di	14.15-15.45	24/169				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Paper technology</u>	V4	Mon	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching	16.170.1
		Tue	14.15-15.45	24/169			

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Papierherstellung II	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching/ Praast		16.171.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Fundamentals of papermaking</u>	V2	Wed	14.15-15.45	24/169	04/15	Göttsching/ Praast		16.171.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Papierherstellung	S2	Mi	16.15-17.45	24/169	14.04.	Göttsching/ Putz		16.174.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Subjects on papermaking</u>	S2	Wed	16.15-17.45	24/169	04/15	Göttsching/ Putz	16.174.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papierherzeugung und -verarbeitung	E4	*	*	24/169	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Paper making and paper conversion</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz	16.178.7

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Papiertechnik II	P4	*	*	24/169	Aushang	Göttsching/ Putz		16.173.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Practical course in paper testing</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz	16.173.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	V2	Mi	15.20-17.00	75/123K	14.04.	Landau		16.131.1
Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	Ü1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	75/123K	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Design of Man-Maschine-Interfaces</u>	V2	Wed	15.20-17.00	75/123K	04/15	Landau	16.131.1
<u>Design of Man-Maschine-Interfaces</u>	Ü1	Thu	17.10-18.50	75/123K	04/23	Landau, und Mitarbeiter	16.131.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kraftfahrzeuge II	V3	Mo	14.15-16.45	60/91	12.04.	Breuer		16.221.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Automotive Engineering II</u>	V3	Mon	14:15-16:45	60/91	04/20	Breuer		16.221.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Motorräder	V2	Do	9.50-11.30	75/407	15.04.	Breuer		16.222.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
motorcycles	V2	Thu	9.50-11.30	75/407	04/16	Breuer		16.222.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automotive and Engine Technology	S2	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.232.4

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik I	V2	Mo	9.50-11.30	60/93	19.04.	Kubbat		16.124.1
Regelungstechnik I 1)	Ü2	Mo	12.30-14.00	75/528	19.04.	Kubbat		16.124.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.20	75/528				
		Mi	8.00- 9.30	75/562K				
		Mi	13.00-14.30	75/562K				
Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Automatic Control Systems I</u>	V2	Mon	9.50-11.30	60/93	04/20	Kubbat	16.124.1
<u>Automatic Control Systems I</u>	Ü2	Mon	12.30-14.00	71/50 75/528	20.04.	Kubbat	16.124.2
		Mon	14.00-15.30	75/123K			
		Tue	10.00-11.30	75/528			
		Tue	11.40-13.10	75/123K			
		Tue	11.40-13.20	75/528			
		Wed	8.00- 9.30	75/562K			

		Wed	12.00- 13.10	75/528				
		Wed	13.00- 14.30	75/562K				
<u>Automatic Control Systems I</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hörsaalüb. im Anschluß an die Vorlesung "Regelungstechnik I"	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	19.04.	Kubbat/Sattler		16.126.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Automatic Control Systems I, Exercise Course</u>	Ü1	Mon	11.40-12.25	60/93	04/20	Kubbat/Sattler	16.126.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth		16.125.5
Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.125.6

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Flight Mechanics Practical</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth	16.125.5
<u>Flight Mechanics Practical</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat	16.125.6

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modelling and Simulation in Process Engineering	S4	*	8.45-11.20	11/123	04/16	Hohenberg		16.201.1
Modelling and Simulation in Process Engineering	L3	Fri	11.30-12.15	11/123	04/16	Hohenberg		16.201.2

Syllabus:

Introduction into process analysis with the process simulator AspenPlus.
 Mass- and energy balances.
 Simulation of distillation and other processes in chemical engineering.

Prerequisites (necessary knowledge):

Separation processes or process design and analysis

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Combustion Engines	P5	*	*	Aushang	Aushang	Hasenclever, Lenzen, Schmid		16.219.5

Syllabus:

(Laboratory)

Characteristics and features of modern combustion engines (DI-Diesel,

Gasoline Direct Injection, MPFI)

Basic engineering tools for the development of engines

Measuring and analyzing of important parameters on the test-bed

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of combustion engines.

Knowledge of the lectures (combustion engines) is highly recommended.

Relevant Literature:

Skriptum VKM

auf spezifische Literatur zu den einzelnen Versuchen wird im Praktikum verwiesen

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	V4	Mi	9.50-11.30	19/121	14.04.	Stoffel		16.135.1
		Do	9.50-11.30	11/121				
Fluidenergiemaschinen	S2	Do	15.10-17.00	19/121	15.04.	Stoffel/ Ludwig		16.135.4

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	V4	Wed	9.50-11.30	11/209	15.04.	Stoffel		16.135.1
		Thu	9.50-11.30	11/23				
<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	S2	Thu	15:10-17:00	19/121	04/16	Stoffel/ Ludwig		16.135.4

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Ölhydraulik	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	14.04.	Stoffel		16.138.1

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Oilhydraulics	V2	Wed	13:30-15:10	19/121	04/15	Stoffel		16.138.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kavitation	V2	Mo	13.30-15.10	19/121	12.04.	Stoffel		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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Cavitation	V2	Mon	13:30-15:10	19/121	04/20	Stoffel		16.113.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.106.7
Elektrische Antriebssysteme	V2	Mo	9.50- 11.30	11/175	19.04.	Nordmann/ Klesen		16.106.1
Elektrische Antriebssysteme	Ü2	Do	8.00- 9.40	11/102	22.04.	Nordmann/ Klesen		16.106.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Ergonomics/ Technical visits</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten	16.106.7

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Machine Acoustics II	L2	Thu	13.30-15.00	19/121	04/22	Kollmann		16.152.1
Machine Acoustics II	E1	Tue	13.30-15.00 (14tägl.)	19/121	04/20	Kollmann/ Storm		16.152.2

Syllabus:

Principle equation of machine acoustics, Finite Elements for computation of structure borne sound fields, numerical modal analysis, numerical methods for computation of radiated sound fields (Infinite and DtN-Elements), acoustic measurement technique (transducers, filters, experimental modal analysis, sound intensity), design of low radiation structures

Prerequisites (necessary knowledge):

Machine acoustics I

Relevant Literature:

Kollmann, F.G., Maschinenakustik, Springer, Berlin-Heidelberg-New York, 1993

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Finite Elements and Machine Elements II	L2	Mon	15.20-17.00	10/80	Aushang	Kollmann		16.154.1
Finite Elements and Machine Elements II	E2	Tue	8.00- 9.40	11/209	20.04.	Kollmann/ Bittner		16.154.2
		Thu	9.50-11.30	47/7				

Syllabus:

Steady heat conduction, thermal stresses, one-dimensional elasto-plasticity, three-dimesnional elastoplasticity, advanced tensor analysis, Finite Elements for solution of elastoplastic boundary value problems, radial return algorithm, consistent stiffness matrix, implementation of algorithms

Prerequisites (necessary knowledge):

Finite Elements and Machine Elements I

Relevant Literature:

Umdruck zu Vorlesung

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Structural Materials	L3	Tue	8.00- 8.45	73A/128	13.04.	Rödel		21.130.1
		Thu	8.00- 9.40	73A/128				
Structural Materials	S1	Thu	9.50-10.35	73A/128	04/15	Rödel		21.130.4

Syllabus:

13.4. Materials and Design
 15.4.-29.4 Steels
 4.5.-20.5. Light Materials : Aluminium, Magnesium, Titanium
 25.5.-10.6. Ultra-High-Temperature Materials:
 Intermetallics, Super Alloys, Ceramic Coatings,
 Silicon Nitride, Silicon Carbide, Carbon-based
 Materials
 15.6.-24.6. Wear and Corrosion Resistant Materials :
 Mechanisms and Materials
 29.6.-8.7. Polymer, Metal and Ceramic Matrix Composites
 13.7. Construction Materials
 15.7. Materials Selection, Resumee

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Knowledge in Materials Science, e. g. Phase Diagrams, Dislocations

Relevant Literature:

D.R. Askeland : Materialwissenschaften, Spektrum Heidelberg 1996
 M.F. Ashby : Engineering Materials 2, Pergamon Press Kronberg 1988
 W. Bergmann : Werkstofftechnik, Hanser München
 R. W. Cahn (Ed.): Materials Science and Technology, VCH Weinheim 1996
 E. Hornbogen : Werkstoffkunde, Springer Berlin 1991
 E. Hornbogen, H. Warlimont : Metallkunde, Springer Berlin 1991
 Westbrook (Ed.) : Intermetallic Compounds, J. Wiley Chichester 1995

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Numerical Methods for Large Systems of Equations - Theory and Practice	L2	Wed	14.25-16.05	1/103	04/21	Clemens	2,0	18.201.1

Syllabus:

One of the most challenging problems of Scientific Computing is the solution of large systems of algebraic equations. Their solution still requires a major part of the overall simulation time in most numerical simulations and thus this field is still an area of strong research efforts in numerical mathematics and computer sciences. The lecture "Numerical Methods for Large Systems of Equations - Theory and Practice" will present and describe recent in-use numerical methods for the solution of such systems. The methods itself depend both from the underlying mathematical structure of the systems under consideration as well as the computer architecture, which is available for the solution of such systems. Examples of practical simulations will be presented from the field of Computational Electromagnetics, because the methods for the structural variety of the systems there also cover a wide range of formulations from other fields of Scientific Computing such as structural dynamics or Computational Fluid Dynamics (CFD).

Prerequisites (necessary knowledge):

The lecture is directed at students in (and above) their third year from an engineering faculty, from mathematics or from computer science with interest in numerical methods of Scientific Computing.

Knowledge of Linear Algebra is a prerequisite.

Additionally helpful is knowlegde in:

Higher Courses in numerical methods, Numerical Linear Algebra, Elektromagnetic CAD

Relevant Literature:

1) Vorlesungsskript "Numerik großer Gleichungssysteme-Theorie und Praxis" SS96, Prof.U.van Rienen.

2) Iterative Methods for Sparse Linear Systems, Youssef Saad, PWS Publishing Company.

3) Iterative Solution of Large Sparse Systems of Equations, W. Hackbusch, Applied Mathematical Sciences 95, Springer Verlag.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Automatic Control Systems II	L4	Wed	9.50-11.30	31/0012	14.04.	Adamy	4,0	18.114.1
		Thu	9.50-11.30	31/006				
Automatic Control Systems II	E2	Wed	11.40-13.20	11/10 11/104 11/121	04/21	Adamy/ Brucherseifer	3,0	18.114.2

Syllabus:

The course Automatic Control Systems II is based on the course Automatic Control Systems Ia, Ib. The topics are:

- Root Locus Method
- State Space Representation of Linear Systems
- Nonlinear System Theory
- Introduction to Fuzzy Control

Exercises are organized in small groups.

There will be a test ("Semestralklausur") in the course. The passing of this test (graded 4.0 or better) is necessary to take part in the final test for the diploma ("Hauptdiplomklausur") and to take part in the Automatic Control Systems Lab II.

Prerequisites (necessary knowledge):

Automatic Control Systems Ia, Ib,
resp. Introduction to Automatic Control Systems

Relevant Literature:

Lecture Notes

complement literatur:

J. Lunze, Regelungstechnik 1/2, Springer, 1996

O. Foellinger, Regelungstechnik, Huethig Verlag, 1997

H. Unbehauen, Regelungstechnik I/II, Vieweg, 1997

G.F. Franklin, Feedback Control of Dynamic Systems, Addison-Wesley, 1994

T. Kailath, Linear Systems, Prentice-Hall, 1980

W. Oppelt, Kleines Handbuch der Regelungstechnik, Verlag Chemie.

H. Tolle, Mehrgroessenregelkreissynthese Bd. II: Entwurf im Zustandsraum, Oldenbourg Verlag, 1985

O. Föllinger, Nichtlineare Regelungen I/II, Oldenbourg, 1993

H. Schwarz, Nichtlineare Regelungssysteme, Oldenbourg, 1991

J.L. Gash, Nonlinear System Theory, Academic Press, 1985

D.P. Atherton, Nonlinear Control Engineering, Van Nostrand, 1975

H. Kiendl, Fuzzy Control methodenorientiert, Oldenbourg, 1997

J. Kahlert, Fuzzy Control für Ingenieure, Vieweg, 1995

D. Driankov, An Introduction to Fuzzy Control, Springer, 1993

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power Plants (Kraftwerke mit Pflichtexkursion)	L2	Wed	8.00- 9.40	31/006	04/14	Balzer/ Dzieia	2,0	18.710.1

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power Systems II (Energieversorgung II)	L3	Mon	8.55-10.35	31/006	12.04.	Balzer	3,0	18.801.1
		Thu	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006				
Power Systems II (Energieversorgung II)	E1	Thu	14.25-16.05	11/25 11/126 32/412	04/15	Balzer/ Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Halldorsson, Warnking	1,5	18.801.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power System and High Voltage Laboratory	P3	Tue	14.00-17.00	32/- 33/-48/-	04/20	König/Balzer, Bohn, Breilmann	7,0	18.742.5

Syllabus:

The Power System and High Voltage Laboratory contains 6 experiments:

- 1) Analog Power System Analyzer
- 2) Power System Control and Earth Fault Neutralizer
- 3) Power System Planning in Medium Voltage Systems
- 4) High Voltage Dielectric Dissipation Factor Measurement
- 5) Step Response Measurement of a 3 MV LI Voltage Measuring System
- 6) Measurement of Travelling Waves

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	V2	Fr	14.30-16.05	49/310	16.04.	Becker		18.151.1
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	Ü1	Fr	16.15-17.00	49/310	16.04.	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	V2	Fri	14.30-16.05	49/310	04/17	Becker	18.151.1
<u>Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	Ü1	Fri	16.15-17.00	49/310	04/17	Becker, Meixner, Theisen	18.151.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical Maschines and Drives (Part II)	L2	Mon	10.45-12.25	31/006	04/12	Binder	2,0	18.701.1
Electrical Maschines and Drives (Part II)	E2	Mon	13.30-15.10	31/006	04/19	Binder/Grimm, Werle	3,0	18.701.2

Syllabus:

Design of power transformers and cage-rotor and wound-rotor induction machines: Calculation of forces, torque, losses, efficiency, cooling and temperature rise. Transient machine performance of converter-fed dc machines and line-fed and inverter-fed ac machines. Theory is illustrated by examples: Sudden short circuit, load step, run up. For control design transfer functions of machines are derived. In the exercise lessons demonstration examples of power transformer and induction motor design are given. The students design one induction machine in small groups by themselves. Transient performance calculation is trained by using Laplace-Transformation and MATLAB.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate Diploma

Relevant Literature:

Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
 Fitzgerald, A.; Kingsley, C.: Kusko, A.: Electric machinery, McGraw-Hill, 1971
 McPherson, G.: An Introduction to Electrical Machines and Transformers, Wiley, 1981
 Say, M.: Alternating Current Machines, Wiley, 1983
 Say, M.; Taylor, E.: Direct Current Machines, Pitman, 1983
 Vas, P.: Vector control of ac machines, Oxford Univ. Press, 1990
 Novotny, D.; Lipo, T.: Vector control and dynamics of ac drives, Clarendon, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Large Generators and high Power Drives	L2	Tue	9.50-11.30	31/006	04/13	Binder	2,0	18.730.1

Syllabus:

Design of large electric machines: Special cooling methods with air, hydrogen and water, loss evaluation, especially eddy current losses, and measures to reduce the additional losses. Design of big hydro-generators up to 800 MVA and turbo generators up to 1600 MVA with desing examples. Application of power electronics in large variable-speed drives with synchronous motors: Synchronous converter and cyclo-converter. Numerous photographs to illustrate applications, excursion with students to special firms or plants.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Vas, P.: Parameter estimation, condition monitoring, and diagnosis of electrical machines, Clarendon Press, 1993

Fitzgerald, A.; Kingsley, C.; Kusko, A.: Electric machinery, McGraw-Hill, 1971

Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electrical Machines, Drives and Traction	S1	Fri	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006	04/16	Alle HL des FG		18.750.4

Syllabus:

The Results of "Diploma Thesis" in the fields "Electrical Energy Conversion" and "Regenerative Energy" will be reported and discussed in reports.

Invitations to the reports will be posted or delivered by mail.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Kleinrath, H.: Stromrichtergespeiste Drehfeldmaschinen, Springer, 1980

Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996

Vogt, K.: Berechnung elektrischer Maschinen, VCH, Weinheim, 1996

Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Bände 1 - 4, Springer, 1996

Bohn, T. (Hrsg.): Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987

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:

every semester

Course Language:

German und English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Training in Power Engineering AET I * - 14.00-18.00 Uhr	P3	Wed	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.	7,0	18.736.5

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical machines and drives in small groups of students. Experimental set-up and measurements are done independently, but under supervision for safety reasons. Test reports help to give a deeper insight into performance of electric machinery and drives. Experiments are done with: dc machines (separately and series-excited), induction machines (line- and inverter-fed, measurement of efficiency), synchronous machine.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate Diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Training in Power Engineering EET I * 14.00-18.00 Uhr	P4	Wed	*	33/15	Aushang	Binder/Klohr, Kürner, Pfeiffer, R.	9,0	18.702.5

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical machines and drives in small groups of students. Experimental set-up and measurements are done independently, but with supervision for safety reasons. Test reports help to give a deeper insight into performance of electric machinery and drives. Experiments are done with: dc machines (separately excited and series excited), induction machines (line-operated, inverter-fed, measurement of efficiency), synchronous machine, single phase induction motor.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate Diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Training with Drives EET * 14.00-18.00 Uhr	P3	Wed	*	33/15	04/14	Binder, Hasse/ Grimm, Hoffmann, Körner, Pfeiffer, R.	7,0	18.726.5

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):

None

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
Leonhard, W.: Control of electric Drives, Springer

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course : Electric Machinery RT * 14.00-18.00 Uhr	P2	Wed	*	33/15	Aushang	Binder/Klohr, Körner, Pfeiffer, R.	4,5	18.705.5

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical machines and drives in small groups of students. Experimental set-up and measurements are done independently, but with supervision for safety reasons. Test reports help to give deeper insight into performance of electric machinery and drives. Experiments are done with: dc machines (both separately and series excited), induction machines (line- and inverter-fed operation), synchronous machine.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate Diploma

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2 , 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Mikroprozessoren in Steuerungstechnik und Kraftfahrzeug-Elektronik	V2	Mi	16.00-18.00	31/006	21.04.	Düll		18.149.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Microprocessors for control systems and automotive applications</u>	V2	Wed	16.00-18.00	31/006	04/22	Düll	18.149.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Systems I	L3	Tue	11.40-12.25	48/052	16.04.	Eveking	3,0	18.109.1
		Fri	9.50-11.30	48/052				
Computer Systems I	E1	Thu	16.15-17.00	48/051	Aushang	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.109.2

Syllabus:

The lecture gives a basic introduction to the design and organization of modern processor architectures.

1. Introduction
2. Performance and instruction sets
3. Behavioral and structural views
4. Scheduling
5. Allocation
6. Basic pipelining principles
7. Controller design
8. Pipelined processors
9. Instruction level parallelism
10. IEEE 754 FP standard
11. Memory organization
12. Interconnections and busses
13. Multiprocessors and multicomputers
14. Communication

Slides, problems, solutions at URL

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/rs1/rs1.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in digital design principles.

Relevant Literature:

Hennessey/Patterson: Computer architecture - a quantitative approach,
2nd edition, 1996, Morgan Kaufmann
Giovanni De Micheli: Synthesis and optimization of digital circuits,
1994, McGraw-Hill

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hardware-Description and -Verification	L2	Thu	11.40-13.20	48/053	04/15	Eveking	2,0	18.113.1
Hardware-Description and -Verification	E1	Wed	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Ritter	1,5	18.113.2

Syllabus:

The lecture gives an in-depth introduction to the modern techniques of formal hardware verification (OBDD's, symbolic traversal techniques, model checking).

1. Introduction
2. Logic verification
3. Bit-vector and word-level verification
4. Equivalence of finite state machines
5. Model checking
6. Verification of processors

Slides, problems, solutions (in German) at URL:

<http://www.rs.e-techni.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/hwbv/hwbv.html>

Slides of a tutorial on hardware verification (in English) at URL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/hwbv/tutorial.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in digital design principles.

Relevant Literature:

Meinel/Theobald: Algorithmen und Datenstrukturen im VLSI-Design, 1998, Springer

Hachtel/Somenzi: Logic synthesis and verification algorithm, 1996, Kluwer

K.L. McMillan: Symbolic Model Checking, 1993, Kluwer

H. Eveking: Verifikation digitaler Systeme, 1991, Teubner

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Engineering Lab B	P3	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter	7,0	18.206.5

Syllabus:

1. Logic and gate-level simulation
2. Introduction to VHDL/Design of an elevator-controller
3. Controller implementation with FPGA's
4. SpeedChart's

Introduction to VHDL and more information at URL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/labB/labB.html>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)	L2	Mon	8.00- 9.40	47/10	04/19	Preußer	2,0	18.912.1
Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)	E1	Mon	9.50- 10.35	47/10	04/19	Preußer/ Müller	1,5	18.912.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technik und Einsatz von Mikrorechnern	V2	Mo	15.20-17.00	48/051	12.04.	Glesner		18.133.1
Technik und Einsatz von Mikrorechnern	Ü1	Mo	17.10-17.55	48/051	12.04.	Glesner/ Ortmann, Rychetsky		18.133.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Microcomputers: technology and application</u>	V2	Mon	15.20-17.00	48/051	04/20	Glesner	18.133.1
<u>Microcomputers: technology and application</u>	Ü1	Mon	17.10-17.55	48/051	04/20	Glesner/ Ortmann, Rychetsky	18.133.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microelectronic Circuits	L3	Wed	8.00- 9.40	48/051	14.04.	Glesner	3,0	18.130.1
		Thu	8.00- 8.45	48/051				
Microelectronic Circuits	E1	Thu	8.55- 9.40	48/051	04/15	Glesner/Hollstein, Renner, Voss	1,5	18.130.2

Syllabus:

1. Introduction

Potential of innovation in microelectronics, classification of integrated circuits, future developments, economical considerations

2. Device Models (short introduction)

Modeling principles, models of MOS transistors, diodes and bipolar transistors

3. Circuit Simulation

Simulation with of SPICE, model parameters

4. Semiconductor Technology and Layout Design

IC manufacturing: MOS, bipolar- and hybrid processes

5. Basic Building Blocks

Switches, active resistors; current sources and sinks, current mirrors

Voltage and current reference sources

6. Amplifiers

Inverting amplifiers, multistage amplifiers

Differential amplifiers, output amplifiers; operational amplifiers, comparators

7. Oscillators

Depending on the time schedule, the following points will be discussed, too:

8. Feedback Amplifiers

Feedback concept, Behaviour of feedback amplifiers

Analysis of feedback amplifiers, examples

9. Frequency Response and Stability of Feedback Amplifiers

Consequences of feedback concerning amplification and bandwidth

Bode diagrams, magnitude and phase margin

10. Integrated Digital Circuits

Unified description parameters

Dimensioning of MOS inverters (NMOS, CMOS)

Logic arrays, transmission gates, dynamic behaviour

Capacitive load, delay times, power consumption

11. Outlook

Overview of Design Methods for Application Specific Integrated Circuits

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture "Grundlagen der Elektronik und Nachrichtentechnik" or knowledge on basics of BJT and MOS transistors (large and small signal models)

Relevant Literature:

Jaeger, R.: Microelectronic Circuit Design
McGraw-Hill, ISBN 0-07-032482-4
Geiger, Allen, Strader: VLSI - Design Techniques for analog and digital circuits

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German (Materials: English)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
VLSI- Entwurfspraktikum	P3	Di	14.30- 16.00	49/310	13.04.	Glesner/Le, Voss		18.262.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
VLSI-Design Lab	P3	Tue	14.30-16.00	49/310	04/14	Glesner/Le, Voss	18.262.5

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Photovoltaische Systeme	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	24/266	21.04.	Hackstein		18.906.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Photovoltaic Systems</u>	V2	Wed	12.35-15.35 (14tägl.)	11/23	04/29	Hackstein		17.306.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	14.04.	Hackstein		18.905.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Positon Control and Continuous-Path-Control with Electrical Drives</u>	V2	Wed	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	04/22	Hackstein	17.305.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	L3	Thu	8.00-9.40	48/052	15.04.	Hänsler	3,0	18.140.1
		Thu	14.00-14.45	48/052				
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	E1	Thu	14.55-15.35	48/052	04/15	Hänsler/ Dreiseitel	1,5	18.140.2

Syllabus:

This lecture gives an introduction into the problems of time discrete and quantized signals.

1. Introduction

Discretizing in time und magnitude, sampling und quantizing, effects of quantization

2. Sampling

Distributions, sampling theorem, simulation theorem, discrete random processes, sampling of random processes

3. Transforms

Laplace transform, fourier transform, z-transform, fourier transform of discrete time signals, discrete fourier transform, fast fourier transform, fast convolution

4. Spectral Estimation

Nonparametric spectral estimation, Parametric spectral estimation

5. Multirate signal processing

Relevant Literature:

A.V. Oppenheim, R.A. Schafer: Discrete-time signal processing

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)	L3	Wed	11.40-13.20	48/053	14.04.	Hänsler	3,0	18.145.1
		Wed	14.15-15.00	48/052				
Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)	E1	Wed	15.00-15.45	48/052	04/14	Hänsler/Puder, Schmidt	1,5	18.145.2

Syllabus:

1. Matched Filter

2. Prediction

3. Adaptive filter

RLS-algorithm

LMS-algorithm

Mean value analysis of the LMS-algorithm

Geometric analysis of the LMS-algorithm

Adaptation of rekursive filters

4. Kalman Filter

Relevant Literature:

E. Hänsler: Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Rationelle Energieverwendung	L2	Wed	11.40-13.20	31/0012	04/21	Hartkopf	2,0	18.706.1
Rationelle Energieverwendung	E1	Tue	13.30-14.15	31/006	04/27	Hartkopf/ Menz	1,5	18.706.2

Syllabus:

The lecture should give an introduction of the physical and system

basics of sustainable use of energy.

Content:

- Saving of electrical energy
- efficiency
- system aspects

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer-Aided Engineering (CAE) of Microwave Integrated Circuits	L2	Tue	9.50-11.30	48/146	04/20	Hartnagel	2,0	18.232.1

Syllabus:

The details of CAE-techniques for the design of microwave integrated circuits (MICs) are reviewed and examples are presented.

Relevant Literature:

Zinke-Brunswig, Hochfrequenztechnik, Bd. 2

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microwave and Lightwave electronics (BV, Summer School)	L2	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Beilenhoff	2,0	18.155.1

Syllabus:

The latest results in the field of microwave and lightwave electronics are presented by outstanding scientists to an international group of students. Within the Summer School the participating students will perform small projects in multinational groups. The language is English. This year the International Summer School will be held at the University "Tor Vergata" in Rome from July 17th till July 24th.

Prerequisites (necessary knowledge):

The prior visit of the lecture "Hochfrequenztechnik I und II" is recommended.

Since only a limited number of students can join the International Summer School a pre-registration is requested. Students interested to participate in the Summer School should contact Klaus Beilenhoff at the Institut fuer Hochfrequenztechnik.

Relevant Literature:

Zinke Brunswig, Hochfrequenztechnik I+II

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

Englisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project-Oriented Laboratory Course on Microwave Integrated Circuit Design	S2	Tue	11.40-13.20	48/511	04/13	Beilenhoff	4,5	18.286.4

Syllabus:

The aim of this laboratory course is to teach students the computer aided design of (monolithic) microwave integrated circuits ((M)MICs) using a commercially available design tool (HP EEsof MDS).

At the beginning of the seminar the students get a introduction into the structure and functionality of commercially available microwave design systems (schematic, dataset, presentation, layout, DC analysis, small signal analysis, large signal analysis using harmonic balance, transient analysis). Some examples of simple linear circuits are analysed in the following. The major task of the seminar is to carry out a complete design of a small signal amplifier including bias feeding, stabilization and matching at input and output. The results of this part lead directly to the problem of large signal analysis. At the end of the seminar an oscillator is designed using the negative resistance concept.

The students are working in small groups on different computers. Thus, at the end of the seminar the students are able to perform design tasks without help using HP EEsof Microwave Design System.

All students successfully attending this seminar will get a confirmation, stating that they got an introduction for the HP EEsof Microwave Design System.

Prerequisites (necessary knowledge):

A prior visit of the lectures "Hochfrequenztechnik I + II" is recommended!

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar in telecommunication	P4	Thu	17.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Bauer, Beilenhoff, Brandt, Droba, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Megej, Merker, Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Sigurdardottir	9,0	18.250.5

Syllabus:

The final results of student projects (Studienarbeit) are to be presented by the students and the results are systematically discussed by professors and their scientific coworkers.

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.
Digital Memories for Computers	L3	Tue	10.45-11.30	48/052	13.04.	Hilberg	3,0	18.111.1
		Wed	11.40-13.20	48/052				
Digital Memories for Computers	E1	Tue	12.35-13.20	48/052	Aushang	Hilberg/ Bassenge, Lamberti, Ries	1,5	18.111.2

Syllabus:

History, information and systems, fundamentals of storage, RAM, ROM, DRAM, PROM, CAM, etc. semiconductor memories, associative memories, VLSI digital circuits, economic principles of microelectronics.

Prerequisites (necessary knowledge):

not required

Relevant Literature:

W. Hilberg: Digitale Speicher I, Oldenbourg Verlag

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Digitale Regelsysteme	V3	Mo	8.00-10.35	48/051	12.04.	Isermann		18.103.1
Digitale Regelsysteme	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/051	12.04.	Isermann/Fink, Schmidt, Willimowski		18.103.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Digital Control Systems</u>	V3	Mon	8.00-10.35	48/051	04/20	Isermann	18.103.1
<u>Digital Control Systems</u>	Ü1	Mon	10.45-11.30	48/051	04/20	Isermann/Fink, Schmidt	18.103.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course in Control Engineering I * An 04/11 and 04/12/99, 13:00-14:00, 32/524. 04/16/99, 15:30-17:00, 31/0012	P4	Mon	14.00-18.00	Aushang	Aushang	Isermann/ Brune	9,0	18.168.5
		Tue	14.00-18.00	Aushang				
		Wed	14.00-18.00	Aushang				

Syllabus:

- Measurement of frequency response, bode diagrams and transfer functions
- Interconnected control of pneumatic devices
- Simulation of control loops using analog computers
- Digital simulation of control loops
- Digital control
- Measurement and control of water-flow
- Programming of microprocessors (Type 68000)
- Elevator control using programmable logic devices (SIMATIC S5)

Prerequisites (necessary knowledge):

Control Engineering I;
 Prerequisite for exam: Participation in experiments

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Seminar	S1	Di	14.15-18.00	31/006	Aushang	Adamy, Isermann		18.164.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Control Engineering Colloquium</u>	S1	Tue	14.15-18.00	31/006	Aushang	Isermann, Tolle	18.164.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Seminar: Mechatronic Systems	L1	Tue	8.00- 8.45	48/052	04/13	Isermann	1,0	18.147.1
Project Seminar: Mechatronic Systems	S2	Tue	8.55- 10.35	48/052	04/13	Isermann/ Kochem, Straky	4,5	18.147.4

Syllabus:

- Introductory lectures:
 - fundamentals of theoretical modelling of dynamic systems
 - balance equations
 - modelling of mechatronic systems
 - analysis of periodic signals for fault detection
 - Measurement techniques for mechatronic systems
 - Examples
- One day introduction into MATLAB
- Working on a mini-project in small groups:
 - supervised work
 - written report at the end of the project
 - oral presentation at the end of the project

Prerequisites (necessary knowledge):

Control Engineering I;

Prerequisite for exam: Participation in a project

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Engineering II	L2	Thu	8.00- 9.40	31/006	04/15	König	2,0	18.717.1
High Voltage Engineering II	E1	Mon	8.00- 8.45	31/006	04/12	König/Finke, Fugel, Hardt, Keim	1,5	18.717.2

Syllabus:

Spontaneous and non-spontaneous gas discharge; gas breakdown in highly non-homogeneous fields; surge voltage breakdown; lightning discharges; conductive processes in solid-material insulation; pure electrical breakdown; loss in dielectric; heat breakdown; partial discharge and partial-discharge breakdown; liquid breakdown

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma examination

Relevant Literature:

Kind/Kärner: Hochspannungs-Isoliertechnik; Vieweg (ISBN:3-528-03812-8)

Beyer u. a.: Hochspannungstechnik; Springer (ISBN 3-540-16014-0)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Elektromagnetic Compatibility	L2	Thu	11.40-13.20	31/006	Aushang	König	2,0	18.725.1
Elektromagnetic Compatibility	E1	Mon	15.20-16.05	31/006	Aushang	König/Fugel, Hardt	1,5	18.725.2

Syllabus:

Der Begriff Elektromagnetische Verträglichkeit kennzeichnet eine Arbeitsrichtung der In-
genieurdisziplinen, die die Beeinflussung von Systemen und Anlagen untereinander er-
forscht und versucht, ihre ungestörte Funktion sicherzustellen. Kenntnisse auf diesem
Gebiet werden in Zukunft immer wichtiger, da die Verwendung von stöempfindlicher Elek-
tronik in elektromagnetisch "verschmutzten Umgebungen weiter zunehmen wird und eine
EMV-
gerechte Planung zur Vermeidung teurer Nachbesserungen bei Systemausfällen
unerlässlich
ist. Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung der theoretischen Grundlagen, die zum
Ver-
ständnis der verschiedenen Beeinflussungsmöglichkeiten nötig sind. Ergänzend sollen
pra-
xisnahe Beispiele die Anwendung der Grundlagenkenntnisse zur Sicherstellung der EMV
ver-
anschaulichen.
Stichwortartige Inhaltsübersicht: 1) Grundbegriffe, Definitionen, Ziele; 2) Zeit-/
Fre-
quenzbereich; 3) Normen; 4) Erde, Masse; 5) Leitungen; 6) Störquellen und Störaussen-
dung; 7) Koppelmechanismen (Galvanisch, kapazitiv, induktiv, Raum); 8) Entstörung
(Fil-
ter, Trenntrafo, Schirmung); 9) Störsenken (Halbleiter, Verkabelung); 10) Prüf- und
Meßtechnik; 11) Spezielle EMV-Probleme (Innerer Blitzschutz, EMV-Planung).

Relevant Literature:

Schwab: Elektromagnetische Verträglichkeit; Springer. ISBN: 3-540-51951-3

Course Cycle:

each summer term

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	Aushang	König		18.721.4

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. On the other hand, the lecturers have the possibility to learn and practise the technique of preparing and holding lectures.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungspraktikum II	P3	Di	14.00- 17.00	33/-	Aushang	König/ Breilmann, Finke, Fugel, Hardt, Keim		18.722.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>High Voltage Laboratory II</u>	P3	Tue	14.00- 17.00	33/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös	17.122.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modelling Integrated Semiconductor Devices	L2	Tue	9.50-11.30	1/103	04/20	Kostka	2,0	18.153.1
Modelling Integrated Semiconductor Devices	E1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	1/103	04/23	Kostka/ Maj	1,5	18.153.2

Syllabus:

The course covers the electronic function of 'real-world' integrated semiconductor devices and models (basic up to advanced) used for its description, with a focus on models usable in network analysis (SPICE, ELDO etc.).

1. Integrated Semiconductor Devices:
 - real vs. idealized structure, electronic function and modelling
 - model types: numerical, analytical, table look-up
 - compact models: structure oriented analytical models for network analysis
2. Integrated Passive Devices:
 - types and structures of resistors and capacitors in monolithic technology
 - dependence of model parameters on structure
3. Integrated Diodes:
 - junction and Schottky diodes in monolithic technologies
 - static and dynamic behaviour, non-idealities
4. Integrated Bipolar Transistors:
 - types and structures in monolithic technologies
 - basic model (Ebers-Moll) and its extensions
 - Gummel-Poon model, effects of drift base and epitaxial collectors
 - dynamic model, parasitic effects, inverse operation, structure oriented models
5. Integrated MOS Transistors:
 - types and structures in monolithic technologies
 - basic model and extensions, threshold voltage, substrate effect
 - current equations after GCA
 - field dependent mobility, short and narrow channel effects
 - dynamic model, parasitic effects, structure oriented model

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of basic functional properties of semiconductor devices,
(such as from course "Semiconductor Devices A")
knowledge of basic semiconductor production technology
(such as from course "Integrated Circuit Technology")

Relevant Literature:

M. Reisch, Elektronische Bauelemente
Springer, 1998

P. Antognetti, G. Massobrio, Semiconductor Device Modelling with SPICE
McGraw-Hill

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German, English comments on request

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical Course on Analog/ Digital Circuit Design	P3	Wed	14.25-17.00	1/301	04/14	Kostka/ Steck	7,0	18.224.5

Syllabus:

This practical course involves students into hands-on working with analog and analog/digital circuits for different areas of application including fibre optic transmission systems.

Session 1: Basic transistor circuits
 Current Mirrors
 Differential Amplifiers

Session 2: Operational Amplifiers:
 Basic Circuitry, frequency behaviour and compensation
 Instrumentation amplifiers

Sessions 3 and 4: Converter principles
 Performance and limitations of data converters
 Sample & hold amplifiers
 Digital/Analog and Analog/Digital converters

Sessions 5 and 6: Fiber optic data transmission:
 sending and receiving circuitry
 Implementation of a transmitter chain.

Credits are based on:

- written protocols of experiments, and
- an oral examination at the end of the course

Prerequisites (necessary knowledge):

courses on semiconductor devices and electronic circuitry,

such as: Semiconductor Devices A,
 Monolithic Analog Circuit Design

Relevant Literature:

Practical Course Manual, handed out at the beginning

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German, English on request

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer and Machine Vision	L2	Fri	8.00-11.30 (14tägl.)	31/006	04/16	Lambert	2,0	18.169.1

Syllabus:

The lecture Computer Vision with an emphasis on Machine Vision demonstrates hardware, software and the mathematical background of an engineering field with 15% growth of turnover. The aim of the lecture is to give the students the ability to work in companies of this field.

Computer Vision deals with the analysis of 2-dimensional discrete signals represented through pixel matrices delivered 20 times per second through standard video cameras. In the context of automatic

control image processing systems can be considered as highly complex and intelligent sensors requiring special methods and algorithms of information analysis. Image processing systems are applied for process monitoring, quality assurance, measurement tasks, object identification, surface inspection and other tasks.

Computer and Machine Vision is a rapidly growing field with a high degree of innovation. The most powerful computer hardware as well as the latest knowledge in signal analysis, linear and non linear mathematics, pattern recognition and learning (neural) approaches are applied. The field of Computer Vision is presented as an integrated framework based on a variety of basic knowledge which has been taught in other lectures. Because of the immense amount of data to be processed emphasis is given to memory needs, data types, algorithmic efficiency as well as computer architectures. The lecture contents are supported by programming examples and computer demos.

Relevant Literature:

Bernd Jaehne: Digitale Bildverarbeitung; Springer 1989.
Kenneth R. Castleman: Digital Image Processing; Prentice Hall 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Sensors	L2	Fri	9.50-11.30	48/053	04/16	Langheinrich	2,0	18.248.1

Syllabus:

- application of sensors
- sensors and microelectronics in control and automation
- thermal transducing principles; thermocouples, transistors, resistors, passive linearization
- optical transducers: lightsources, lightsensors, lightgates, waveguides in sensing applications
- magnetic transducers: Hall-type and resistor-type transducers, applications
- mechanical transducers: piezoresistivity, micromechanical sensors, piezoelectric- and pyroelectric principals, applications
- chemical transducers: vaporphase sensors, in automotive application
- signalconditioning, sensorsystems

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optoelectronics	L2	Wed	9.50-11.30	1/103	04/14	Strack, Kostka	2,0	18.156.1

Syllabus:

- 1) Radiation laws
- 2) Absorption and recombination in solid state materials
- 3) Optoelectronic Materials
- 4) Light emitters and lasers
- 5) Photodetectors and solar cells
- 6) Optoelectronic circuit design
- 7) Optical data transmission
- 8) Optical wave guides and integrated optics

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate courses in physics or electrical engineering

Relevant Literature:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Microsystemstechnology	L2	Tue	11.00-12.30	31/0012	04/20	Langheinrich	2,0	18.150.1

Syllabus:

Mechanical-, electrical- and technological properties of monocrystal silicon with emphasis on use for sensors and actuators

- structure and properties of materials
- mechanical-, thermal-, electrical and optical properties of silicon
- transducing principles
- microsystems technology
- mechanical elements of construction; elasticity of bending beams and membranes
- materials and devices in electrical construction; resistors, conductors, isolators, capacitors, pn-junctions, coils
- packaging
- design, simulation, layout
- typical device: sensor, actuator
- micromechanik-optoelectronic devices

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Characterization	L2	Wed	9.50-11.30	48/053	05/13	Langheinrich	2,0	18.144.1

Syllabus:

Semiconductor Measurements and Instrumentation

- single crystal orientation and single crystal defects
- type of conductivity and resistivity
- charge carrier lifetime and mobility
- charge carrier concentration
- doping concentration
- parameters of MIS-structure; CV-measurements
- thin film properties; semiconductor-, metal- and isolator films
- scanning microscopy
- failure analysis
- parameters for process modelling

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced topics in solid-state electronics	S2	Fri	12.00-13.30	1/103	04/16	Kostka, Langheinrich/ Steck	4,5	18.284.4

Syllabus:

Special subjects from the fields of

- o solid-state electronics,
- o microelectronics or
- o microsystem technology are treated seminaristically.

Using literature search and discussions with staff, the students elaborate on special topics or develop new solutions to special problems within the fields of semiconductor devices and circuits (project seminar). They present their results orally and in written form.

A critical and constructive discussion in plenum is aimed for better understanding complex interrelations.

Relevant Literature:

will be announced in first session

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German or English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Control Engineering Methods for Biomedical Applications	L2	Fri	13.30-16.00	48/053	04/16	Leonhardt	2,0	18.162.1

Syllabus:

In the first part of this lecture, some basic concepts of human physiology are introduced, with special focus on the several feedback control loops in the human body :

- circulatory physiology
- physiology of the special senses

In the second part, some technical solutions for diagnosis and therapy of malfunctioning control loops in the body are introduced, like :

- measurement techniques for electrical and mechanical signals in the human body
- control of body fluids through artificial kidneys (hemodialysis)
- heart rate control via adaptive artificial pacemakers
- brain pressure control in Hydrocephalus patients (shunts)
- blood-glucose control
- control of artificial ventilation

Usually, a visit of a major biomedical engineering company is offered.

Prerequisites (necessary knowledge):

B.S. or equivalent (Vordiplom) is recommended.
Attendance by permission of instructor is possible.

Relevant Literature:

- S. Silbernagl & A. Despopoulos, "Taschenatlas der Physiologie", 4. Auflage, Thieme Verlag, 1991 (or newer).
- further references are announced in the lecture
- study notes and additional material will be provided in the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Power Electronics (Part II)	L2	Fri	11.40-13.20	31/006	04/16	Mutschler	2,0	18.714.1
Power Electronics (Part II)	E2	Tue	9.50-11.30	11/125	20.04.	Mutschler/ Hoffmann	3,0	18.714.2
		Wed	9.50-11.30	12/31				
		Fri	9.50-11.30	46/319				

Syllabus:

At first switching power supplies will be presented as an addition to the circuits known from power electronics I.

The simplification of using ideal switches is given up, and the real behaviour of semiconductors is introduced. Beginning with semiconductor basics the explanations proceed to diodes, bipolar transistors, thyristors, GTO`s, MOSFET`s and finally IGBT`s.

Following on, important circuits for switching real semiconductors with reduced losses are presented, beginning with commutation circuits for thyristors, continuing with snubber circuits and quasi-resonant circuits ending up with resonant converters.

Prerequisites (necessary knowledge):

Power Electronics (Part I)

Relevant Literature:

the same as in Power Electronics I

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Power Electronics and Control of Drives (see special announcement)	S2	Thu	14.25-16.05	31/0012	04/15	Mutschler		18.740.4

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:

each term

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	Tue	11.40-12.25	32/208	04/13	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	1,0	18.802.1
Simulation of Power Electronic Systems and their Applications (Project - Seminar)	S3	Fri	13.30-14.15	32/208	04/16	Mutschler/ Anschütz, Bachmann	7,0	18.802.4

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.
Electrical Heating	L2	Thu	13:30-17:00 (14tägl.)	32/337	04/15	Nacke	2,0	18.708.1

Syllabus:

The technical and economical significance of electrical heating in industrial application is introduced. The advantages, attributes and fields of application of different kinds of electrical heating processes will be shown with some selected examples.

In the second part of the lecture basic relationships of the thermal- and electrical physics are discussed, which are required for the understanding of all the different electrical heating processes. Modern calculation programs in practical use, which are mainly based on the Finite-Difference-(FDM) and Finite-Element-Method (FEM), will be presented and their application will be shown.

The main part of the lecture treats with the technical application of the different electrical heating processes. The focus lies on inductive and capacitive heating technology.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

will be told during the lecture

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
High Voltage Switching Equipment and Switchgear	L2	Thu	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	04/22	Neumann	2,0	18.724.1

Syllabus:

Fundamental layout of HV-switchgear and substations and typical applications of HV-switching equipment - switching duties of HV-circuit-breakers and HV-disconnectors and earthing switches - arc extinction in air, SF6, and vacuum - fundamental design and switching performance of circuit-breakers and disconnectors and earthing switches - testing of switching equipment (switching capability and short-circuit behaviour) - reliability (failure rates, typical failures), monitoring and diagnostic methods - future development trends.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Impulsmeßtechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	31/0012	16.04.	Pfeiffer, W.		18.719.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>High-Speed Measuring Techniques</u>	V2	Fri	8.00- 9.40	31/006	04/17	Pfeiffer, W.	17.119.1

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	12.04.	Pfeiffer, W.		18.734.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Electrical Measuring Techniques</u>	S2	Mon	16.15- 17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.		17.134.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Overvoltages and Insulation Co-ordination in Power-Supply-Systems	L2	Tue	11.40-13.20	31/006	04/20	Schneider	2,0	18.727.1

Syllabus:

Voltage stresses in electrical transmission and distribution systems - temporary overvoltages - switching and lightning surges, origin and measures for limitation - travelling wave theory - surge arresters, design, function and interaction with the system - types of insulation, tests and assessment of the dielectric strength - insulation co-ordination procedure - relevant standards - practical examples of insulation co-ordination.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials of Electrical Engineering II	L2	Wed	9.50-11.30	48/153	04/21	Schröder	2,0	18.744.1

Syllabus:

The introductory part of the lecture treats bases of the materials technology with emphasis during the conductivity, with crystal structures, the structure of alloys and composite materials. Main sections form then the conductor materials with copper, aluminium and the precious metals as well as contact materials, resistive materials, materials for the temperature measuring technique and magnetic materials. Thereby the contact materials and their applications are treated particularly in detail. Views to inorganic non-conductors, like mica, glasses and ceramic(s) round lecture contents off.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dynamic System Simulation	L2	Fri	16.15-17.55	47/7	04/16	Schumann	2,0	18.143.1

Syllabus:

- Introduction:
Application areas of Simulation, Systems and Processes, Continuous and Discrete Systems, Simulation Models, Realization of Computer-Models, Simulation Model Development Life Cycle, Model Verification and Model Validation
- Dynamic Process Models:
Modeling Methodology, Mathematical Modeling of Physical Processes, Physical Analogies, Network Representation of Dynamical Process Models, Simulation Oriented Model Representation, Functional Architecture of Digital Simulators
- Numerical Integration Algorithms:
Transition Matrix Method, Euler Method, Adams-Methods, Integration of Stiff Systems, Models with Unsteady Nonlinearities Rounding Errors, Stability, Control of Integration Step Size
- Computer Aided Modeling Tools:
Software-Structure of Simulation Systems, Programming Concepts, Performance Criteria of Simulation Systems, Products
- Applications:
Diesel Engine, Pipeline, Digital Filters

Prerequisites (necessary knowledge):

R. Isermann: Regelungstechnik Ia

Relevant Literature:

- G. Engeln-Müllges/F. Reuter: Formelsammlung zur numerischen Mathematik. BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 1988
- O. Föllinger: Regelungstechnik. Hüthig Verlag Heidelberg, 6.Auflage, 1990
- G. Ludyk: CAE von dynamischen Systemen. Springer Verlag 1990
- A.G.J. Macfarlaine: Analyse technischer Systeme, BI. Mannheim, 1967
- G. Schmidt: Simulationstechnik. Oldenburg Verlag München Wien, 1980

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Acoustics II	L3	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	13.04.	Sessler/ Kreßmann	3,0	18.135.1
		Tue	9.50-11.30	48/053				
Acoustics II	E1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	04/26	Sessler/Meyer	1,5	18.135.2

Syllabus:

1. Reflection, refraction, and diffraction of plane sound waves
2. Acoustic transmission lines
3. Sound propagation in tubes with changing cross section, horns
4. Modes of vibration of strings and membranes
5. Room acoustics and sound absorbers
6. Recording techniques and sound reinforcement
7. Building acoustics
8. Noise generation, noise reduction, and noise reactions
9. Sound waves in unbounded, isotropic solids
10. Sound waves on plates and bars
11. Waterborne sound

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful participation in Acoustics I

Relevant Literature:

Meyer, E. und Neumann, E.G., Physikalische und Technische Akustik, 3. Aufl., Vieweg, Braunschweig, 1979
 Zollner, M. und Zwicker, E., Elektroakustik, 3. Aufl. Springer, Berlin 1993
 Cremer, L. und HUBERT; M., Vorlesungen über Technische Akustik, 4. Aufl., Springer, Berlin 1990
 Terhardt, E., Akustische Kommunikation, Springer, Berlin 1998

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Acoustics (for time see notice)	S1	Mon	14.00-18.00	48/053	04/12	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.208.4

Syllabus:

Talks and presentations of students finishing their Studienarbeit

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom in electrical engineering

Relevant Literature:

Wird im Seminar empfohlen

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium on materials and sensors for electroacoustics	C1	Fri	15.20-16.05	48/146	04/16	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer		18.218.6

Syllabus:

Talks of external specialists on topics of material science and sensors for electroacoustics

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.
Principles and Applications of Information Theory	L2	Mon	9.50-11.30	12/34	04/19	Sorger	2,0	18.110.1
Principles and Applications of Information Theory	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	12/34	04/21	Sorger	1,5	18.110.2

Syllabus:

The biggest part of the course is devoted to a basic description. The course is aimed at students of electrical engineering with moderate mathematic background.

Relevant Literature:

R. Johanneson - Informationsteorie

Course Cycle:

every second semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
US: Communication Systems and Multimedia Technology (Room 48/146)	S2	Fri	11.40-13.20	Aushang	04/16	Steinmetz, R./ Böcker, Fischer, Griwodz, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.215.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme (BV in der 1. VLW)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./Karsten, Liepert, Rödig, Schmitt		18.504.5

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Communications Systems (practical course)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf	18.504.5

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Distributed Multimedia Systems (selected topics) (Room 053)	L2	Tue	15.20-17.00	48/-	04/20	Steinmetz, R./ Fischer	2,0	18.512.1

Syllabus:

Multimedia is nowadays often used as a keyword. Often the term 'multimedia' is appended to systems or products as an eye-catching attribute. The area of multimedia systems is furthermore a research area which is growing quickly, not only because of its interdisciplinary nature.

It is the goal of the lecture to present properties, possibilities, and application areas of multimedia systems. A focus is set onto distributed multimedia systems which are a particularly important research as well as application area. An important aspect of the lecture are the presentation of multimedia requirements of computer systems as well as possible solutions.

An important focus of the lecture is the processing of multimedia contents, which are security issues, content processing of video and audio (for example the recognition of text or faces), and multimedia teaching and learning.

Contents of the lecture:

- introduction
- multimedia databases
- content access to digital images
- content processing of digital video
 - features for the analysis of still-images, video and audio
 - applications
- security of multimedia data
 - security in communication systems (overview)
 - security of multimedia data
- multimedia teaching and learning
 - learning theories
 - learning systems
 - Tele-Teaching

Relevant Literature:

will be announced during the lecture

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German (Slides in English)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Seminar: Communication Systems (Services, Protocols and Multimedia Applications)	S2	Mon	16.15- 17.55	48/146	04/12	Steinmetz, R./El- Saddik, Fischer, Reichenberger, Rimac, Seeberg, Steinacker	4,5	18.500.4

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for Doctoral Candidates (Communication Systems and Multimedia Technology)	S2	Tue	18.20-19.50	48/146	04/13	Steinmetz, R./ Böcker, Fischer, Haake, Schönfeld, Wolf	4,5	18.502.4

Relevant Literature:

wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German (falls erforderlich, English)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming in C++ (BV 04/07-04/09/99))	P2	*	*	Aushang	Aushang	Eveking, Hilberg, Steinmetz, R./Blank, Lamberti, und Mitarbeiter	4,5	18.220.5

Syllabus:

s. URL <http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/TUD/lectures/ss99/cpp/cpp.html>

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Simulation of Transients in Power Systems with EMTP*	L1	Tue	8.00- 8.50	32/413	04/20	Stenzel	1,0	18.704.1
Simulation of Transients in Power Systems with EMTP*	S3	Tue	8.55-11.30	32/413	04/20	Stenzel/ Becker	7,0	18.704.4

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)	L2	Wed	9.50-11.30	31/006	04/21	Stenzel	2,0	18.703.1
Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)	E1	Wed	11.40-12.25	31/006	04/21	Stenzel/ Englert	1,5	18.703.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Electromagnetic Fields II: Electromagnetic CAD	L2	Mon	11.40- 13.20	1/103	04/12	Weiland	2,0	18.101.1

Syllabus:

Numeric calculation of electromagnetic fields using the Finite Integration Theory.

- Analytic and numerical methods
- Basic theory of discretization methods
- Finite Integration Theory
- Practical Applications

Relevant Literature:

Vorlesungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computational Methods in Numerical Electromagnetics I	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.102.4

Syllabus:

Different approaches of numerical computation of electromagnetic fields. Each student has to prepare one topic from literature for a talk. One important purpose is to practice the scientific presentation of the results (talks and paper).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computational Methods in Numerical Electromagnetics II	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	Aushang	Weiland/ Drobny	2,5	18.158.4

Syllabus:

Survey lectures on selected topics of numeric field calculation

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Project Seminar 'Electromagnetic CAD' II	S2	Mon	* (14tägl.)	1/114	04/12	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig	4,5	18.104.4

Syllabus:

Small projects in numerical field-calculation are proposed to groups of 3-4 students. The purpose is to gain practical experience in this field, and to practice the scientific presentation of the results (talks and paper).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Theory of Electromagnetic Fields (also as Post-Graduate College course in Accelerator Physics and Technology)	S1	Tue	11.00-12.00	1/114	04/13	Weiland/ Schuhmann, Spachmann, Timm, Trapp, Wittig		18.157.4
Theory of Electromagnetic Fields (also as Post-Graduate College course in Accelerator Physics and Technology)	C1	Wed	11.00-12.00	1/114	Aushang	Weiland/ Clemens, Schuhmann, Timm, Trapp		18.157.6

Syllabus:

Study and Diploma thesis (Tue), PhD thesis (Wed):
 Interesting topics of numerical electromagnetic simulation, especially concerning the Finite Integration Technique.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electromechanical Systems II	L2	Fri	11.40-13.20	48/053	04/16	Werthschützky	2,0	18.127.1

Syllabus:

- Design and devices of optoelectronic transducers
 - * optical components
 - * fiber optics
 - * autofocus and interferometric methods
 - * optical sensors
- Important problems and applications of electromechanics
 - * electromechanical contacts
 - * electromechanical relays
 - * microelectromechanical systems (MEMS)
- Tolerance analysis and reliability of electromechanical systems
 - * tolerances and deviations
 - * redundancies
 - * system reliabilities

Prerequisites (necessary knowledge):

Electromechanical Systems I

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Electromechanical Sensors I	L2	Fri	8.00-9.40	48/146	04/16	Werthschützky	2,0	18.260.1

Syllabus:

- Structure of electromechanical sensors
- Errors and characterization of sensors
- Design of Sensors and performance characteristics
 - * sensors for measuring pressure
 - * sensors für measuring force and torque
 - * sensors for measuring acceleration and velocity
 - * sensors for measuring deflection
 - * sensors for measuring flow and level
- Problems of precision measurement
- Problems of signal processing

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Vorlesungsbegleitmaterial: Elektromechanische Meßtechnik I und II
 Band 1: Grundlagen der elektromechanischen Meßtechnik
 Band 2: Wirkprinzipien von Primärsensoren und Anwendungen

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biomedical Engineering	L2	Thu	12.35-14.15	48/146	04/15	Werthschützky/ Blechsmidt	2,0	18.132.1

Syllabus:

The purpose of this course is an introduction to the fundamental and interdisciplinary aspects of Biomedical Engineering. An overview of biomedical imaging and signal processing will be presented.

The first part of the course will examine various imaging modalities including x-ray, computed tomography, magnet resonance imaging, ultrasound, and nuclear. How these images are formed and what advantages each modality provide will be presented.

The second part of the course will cover topics in biosignal processing. This will include:

- blood pressure measurement
- oxygen saturation
- electrocardiogram
- spirometric tests
- ergometry
- bioelectrical impedance measurement
- acoustical impedance of the airways
- ultrasound Doppler

The course will be finished with a day's excursion to the German Diagnostic Clinic, Wiesbaden.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
VLSI Design for Real-Time Digital Signal Processing	L2	Tue	15.20-17.00	48/052	04/13	Windirsch	2,0	18.131.1
VLSI Design for Real-Time Digital Signal Processing	E1	Tue	17.10-17.55	48/053	04/13	Windirsch	1,5	18.131.2

Relevant Literature:

s. printed course material

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik I	V2	Mi	9.50-11.20	48/051	14.04.	Zschunke		18.107.1
Übertragungstechnik I - Gruppenübung(s.bes. Aush.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Kurpiers, Neumann, NN		18.107.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Communication Technology I</u>	V2	Wed	9.50-11.20	48/051	04/22	Zschunke	18.107.1
<u>Communication Technology I</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann	18.107.2

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Netzwerktheorie	V2	Do	9.50-11.20	48/051	15.04.	Zschunke		18.105.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Network Theory	V2	Thu	9.50-11.20	48/051	04/23	Zschunke	18.105.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Coding for Digital Communications Systems	L3	Tue	8.00- 9.40	48/051	13.04.	Dorsch	3,0	18.249.1
		Wed	11.40-12.25	48/051				
Coding for Digital Communications Systems	E1	Wed	12.35-13.20	48/051	04/14	Dorsch	1,5	18.249.2

Syllabus:

Coding for Error-Correction (Channelcoding) for Reliable Transmission or Storage of Data under Power-, Bandwidth-, resp. Storage-Restrictions. Methods and Theory of Algebraic Coding and Convolutional Codes. Structures and Algorithms for Coding/Decoding in Soft- and Hardware. Coding with Modulation, for Synchronization and Code-Multiple-Access. Applications, Problems and Limits.

Relevant Literature:

will be announced in the lecture.

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Energietechnisches Praktikum AET, Teil II* s.bes.Aush.	P3	Tue	14.00- 18.00	32/105 32/145 33/8 33/15	13.04.	Balzer, Zürneck/ Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Warnking, Weber	7,0	18.716.5
		Wed	14.00- 18.00	32/105 32/145 33/8 33/15				

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:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Energietechnisches Praktikum EET, Teil II* (s.bes.Aush.)	P4	Mon	14.00- 18.00	32/105 32/145 33/8 33/15	04/12	Balzer, Zürneck/ Becker, Brandl, Fassnacht, Hoffmann, Krautstrunk, Warnking, Weber	9,0	18.738.5

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
 Switchgear

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to thermodynamics and fluid dynamics	L3	Mon	11.40-13.20	11/23	12.04.	Hutter	3,0	06.142.1
		Tue	12.35-13.20	11/23				
Introduction to thermodynamics and fluid dynamics	E1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	19.04.	Hutter	1,5	06.142.2
		Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/121				

Syllabus:

1. Introduction
2. Hydrostatics
3. Hydrodynamics of ideal fluids
4. Viscous fluids
5. Pipe currents
6. Thermodynamics

Relevant Literature:

K. Hutter: Fluid- und Thermodynamik. Eine Einführung. Springer, Berlin etc., 1995.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
VLSI - architectures for digital signal processing	L2	Thu	9.50-11.30	24/266	04/22	Huss		20.109.1
VLSI - architectures for digital signal processing	E2	Mon	9.50-11.30	23/133	26.04.	Huss/ Boßung		20.109.2
		Tue	9.50-11.30	24/266				

Syllabus:

development principles
 algorithms for DSP
 algorithm synthesis
 processor elements

Prerequisites (necessary knowledge):

DVP

Relevant Literature:

S.Y. Kung: VLSI array processors, Prentice-Hall, 1988.
 K.K. Parhi: VLSI Digital Signal Processing Systems.
 Wiley-Interscience, 1999.
 P. Pirsch: Architekturen der digitalen Signalverarbeitung.
 Teubner, 1996.
 A.V. Oppenheim, R.W. Schaffer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung,
 Oldenburg, 1992.
 N. Weste, K. Eshraghian: Principles of CMOS VLSI design -
 A systems perspective, Addison Wesley, 1993.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Aided Engineering, practical training	P3	Thu	11.40-13.20	23/138	04/15	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Systematic Design Of Analogue Systems	L2	Wed	10.35-12.25	23/133	04/21	Huss		20.114.1
Systematic Design Of Analogue Systems	E1	Thu	14.25-15.10	23/133	04/22	Huss/ Klupsch		20.114.2

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Work Experience In VLSI System Design	P3	Wed	11.40- 13.20	23/128	04/14	Huss/ Klupsch		20.129.5

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German/English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Rechnertechnologie II	V2	Fr	9.50-11.30	31/0012	16.04.	Lindner		20.006.1
Rechnertechnologie II	Ü2	Di	8.00-9.40	11/109 11/111 11/116 11/125	20.04.	Lindner/ Hauck		20.006.2
		Di	9.50-11.30	11/116				
		Mi	8.00-9.40	11/111				
		Mi	11.40-13.20	11/116				
		Mi	15.20-17.00	11/123 11/312				

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Computer Technology II</u>	V2	Fri	9.50-11.30	31/0012	04/17	Huss	20.006.1
<u>Computer Technology II</u>	Ü2	Mon	8.00-9.40	11/125	21.04.	Huss/ Hauck	20.006.2
		Wed	9.50-11.30	11/116			
		Wed	8.00-9.40	11/111			
		Mi	11.40-13.20	11/116			
		Mi	15.20-17.00	11/123 11/312			

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Field Didactics in the Basic Studies Phase (for LaG only)	S2	Mon	14.25-16.05	38/B2	04/12	Brandt		20.135.4

Relevant Literature:

Klaus.P.Wagner: Einführung in die Theoretische Informatik
 Grundlagen und Modelle, Springer 1994
 Weitere Literatur wird bei der Vorbesprechung bekanntgegeben

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Supplementary Studies for Teacher Candidates in Computer Science II (see notice)	L3	Mon	9.50- 11.30	2D/101	12.04.	Puhlmann		04.066.1
		Wed	9.50- 10.35	2D/101				
Supplementary Studies for Teacher Candidates in Computer Science II (see notice)	E2	Wed	10.45- 12.25	2D/101	04/14	Puhlmann		04.066.2

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme	S2	Fri	9.50-11.30	48/353	04/23	Steinmetz, R./ Griwodz, Wolf		20.250.4

Syllabus:

Filesystems are an important basis for the storage of large amounts of data on workstation- and PC-based installations. Since their introduction, the performance characteristics of this organization tool have increased considerably. Among the characteristics that are important for standard operations the following are most important:

filenames of arbitrary length, pathnames of arbitrary length, access control, group membership, unified filesystem for multiple physical devices, large amounts of data (64 bit addressing space), repartitioning in multiuser mode, striping of files, crash recovery, "safe" deletion

Besides the standard filesystems, distributed filesystems play a major role in real-world applications. Especially these are covered by the proseminar:

first generation: NFS, SMB/Netbios, Novell, Appletalk,
second generation: AFS, DFS, Coda,
research: Calypso, Parfisy/Cache Coherence Filesystem

A presentation during the semester and a written elaboration at the end of the semester are evaluated. Attendance of other students' presentations is mandatory.

The minimum number of participants is 6, and it is limited to 12 participants.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation: The Darmstadt Computer Science Curriculum	L2	Mon	11.40-13.20	38/B1	04/19	Schroeder		20.100.1

Syllabus:

Information about the computer science curriculum:

- * Faculty members present research topics and courses
- * Tips & tricks for planning, organizing and effectiently carrying out individual studies
- * Experiences of elder students
- * Current topics concerning studies:
 - the new university law framework
 - new bachelor and master degrees
 - programming contest

Relevant Literature:

<http://www.pi.informatik.tu-darmstadt.de/hi99/>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
numerical algorithms for computer scientists	L3	Tue	8.55-11.30	11/283	04/13	Kiehl		04.111.1
numerical algorithms for computer scientists	E2	Wed	8.00- 9.40	11/25 12/31	14.04.	Kiehl		04.111.2
		Wed	11.40-13.20	11/109 11/112 11/113				

Syllabus:

polynomial evaluation schemes. t-polynomials and t-series.
 computation of the elementary functions.
 interpolation by polynomials and splines. applications (numerical differentiation and quadrature, solution of equations by inverse interpolation)
 the fast fourier transform
 systems of linear equations, direct methods, sensitivity analysis and complexity.
 roundoff analysis of numerical algorithms (forward, backward) stability. experimental perturbation analysis, interval arithmetic.
 methods for solving systems of nonlinear equations, higher order methods and analytic complexity.

Relevant Literature:

f. locher: numerik fuer informatiker
 j. stoer: einfuehrung in die numerische mathematik I
 p. spellucci: numerische algorithmen fuer informatiker, skriptum zur vorlesung

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical works on functional programming	P3	*	*	38/ C203	Aushang	Thies		20.197.5

Syllabus:

Further information are presented in the [WWW](#).

Relevant Literature:

R. Brid, Ph. Wadler: Introduction to Functional Programming,
Prentice Hall 1988

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Algorithmic Learning	L3	Fri	11:40-14:15	23/133	04/16	Jantke/ Grieser		20.220.1

Syllabus:

Learnability is clearly a central phenomenon of natural intelligence. Consequently, despite varying opinions on Artificial Intelligence (Intellectics), learnability of computer systems is a general issue of understanding and implementing machine intelligence.

Beyond the limits of Artificial Intelligence, there is a general tendency in computer science and engineering towards increasingly more complex and less controllable systems. This leads directly to the need for adaptivity under changing environmental conditions. This is a demand for learnability.

For implementing learnability features, the primary concern is how learning of technical systems may work. If computer programs are to be equipped with learnability, one has to design scenarios and processes which implement a system behavior which can be reasonably interpreted as learning. The focus of the lecture is on these scenarios and processes.

Part 1 of the lecture deals with the problem of characterizing learning as an AI phenomenon. Fundamental scenarios will be developed.

Part 2 of the lecture deals with learning text structures from examples. The focus of this part is on developing and discussing a variety of algorithms.

In part 3 of the lecture, there will be given a survey about a wide collection of learning concepts.

Part 4 of the lecture adopts the modern concepts of case-based reasoning (CBR). These will be specified towards an investigation of case-based learnability (CBL).

The lecture will be completed by an attempt to extract insights which might be of a rather general interest. The participants of the course will assemble a survey of open problems.

Relevant Literature:

Collateral to the lecture a script will be published which will also be available in the [internet](#).

Course Cycle:

one-time

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Informatik	K2	Mo	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Computer Science Colloquium</u>	K2	Mon	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2

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	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Doctoral Level Independent Study	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Development of the LiDIA library	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./ Maurer		20.180.5

Syllabus:

(Extended description, please see
<http://www.informatik.th-darmstadt.de/TI/Lehre>)

LiDIA is a C++ library, which provides classes and algorithms for computer algebra. For example, there are algorithms for decomposing large integers into their prime factorizations: keywords are ECM (Elliptic Curve Method) and MPQS (Multipolynomial Quadratic Sieve).

From time to time we create a new LiDIA release which is available from our WWW/FTP Server, free for non-commercial use. The first version LiDIA 1.0 was released in February 1995 and in the meantime, the LiDIA library has found its users all over the world. The current version 1.3 was downloaded 382 times since February '97.

The tasks, that will be programmed during a course, always depend on the current status of the system. Also, the kind of the jobs differs: There experimental tasks, jobs with more mathematics behind and programming stuff where the technique (e.g. C++ templates) is very important. The award of the tasks also depends on the knowledge of the students.

The results of a course find their way back to the LiDIA system, i.e., are real applications, which will be used in system. Especially, through the LiDIA system, those programs are available to a large group of interested people who work in those fields.

If you are interested in a course, you may ask

Markus Maurer
 23/214
 Di-Do, ab 14:00

for details, at any time, or write an email at

mmaurer@cdc.informatik.th-darmstadt.de, subject: Praktikum

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming with LiPS	P4	Wed	11.40-13.20	19/121	04/14	Buchmann, J./Setz		20.186.5

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 socket 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.

Relevant Literature:

LiPS Manual V. 2.4
LiPS Development System

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J.		20.200.4

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.
Selected Efficient Algorithms	L2	Mon	9.50-11.30	38/B1	04/19	Waldschmidt		20.201.1
Selected Efficient Algorithms	E2	Wed	9.50-11.30	38/B1	04/21	Waldschmidt/ Guntermann		20.201.2

Syllabus:

Informatik I

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamentals of Computer Science I, III and IV

Relevant Literature:

D.E.Knuth: The Art of Computer Programming, Vol. II. 3rd Edition, 1998.
T.H.Cormer, C.E.Leiserson, R.L.Rivest: Introduction to Algorithms. 1990.
R.L. Graham, D.E. Knuth, O. Patashnik: Concrete Mathematics. 1994.

Course Cycle:

not regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
OS Systems Programming	S3	Tue	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4

Syllabus:

Discuss selected topics in systems programming.
Assignments are made on demand.

Relevant Literature:

depends on topic

Course Cycle:

regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Architecture	E2	Thu	9.50-11.30	47/10	04/15	Hoffmann, R./Waldschmidt		20.112.2
Computer Architecture	L2	Wed	8.00-9.40	47/7	04/14	Hoffmann, R.		20.112.1

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
OS: Theoretical Computer Science (Automata and Formal Languages)	S2	Wed	16.15-17.55	38/ C301	Aushang	Walter		20.196.4

Syllabus:

Talks about ongoing research, theses of diploma and other students works

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Modeling of Computer and Communication Networks	L2	Mon	15.20-17.00	11/121	04/19	Haßlinger		20.191.1

Relevant Literature:

D. McDysan und D. Spohn: ATM Theory and Applications, McGraw-Hill 1998
 A. Tanenbaum: Computer Networks, Prentice-Hall 1996
 G. Hasslinger und T. Klein: Breitband-ISDN und ATM-Netze, Teubner 1999

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS Systemarchitektur	S3	Di	16.15- 17.55	38/B2	Aushang	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer/ Pagnia, Schroeder, Theel, Völkmann		20.104.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>OS Systemarchitektur</u>	S3	Tue	16.15- 17.55	38/B2	04/14	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/Pagnia, Schroeder, Theel, Völkmann	20.104.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Highly Integrated Special Processors	L2	Tue	9.50-11.30	47/10	04/13	Völkman		20.138.1

Course Cycle:

every 3 semesters

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Logic design with VLSI-chips	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkemann		20.190.5

Syllabus:

[Please click
here!](#)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer Security - Selected Issues	L2	Thu	9.50-11.30	11/23	04/15	Pagnia		20.162.1
Computer Security - Selected Issues	E1	Thu	11.40-13.20	11/23	04/15	Pagnia, Berger		20.162.2

Syllabus:

- * Authorization
- * Authentication
- * Encryption
- * Anonymity
- * Security Concepts in Operating Systems
- * Security in the Internet: TCP, UDP, HTTP
- * Secure RPC
- * Kerberos
- * Security in the World Wide Web
- * Wrappers and Firewalls

[further information](#)

Relevant Literature:

- * Garfinkel/Spafford: Practical Unix and Internet Security
- * A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
BS: Internet - Technology, Problems and Perspectives * Registration: 1st week of term, see announcement board Operating Systems Group: B.23, 2nd floor	S2	*	*	Aushang	Aushang	Pagnia, Theel, Gärtner		20.150.4

Syllabus:

Selected topics concerning Internet/global networks.

The course will take place at the end of the term (29th week).

Relevant Literature:

wird angegeben

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication in Distributed Systems	S2	Fri	9.50-11.30	38/B2	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Hasselmeyer, Padelis		20.264.4

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-kivs-ss99/>

- Digital Audio-Visual Council
- Audio/Video Streams in CORBA
- CORBA Security Services
- Tracking von Mobilen Agenten
- ACL - Agent Communication Language
- The X-Bone - Overlaynetze im Internet
- Web überall - Embedded Internet System
- XML Style Languages
- XML Documents with Objects
- SGML Architectures
- Biometrische Authentifizierung
- QoS-Parameter IT Sicherheit?

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
AIDA - Forum	S2	Wed	16.00-17.40	23/29	Aushang	Bibel, Walther		20.116.4

Syllabus:

Visitors, members of the laboratory, PhD and graduate students present their own research results.

For further information please press [here](#)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

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.		20.159.4

Syllabus:

see [page](#) of the [unit](#)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/ in	CPs	Lv. Nr.
-CAD - Instrument der Informationsverarbeitung im industriellen Einsatz (BV s. bes.Aush.)	V2	*	10.30-16.00	48A/073	Aushang	Klos		20.141.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>CAD - Systems, technologies, processes, exemples</u>	V2	*	*	48A/073	Aushang	Klos	20.141.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Computer-Aided Program Verification (Vb, see notice)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Walther/ Bormann		20.142.5

Relevant Literature:

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.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
OS: Inferenzsysteme	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.
<u>Advanced Seminar: Inference Systems</u>	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter	20.137.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Visual Computing II	L2	Wed	17.30-19.00	48A/073	04/21	Englert		20.126.1

Syllabus:

The 2-semester course "Visual Computing" is directed towards all students with an interest in human visual behavior and its presentation as computer imagery. A considerable portion of the program covers integrational aspects in the areas of Computer Graphics and Computer Vision.

Visual Computing II emphasizes the integrative aspects and fundamentals of Computer Vision, Image Processing and Generative Computer Graphics.

Individual topics include:

- image representations, i.e.
 - spatial domain
 - frequency domain
 - image pyramids
- representations of feature data
- perception pipeline of Marr and Computer Vision
- reference model for Visual Computing
- integration of aspects and models of
 - image processing
 - generative Computer Graphics
 - interactions
 in Visual Computing

The topics will be supplemented by many examples.

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledges in computer graphics

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Visualization and Virtual Reality	L2	Mon	13.30-15.10	48A/074	04/19	Müller		20.133.1
Visualization and Virtual Reality	E2	*	*	48A/-	Aushang	Müller		20.133.2

Syllabus:

Short description:

Introduction to the problems of Visualization and VR, preprocessing of data, data visualization, data presentation, interaction with data, device and computer technology, high-performance rendering techniques, radiosity, latest visualization techniques and systems, application examples of VR, data formats and standards, real-time simulation, collision detection, haptics, deformable objects, augmented reality.

Deatiled description:

The area of visualization by computer graphics has dramatically increased in importance during the recent years. This is due to the important technological changes. Complex, computer generated data worlds are displayed quasi in real-time by means of appropriate methods. This allows users to interactively explore relationships within this data and to gain important insights (Scientific Visualization). Furthermore, special device technologies combined with sophisticated real-time computing techniques allow an immersive presentation of these virtual environments, resulting in the user feeling immersed in this world (Virtual Reality).

This course starts by presenting fundamentals, definitions and reference models in order to relate the described topics to the broader field of computer graphics. Based on this, special technologies, algorithms, and methods of visualization and VR are discussed, including (but not limited to): device technology (hardware, input and output devices, haptics, 3D sound, etc.), the specific problems of data exchange (standards, preprocessing, systems, etc.), interaction techniques (incl. real-time collision detection), display techniques (volume rendering, real-time rendering, radiosity), handling of large and complex amounts of data, real-time simulation techniques, and parallelization strategies (incl. distributed applications). Finally, these technologies are illustrated by examples of current research from the fields of visualization (medicine, meteorology, flow data) and VR (virtual prototyping, training, assembly simulations, architectural walk-through, etc.).

Based on the contents of the course 'Grundlagen der Graphischen Datenverarbeitung (GDV)', this lecture focuses on real-time display and interaction with its special technologies and application domains. Thus, it may well be combined with the courses 'physically-based modelling (PBM)' (basics of modelling and simulation), 'visual computing (VC)' (here, especially the perceptual aspects as well as computer-based reconstruction are discussed in detail, which is particularly important for the area of 'augmented reality'), and 'informatics fundamentals of CAD (CAD)' (forming the foundation of many VR applications like, e.g., 'virtual prototyping' and 'assembly simulation').

Further Information to this topic:

Homepage of Stefan Müller:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/people/persons/stefanm.html>

Department Visualization and Virtual Reality:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Topics about: Interactive Graphics Systems	S2	Tue	14.00- 16.00	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Lindner, NN		20.143.4

Syllabus:

Changing contents based on current projects and research topics.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mobile Multimedia Communication	S3	Mon	15.20-16.05	48A/072	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.182.4

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 system infrastructures are available that make the vision of multimedia information everywhere a reality. This mobile access is enabled by portable computers (notebooks, personal digital assistants, etc.) connected to a cell phone capable of transmitting data. To gain acceptance for mobile and distributed applications innovative solutions for new problems are required.

The main focus of this seminar is an awareness of methods, tools and models necessary for systems, services and applications that realize the vision of ubiquitous access to information. In this context the seminar topics encompass:

- Basics
(location management, new ways of interaction, multimedia communication, resource management)
- System architecture
terminals - personal digital assistants (Windows CE, Palm Pilot, etc.), formats and standards - HDML, WAP, CORBA
- Applications
mobile web, mobile agents, interactive video, mobile information systems, mobile building control systems

Web Adresse: <http://www.zgdv.de/~schirmer/sem99.html>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
3D-Animation und Visualisierung (1. Termin Mo 19.4.99)	S3	*	14.00-16.00	48A/72	Aushang	Krömker		20.184.4

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>3D Animation and Visualization</u>	S3	Mon	14.00-16.00	48A/220	04/20	Krömker		20.184.4

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming a Graphics System	P3	*	14.00-16.00	48A/72	Aushang	Encarnacao/ Lindner		20.120.5

Syllabus:

Changing contents based on current projects and research topics

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Seminar: Interactive Graphics Systems Group	S3	Tue	11.30- 12.15	48A/074	04/20	Encarnacao/ Lindner		20.176.4

Syllabus:

Presentation of scientific and educational work carried out at the House of Computer Graphics, discussion of study and diploma theses.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
The Vanishing Computer: Principles, Methods and Future Prospects for Multi-User Interfaces (BV, see notice)	L2	*	9.00-11.30	48A/-	Aushang	Encarnacao, Jorge		20.131.1

Syllabus:

Fifty years after the inception, computers are about to lose their visibility in departments and desktops. As they become ubiquitous, they will at same time become more important and less obtrusive artifacts in our day to day lives. Such trends will reflect and impact upon the evolution of user interfaces. Tomorrow's believable synthetic personas and intelligent gadgets, multi-modal user interfaces using speech, gesture, handwriting and sketch recognition will replace current-day WIMP desktops as the dominant way to use computers.

The course will address the state of the art in user interface research

and address desing, architectural and usability engineering issues for the next generation user interfaces. Among others the following topics will be covered:

- Multi-modal user interface architecutre and design
- New input and output devices
- Weareable computers
- Recognition based user interfaces
- Visual languages
- Agent technologies
- Usability issues for multi-modal user interfaces
- Social implications of next generation user interfaces
- Noval applications
- Research topics

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Testfreundlicher Entwurf digitaler Schaltungen	V2	Mo	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	19.04.	Gläser		20.106.1

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Testable Design of Integrated Circuits	V2	Mon	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	04/20	Gläser		20.106.1

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Advanced Seminar: Distributed Systems	S3	Wed	9.50-11.30	25/6	04/14	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.105.4

Syllabus:

Research assistants, undergraduates, and graduands report on their ongoing work and interesting topics concerning "distributed systems"...

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Multimedia Databases	L2	Thu	13.30-15.10	12/36	04/15	Neuhold/ Aberer		20.194.1

Syllabus:

Multimedia data are today an integral part of electronic documents and information systems, like those found in digital video- and audio archives, electronic publishing and on-line services on the WWW. With multimedia data large amounts of data have to be generated, stored, manipulated and presented. Multimedia applications should not be required to deal with low level technical issues, like data storage, data transport and presentation

formats, media specific access and search mechanisms, and presentation of media, in particular of time-dependent media like audio and video.

The objective of this course is to introduce the basic notions relevant for multimedia

data management in information systems, to learn about the capabilities and limitations of different approaches, und to get an overview of the state-of-the-art

in the area of multimedia databases. First some general basics on multimedia are introduced. The focus of the course is on multimedia data models, content-oriented

search in multimedia databases, storage- and buffering techniques für continuous

media streams, and the presentation support für temporal media compositions.

The implementation of the different models and techniques will be demonstrated

by means of existing products and prototypes. Presentations and actual developments at GMD-IPSI will proved additional background information.

Relevant Literature:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Information Retrieval Systems	L2	Tue	13.30-15.10	12/36	04/13	Neuhold/ Ferber		20.156.1
Information Retrieval Systems	E2	Wed	14.00-16.00	51/-	04/21	Neuhold/ Ferber		20.156.2

Syllabus:

Retrieval methods:

Boolean model / vectorspace model

Content representation:

Classification systems / thesauri / concepts and stemming

Evaluation:

Measures of retrieval quality / test collections / TREC

Methods from the TREC experiments:

Similarity measures / passage retrieval / relevance feedback

New tendencies:

structured objects / inference networks / corpus based systems

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

R. Ferber: Informationssysteme: Skript zur Vorlesung im SS 98

<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/ifs/index.html>

W. Frakes & R. Baeza-Yates (eds): Information Retrieval: Data Structures and Algorithmus.

N. Fuhr: Information Retrieval Skriptum zur Vorlesung 1997

<http://ls6-www.informatik.uni-dortmund.de/ir/teaching/courses/ir/>

D. Grossman & O. Frieder: Information Retrieval: Algorithms and Heuristics
Boston/Dordrecht/London: Kluwer Academic Publishers, 1998

G. Salton & M.J. McGill: Introduction to modern Information Retrieval McGraw-Hill, 1983

Articles from Journals and conference proceedings

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Prototyping and scriptoriented Programming	L2	Wed	16.15-17.55	51/1315	Aushang	Neuhold/ Mätzel		20.170.1

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung angegeben; viel Online-Material ist vorhanden.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Recommendation Systems in the WWW	P3	Wed	*	51/1315	04/21	Neuhold/ Baudisch, Thiel		20.167.5

Relevant Literature:

Zeitschriften und ausgewählte Konferenzartikel

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Communication Systems for Audio-Visual Applications	L2	Mon	11.40-13.20	48/146	04/19	Wolf		20.195.1

Syllabus:

The integration of audiovisual information into distributed systems requires new mechanisms within the used communication systems. This is due to the time-criticality of continuous-media data such as audio and video. Another impact is the typically large data volume of such data. Resource management mechanisms can be used to provide the necessary Quality of Service (QoS) to ensure that the timing requirements of multimedia applications are met.

The goal of this lecture is to give an overview about the issues to be solved for the integration of audio-visual information in distributed computer systems and to present and explain methods for QoS provisioning. Besides principal considerations and notions about QoS we will study mechanisms of local computer systems, as they may be used in operating systems, and especially methods of distributed multimedia systems.

Further Informations:

<http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/Teaching/download/kn3mm2-ss99>

Relevant Literature:

Lars Wolf:

Resource Management for Distributed Multimedia Systems
Kluwer; Boston, Dordrecht, London, 1996.

Ralf Steinmetz:

Multimedia-Technologie: Grundlagen, Komponenten und Systeme;
Springer-Verlag, 1998; (Hörerscheine bei Bedarf verfügbar)

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;

Multimedia: Computing, Communications and Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

Further literature will be announced during the course.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Security Concepts in Telecommunications and Information Technology	L2	Mon	10.45-12.25	47/7	04/19	Posegga	3,0	20.276.1

Syllabus:

The course deals with mainly with the software-aspects of security. Several techniques that help building secure systems will be presented. Topics covered include: smart cards, security in GSM, Internet security.

Further information will be made available during the course on:

<http://www.informatik.tu-darmstadt.de/VS/Lehre/SS99/SiKo/>

Relevant Literature:

Will 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.
Principles of Materials Science II: Phase Diagrams - Fundamentals and Applications	L2	Tue	8.10- 9.40	73A/77	04/13	Exner		21.001.1
Principles of Materials Science II: Phase Diagrams - Fundamentals and Applications	E1	Tue	9.50-10.35	73A/77	04/20	Exner		21.001.2

Syllabus:

The fundamentals and applications of phase diagrams for alloys and ceramics, the derivation of equilibrium states from thermodynamic principles and the correlation with materials microstructures are discussed. The purpose is to understand heterogeneous equilibria of binary and ternary alloy systems, and to be able to read their graphical representation and to use phase diagrams in practical work.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

B. Predel: "Heterogene Gleichgewichte: Grundlagen und Anwendungen", Steinkopff Verlag, Darmstadt, 1982
 W. Bergmann: "Werkstofftechnik, Teil 1: Grundlagen", Carl-Hanser Verlag, München, 1989
 R.E. Smallman: "Modern Physical Metallurgy", Butterworth, London, 1985

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German and English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Materials Science IV	L2	Wed	14.25-16.05	73A/77	04/14	Hahn		21.003.1
Principles of Materials Science IV	S1	Wed	16.15-17.00	73A/77	04/21	Hahn		21.003.4

Relevant Literature:

1. Jean Philibert, Atom movements - diffusion and mass transport in solids, Les Editions de Physique
(The "Classic" book on diffusion translated from french into english by Steven Rothman)
2. Crank, Mathematics of Diffusion
(Solutions of diffusion problems for all possible and impossible cases)

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Principles of Materials Science V (Physical Properties of Solids)	L2	Mon	13.30-15.10	73A/77	04/12	Jaegermann		21.006.1
Principles of Materials Science V (Physical Properties of Solids)	E1	Mon	15.20-16.05	73A/77	04/12	Jaegermann/ Klein		21.006.2

Syllabus:

Essence and methods of solid state physics as well as their significance for materials science, demonstration by means of examples.

Harmonic lattice with a monatomic or, respectively, diatomic basis: classical equations of motion, dispersion relations, Brillouin zones, acoustical and optical modes, long wavelength limit; quantization of elastic waves: phonons, density and occupancy of states; specific heat capacity according to Einstein and, respectively, Debye; anharmonic processes: phonon interactions, thermal lattice expansion, thermal lattice conductivity.

Gas of free electrons in a potential trough as the simplest model of a metal: electronic energy states and their occupancy, Fermi energy and Fermi surface, electronic density of states; specific heat capacity and magnetic susceptibility; charge density oscillations, dielectric response, electrostatic screening.

Polarizability of free atoms, local electric field at the sites of the bound atoms of a dielectric: macroscopic electric field, depolarization field, macroscopic polarization, Lorentz relation; dielectric constant and atomic polarizability: Clausius-Mosotti relation.

Causes for, and fundamental types of magnetic behaviour; diamagnetic susceptibility: Langevin equation; quantum theory of paramagnetism: Brillouin function, classical limit, Curie law, Hund rules; ferromagnetic order: exchange field, Curie-Weiss law, saturation magnetization, domain walls, coercitivity and magnetic hysteresis.

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary knowledge in mathematics and physics.

Relevant Literature:

A. Guinier, R. Jullien, "Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern", Hanser-Verlag, München (1992).

K.H. Hellwege, "Einführung in die Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1988).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

H.M. Rosenberg, "The Solid State", Oxford University Press (1990).

B.K. Tanner, "Introduction to the Physics of Electrons in Solids", Cambridge University Press (1995).

C. Weißmantel, C. Hamann, "Grundlagen der Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1980).

Course Cycle:

each second term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent/in	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik II	V2	Do	8.00- 9.40	11/352	15.04.	Tsakmakis		06.116.1
Technische Mechanik II	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	15.04.	Tsakmakis		06.116.2

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	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
<u>Engineering Mechanics II</u>	V2	Thu	8.00- 9.40	11/352	04/16	Tsakmakis		06.116.1
<u>Engineering Mechanics II</u>	Ü1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	04/16	Teschner		06.116.2

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Practical course in Physical Chemistry for Materials Scientists	P5	Wed	8.00-13.00	71/401	Aushang	Martin/ Jäger		07.010.5

Syllabus:

Experiments in Physical Chemistry on:
thermodynamics, kinetics, electrochemistry and spectroscopy

Prerequisites (necessary knowledge):

passed examination PC I

Relevant Literature:

see script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to Electrical Engineering	L3	Thu	14.25-16.05	47/7	04/15	Clausert		18.003.1
Introduction to Electrical Engineering	E1	Fri	9.50-11.30	11/175	04/16	Clausert		18.003.2

Syllabus:

Circuits, alternating currents, three-phase systems, transformer
 Electromagnetic fields and waves
 Signals and systems
 Electronics: components, basic analog and digital circuits

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamentals of mathematics and physics

Relevant Literature:

Clausert, H.: Elektrotechnische Grundlagen der Informatik

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Science IIb (Corrosion in Ceramics and Metals)	L1	Fri	8.55- 9.40	73A/77	04/16	Jaegermann		21.004.1

Relevant Literature:

will be published during lecture.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Methods of Material Science II	L2	Thu	10.45-12.15	73A/77	04/15	Ortner		21.100.1
Methods of Material Science II	S1	Thu	13.30-14.15	73A/77	04/22	Ortner		21.100.4

Syllabus:

Introduction to materials analysis and non destructive testing

a) Bulk analysis (AAS, OES, XRS)

b) Space resolved and surface analysis (SEM, EPMA, AES, XPS, SIMS,

RBS, AFM, STM, FIM)

c) Non destructive testing

d) Basics of quality assurance

Relevant Literature:

Lecture manuscript available, there citation of relevant literature

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Functional Materials	L3	Mon	9.50-11.30	73A/77	12.04.	von Seggern		21.005.1
		Wed	11.40-12.25	73A/77				
Functional Materials	S1	Mon	11.40-12.25	73A/77	04/19	von Seggern		21.005.4

Syllabus:

1. Introduction
2. Conducting Materials
3. Metallic Materials
 - 3.1. Material Classes
 - 3.2. The Electrical Resistance
 - 3.3. Metallic Materials and their Applications
4. Superconducting Materials
 - 4.1. Phenomenology
 - 4.2. Theories of the Superconductivity
 - 4.3. Materials
 - 4.4. Applications
5. Ionic Materials
 - 5.1. Gases
 - 5.2. Liquid Ionic Conductors
 - 5.3. Ionic Conducting Solids
6. Semiconducting Materials
 - 6.1. Basics of Electron Physics
 - 6.2. Application on Semiconductors
 - 6.3. Inhomogeneous Structures of Semiconductors
 - 6.4. Simple Devices
7. Dielectric und Ferroelectric Materials
 - 7.1. Basics
 - 7.2. Materialis und their Application
8. Magnetic Materials
 - 8.1. Magnetic Phenomena

- 8.2. Diamagnetism
- 8.3. Paramagnetism
- 8.4. Magnetic Order
- 8.5. Applications

Relevant Literature:

Schaumburg, Hanno:

Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik -

Band 1 : Werkstoffe,
Teubner, Stuttgart, 1990

Band 2 : Halbleiter,
Teubner, Stuttgart, 1991

Band 3 : Sensoren,
Teubner, Stuttgart, 1992

Band 5 : Keramik,
Teubner, Stuttgart, 1992

Band 6 : Polymere,
Teubner, Stuttgart, 1997

Band 8 : Sensoranwendungen,
Teubner, Stuttgart, 1995

Hänsel / Neumann:

Physik - Moleküle und Festkörper,
Spektrum Akad. Verl., Berlin, 1993

Kittel, Charles:

Einführung in die Festkörperphysik,
Oldenbourg, München, 1997

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientation meeting: Occupational Profile of the Materials Scientist	L1	Mon	17.00- 18.30 (14tägl.)	72/05	04/19	Alle HL des FB		21.107.1

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	P4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.109.5

Syllabus:

The advanced practical course is to be done after the termination of the three practical studies I-III of the main study during the 8. semester. The students may choose one of the nine departments (Fachgebiete) and execute some smaller tasks in order to get an impression of the way of departmental work. For the acceptance of this advanced practical course a report about the student's work will be necessary.

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Guidance for Student Research Papers in Progress	T6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.122.9

Syllabus:

The diploma theses are distributed by the leaders of the departments (Fachgebiete). The diploma thesis starts directly after the completion of the oral examination. The office of the department has to be informed of the date of its beginning. The general duration of diploma theses is 6 months, an extension by written application is possible once.

PhD theses are distributed by the leaders of the departments (Fachgebiete). A written application for admission to the obtaining of a doctorate has to be sent to the "Promotionsausschuß" by formular as soon as possible. The application should already be supported by one of the leaders of the department.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar on Physical Metallurgy for Diploma and Doctoral Students	S2	Wed	10.00-11.30	73A/128	04/21	Exner/Müller, Rettenmayr		21.121.4

Syllabus:

In this seminar, research work in the field of metals science and technology is discussed. Doctoral and diploma students present their results and learn to submit their ideas and to discuss them in an effective way.

Prerequisites (necessary knowledge):

Good knowledge in materials science or related fields

Relevant Literature:

Does not apply

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Glass	L2	Mon	8.10- 9.40	73A/77	04/19	Bauer		21.118.1

Syllabus:

Structure, composition and properties of glass
glass manufacturing, glass enhancement, applications,
Emaille, melding glasses, Bioglass and ceramics

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Scholze: Glas
Dietzel: Emaillierung
Trier: Glass furnaces

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ph. D. Course	S2	Thu	17.10-18.50	73A/128	04/15	Rödel		21.126.4

Syllabus:

Current research areas in the ceramics department

Prerequisites (necessary knowledge):

Thorough knowledge of properties and processing of advanced ceramics

Relevant Literature:

will be presented 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.
Principles and Technology of Solar Cells	L2	Tue	16.15-17.55	73A/128	04/13	Jaegermann		21.140.1

Relevant Literature:

will be published during lecture.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques	L2	Fri	13.30-15.10	73A/128	04/23	Balogh		21.117.1
Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques	S1	Thu	14.25-15.10	73A/128	04/22	Balogh		21.117.4

Syllabus:

Interactions between energetic ions and solids
(energy loss, stopping cross section, energy loss curve, implantation profiles, range of ions, irradiation induced defects)

Particle Accelerators

(basic models, components of beam focusing and analysis)

Ion Beam Modification

(irradiation, implantation, ion beam mixing, ion beam assisted deposition)

Ion Beam Analysis

(Rutherford Backscattering (RBS), Channeling, Nuclear Reaction Analysis (NRA), Proton Induced X-ray Emission (PIXE), Elastic Recoil Detection Analysis (ERDA), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS))

Materials Research Applications

(metals, semiconductors, isolators, polymers)

Relevant Literature:

J.R.Tesmer, M.Nastasi:

Handbook of Modern Ion Beam Materials Analysis
Materials Research Society, Pittsburgh, USA, 1995

W.-K. Chu, J.W. Mayer, M.-A. Nicolet:

Backscattering Spectrometry
Academic Press, USA, 1978

G.Schatz, A.Weidinger:

Nukleare Festkörperphysik
Teubner Studienbücher, 1992

A.G.Balogh, G.Walter:

Materials Science Applications of Ion Beam Techniques
Materials Science Forum Volumes 248-249
Trans Tech Publications, 1997

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Solid-State Spectroscopy	L2	Tue	13.30-15.10	73A/128	04/13	Wieder		21.101.1

Syllabus:

The lecture will provide some basics of solid-state spectroscopy: molecular symmetry, group theoretical methods, Fourier transform, normal coordinates, angular momentum and selection rules. Furthermore, some spectroscopic methods will be outlined like fluorescence spectroscopy, EXAFS, inelastic neutron scattering, near field microscopy but also IR- and Raman spectroscopy.

Prerequisites (necessary knowledge):

The lecture is intended for students of material science.

Relevant Literature:

H. Kuzmany: Solid-State Spectroscopy, Springer Verlag.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar: Special Issues in Structural Research	S2	Thu	13.00- 14.00	73A/228	Aushang	Fueß		21.123.4
Do	13.00- 14.00	73A/228						

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Seminar for Doctoral Candidates	S2	Wed	17.10-17.55	73A/77	04/21	Alle HL des FB		21.132.4

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 all other lines (Fachgebiete) 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	C1	Mon	17.00- 18.30 (14tägl.)	72/05	04/12	Alle HL des FB		21.106.6

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German