

# AK Modellierung



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

30.06.2022

# Agenda

- Mitteilungen:
  - Neuer Report LI010
  - Versionierung alter Module mit alter Leistungskategorie
- Information:
  - Überblick über Modellierungen SoSe 2023 + WiSe 23/24
- Diskussion:
  - Modellierungs- und Testplanung Lehramt an Gymnasien
- FreshUp:
  - Tipps für Weiterentwicklungen
  - Änderungen in laufenden (Prüfungs-)Ordnungen
- Verschiedenes

# Mitteilungen

## Reports

Neu



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Für die Pflege der Module (z.B. Entscheidung, ob ein Modul inaktiv gesetzt werden kann) und für strategische Entscheidungen (z.B. Entscheidungen über die Schließung von Studiengängen etc.), stellt der Report statistische Informationen bereit, auf welchen Prüfungsordnungen noch Studierende aktiv studieren (aktuell immatrikuliert sind).

### Der Report

#### LI010\_POen\_mitAnzAktiveStudi

(Kategorie XM, Datenquelle Reporting)

gibt eine Liste der Prüfungsordnungen mit der/den gewählten Abschluss-Studiengang-Kombination(en) sowie jeweils die „Anzahl der aktiven Studierenden“ der Prüfungsordnung aus.

Studiengang	Anzahl aktive Studi (29.06.2022)	Startsemester	Abschluss	Studiengang	Orga	Prüfungsordnung
Maschinenbau - Mechanical and Process Engineering	853					
	840	WiSe 2014/15	Bachelor of Science	Maschinenbau - Mechanical and Process Engineering	FB16 Maschinenbau	B.Sc. 2014 Maschinenbau - Mechanical and Process Engineering
	1	WiSe 2000/01	Bachelor of Science	Maschinenbau - Mechanical and Process Engineering	FB16 Maschinenbau	B.Sc. Maschinenbau - MPE (2000)
	2	WiSe 2005/06	Bachelor of Science	Maschinenbau - Mechanical and Process Engineering	FB16 Maschinenbau	B.Sc. Maschinenbau - MPE (2005)
	10	WiSe 2007/08	Bachelor of Science	Maschinenbau - Mechanical and Process Engineering	FB16 Maschinenbau	B.Sc. Maschinenbau - MPE (2007)
Maschinenbau - Sustainable Engineering	260					
	260	WiSe 2021/22	Bachelor of Science	Maschinenbau - Sustainable Engineering	FB16 Maschinenbau	B.Sc. 2021 Maschinenbau - Sustainable Engineering

Der Report steht zur Verfügung für die Rollen Modellierung und Studienkoordination.

## Protokoll:

FB: Sind die Zahlen identisch mit denen, die bei einer Suche nach Studierenden im RichClient ausgegeben werden?

IIC: Nein, da bei der Suche im RichClient auch Studierende ausgegeben werden, die früher mal auf die PO immatrikuliert waren, aber aktuell noch in einem anderen Studium immatrikuliert sind.

FB: Bedeutet „aktive Studierende“ auch beurlaubte Studierende?

IIC: Ja. Alle, die aktuell auf diese PO immatrikuliert sind.

# Mitteilungen

## Leistungskategorie anpassen



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Dringend

### Dringende Bitte:

Seit 2013 oder noch länger gibt es die Leistungskategorie „*Standardkategorie (nicht mehr verwenden)*“ für Prüfungen nicht mehr. Es sollen ausschließlich die Leistungskategorien „*Fachprüfung*“, „*Studienleistung*“ oder für Abschlussmodule die Leistungskategorie „*Abschlussprüfung*“ verwendet werden. Nur die Verwendung dieser Leistungskategorien ermöglicht die korrekte Bearbeitung im Prüfungsmanagement und korrekte Auswertungen, die z.B. für Unterstützung des Prüfungsmanagements, für das Präsidium oder den Landtag geliefert werden müssen.

Es gibt leider weiterhin einige sehr alte Module, die noch aktiv sind und bei denen die Leistungskategorie noch nicht korrigiert wurde.

**Bitte versionieren Sie alle aktiven Module, die die Leistungskategorie „*Standardkategorie (nicht mehr verwenden)*“ nutzen.**

Der **Report QM029\_ModulLeistungenBearbeitenAnzeige\_MOD\_QS** liefert eine Übersicht über alle aktiven Module mit ihrer Leistungskategorie.

# Überblick Modellierungen

## SoSe 2023 und WiSe 23/24

### SoSe 2023

M.Sc. Soft Matter and Materials (2023) - Koop.Studiengang mit Uni Mainz

Stand: 24.03.2022

### WiSe 23/24

Fachbereich	(inter- ner) Schlüssel	PO + Verantwortliche	SL Genehmigung (an Senat verwiesen)	Modellierung durch IIC geplant ca.	Testphase von-bis	Freigabe durch FB
FB01 Rechts- und Wirtschaftswissenschaften		<u>B.Sc. 2023</u> Wirtschaftsingenieurwesen / techn. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik  Modellierung Zentral: Modellierung FB: Ticket-Nr	Auftaktlesung ? Erste Lesung Juli/September? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB01 Rechts- und Wirtschaftswissenschaften		<u>M.Sc. 2023</u> Wirtschaftsingenieurwesen / techn. Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik  Modellierung Zentral: Modellierung FB: Ticket-Nr	Auftaktlesung ? Erste Lesung Juli/September? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Protokoll:

M.Sc. Wirtschafts-informatik wird auch reakkreditiert.

Kein neuer Studiengang des FB03 geplant.

M.Sc. Synthetic Biology wird vom FB10 verantwortet.

FB07 / FB10 Chemie / Biologie		<u>M.Sc. Synthetic Biology</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------------------------------------	--	---	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------

# Überblick Modellierungen

## SoSe 2023 und WiSe 23/24

WiSe 23/24

Stand: 24.03.2022

Fachbereich	(inter- ner) Schlüs- sel	PO + Verantwortliche	SL <u>Genehmi- gung</u> (an Senat verwiesen)	Modellier- -ung durch IIC geplant ca.	Testphase von-bis	Freigabe durch FB
SB Mechanik / FB13 Bauingenieurwe- sen		<u>B.Sc. Ingenieurwissenschaften und Mechanik</u> (Nachfolge <u>B.Sc. Angewandte Mechanik</u> )  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SB Mechanik / FB13 Bauingenieurwe- sen		<u>M.Sc. Mechanics</u> (Nachfolge <u>M.Sc. Mechanik</u> )  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
FB13 Bauingenieurwe- sen		<u>M.Sc. Verkehrswesen</u> (Traffic & Transport)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
FB16 Maschinenbau		<u>B.Sc. Bio-Materials Engineering</u>  Modellierung Zentral: Modellierung FB: xxxx Ticket #2022061439000297	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB16 Maschinenbau		<u>M.Sc. Bio-Materials Engineering</u> -> <u>WiSe 26/27</u>	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung-2 <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Protokoll:**  
Für B.Sc. Ingenieurwissenschaften und Mechanik + M.Sc. Mechanics ist noch nicht geklärt, wer FB-Modellierer\*in ist.  
  
FB16: 1.Lesung im kommenden SL

# Überblick Modellierungen

## SoSe 2023 und WiSe 23/24

Stand: 24.03.2022

WiSe 23/24

Fachbereich	(inter- ner) Schlüs- sel	PO + Verantwortliche	SL <u>Genehmi- gung</u> (an Senat verwiesen)	Modellier- ung durch IIC geplant ca.	Testphase von-bis	Freigabe durch FB
FB18 Elektrotechnik und Informations- technik		<u>B.Sc.</u> Elektrotechnik und Informationstechnik  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>Hr.Haun/Hr.Janssen</u> Ticket # <a href="#">2021110239000177</a> , # <a href="#">20211121339000565</a>	Auftaktlesung 11.11.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Nov. 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB18 Elektrotechnik und Informations- technik		<u>M.Sc.</u> Elektrotechnik und Informationstechnik  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>Hr.Haun/Hr.Janssen</u> Ticket # <a href="#">2021110239000177</a> , # <a href="#">20211121339000583</a>	Auftaktlesung 11.11.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Nov. 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB18 Elektrotechnik und Informations- technik		<u>M.Sc.</u> Information and Communication Engineering  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>Hr.Haun/Hr.Janssen</u> Ticket # <a href="#">2021110239000177</a> , # <a href="#">20211121339000636</a>	Auftaktlesung 11.11.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Nov. 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB18 Elektrotechnik und Informations- technik		<u>B.Sc.</u> Informationssystemtechnik  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>xxxx</u> Ticket	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB18 Elektrotechnik und Informations- technik		<u>M.Sc.</u> Informationssystemtechnik  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>xxxx</u> Ticket	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Protokoll:**  
FB18 Studiengänge werden im  
September im SL besprochen; FB-  
Modellierung übernimmt Hr.  
Janssen.

# Überblick Modellierungen

## SoSe 2023 und WiSe 23/24

WiSe 23/24

Stand: 24.03.2022

Fachbereich	(inter- ner) Schlüs- sel	PO + Verantwortliche	SL <u>Genehmi- gung</u> (an Senat verwiesen)	Modellier- -ung durch IIC geplant ca.	Testphase von-bis	Freigabe durch FB
FB18 Elektrotechnik und Informations- technik		<u>B.Sc. Medizintechnik</u>  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>Hr. Haun/Hr. Janssen</u> Ticket # <a href="#">2021110239000177</a> , # <a href="#">2021121339000627</a>	Auftaktlesung 11.11.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Nov. 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SB Mechatronik / FB18		<u>B.Sc. Mechatronik</u>  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>Hr. Haun/Hr. Janssen</u> Ticket # <a href="#">2021110239000177</a> , # <a href="#">2021121339000592</a>	Auftaktlesung 11.11.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Nov. 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SB Mechatronik / FB18		<u>M.Sc. Mechatronik</u>  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>Hr. Haun/Hr. Janssen</u> Ticket # <a href="#">2021110239000177</a> , # <a href="#">2021121339000609</a>	Auftaktlesung 11.11.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Nov. 2022	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SB ESE /FB18		<u>M.Sc. Engineering Science and Engineering</u>  Modellierung Zentral: <u>ChM</u> Modellierung FB: <u>xxxx</u> Ticket# <a href="#">2022032839001444</a>	Auftaktlesung ? Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Überblick Modellierungen

## SoSe 2023 und WiSe 23/24

WiSe 23/24

Stand: 24.03.2022

Fachbereich	(inter- ner) Schlüssel	PO + Verantwortliche	SL <u>Genehmigung</u> (an Senat verwiesen)	Modellier- ung durch IIC geplant ca.	Testphase von-bis	Freigabe durch FB
FB20 Informatik		<u>B.Sc. Informatik</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket #2021112639000195	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB20 Informatik		<u>M.Sc. Informatik</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket #2021112639000195	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB20 Informatik		<u>M.Sc. Computer Science</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket #2021112639000195	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB20 Informatik		<u>M.Sc. Artificial Intelligence and Machine Learning</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket #2021112639000195	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB20 Informatik		<u>M.Sc. Autonome Systeme und Robotik</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket #2021112639000195	Auftaktlesung 16.12.2021 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Protokoll:**  
FB20 Studiengänge werden im  
kommenden SL und im September  
im SL besprochen;

# Überblick Modellierungen

## SoSe 2023 und WiSe 23/24

WiSe 23/24

Stand: 24.03.2022

Fachbereich	(inter- ner) Schlüssel	PO + Verantwortliche	SL <u>Genehmigung</u> (an Senat verwiesen)	Modellier- <u>ung</u> durch IIC geplant ca.	Testphase von-bis	Freigabe durch FB
SB CE		<u>B.Sc. Computational Engineering</u>  Modellierung Zentral: Modellierung FB: xxxx Ticket	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SB CE		<u>M.Sc. Computational Engineering</u>  Modellierung Zentral: Modellierung FB: xxxx Ticket	Auftaktlesung 24.03.2022 Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>ZfL</u>		<u>LaG (9 Fächer+ZfL)</u>  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: xxxx Ticket <a href="#">#2022032439000256</a>	<p>PO Lehramt an Gymnasien (2023)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>NF-PO LaG. 2023 Grundwissenschaften</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Vernetzungsbereich</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Deutsch (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Geschichte (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Philosophie (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Sport (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Mathematik (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Physik (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Chemie (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Biologie (Hauptfach)</li> <li>NF-PO LaG. 2023 Informatik (Hauptfach)</li> </ul>			

### Protokoll:

Für CE sollten erste SPPs vorliegen; es ist nicht bekannt, wann die Studiengänge im SL behandelt werden sollen.

Vorschlag der Zeitplanung der Modellierung für die LaG Studiengänge wird zugestimmt.

ZfL wird mit einem detaillierten Zeitplan auf die Fachbereiche zukommen.

Die beiden Kurse der Fachbereiche für das Praxissemestermodul sollen bitte möglichst zeitnah modelliert und dem ZfL benannt werden, damit das ZfL diese in das vom ZfL modellierte Praxissemestermodul einhängen kann.

# Modellierungs- und Testplanung

## Zeitplan (ZfL):

15.06.2022	Einreichen der Unterlagen durch die Fachbereiche bei der ZfL-Geschäftsstelle
18.07.2022	76. ZfL-Sitzung – Beschlussfassung der neuen Ordnungen im LaG
12.08.2022	Einreichen der Unterlagen durch die FB bei der ZfL-Geschäftsstelle
22.09.2022	Senatsausschuss Lehre 1. Lesung

## Kickoff-Gespräch mit ZfL, FB02 und FB03

- Modellierung des neuen Moduls für das Praxissemester
  - Zeitplanung der Modellierung
- > Ziel: Gemeinsamer Testzeitraum für alle beteiligten Fachbereiche

## Vorschlag Zeitplanung Modellierung:

Im Sommer 2022	Modellierung der Module
Möglichst frühzeitig (spätestens beginnend ab 23.09.2022)	Modellierung der NF-POen + der PO (bitte Terminvereinbarung mit zentraler Modellierung in IIC an <a href="mailto:tucan@tu-darmstadt.de">tucan@tu-darmstadt.de</a> )
07.-25.11.2022	Testzeitraum (3 Wochen)

FB-Modellierung informiert zentrale Modellierung über neue PO und fragt ggf. eine Beratung bei zentraler Modellierung an. Dies ist sinnvoll, sobald ein SPP-Entwurf strukturell vorliegt oder wenn es generelle Fragen bzgl. der Verwaltung des Studiengangs gibt, die mit der neuen PO möglichst optimiert werden sollten. Möglichst vor FBR-Beschluss, damit Änderungen noch möglich sind.

Frühjahr/Sommer des Vorjahres	FBR beschließt
Sommer/Herbst des Vorjahres	SL genehmigt
Sommer des Vorjahres	FB-Modellierung modelliert Kurse und Module neu <sup>1)</sup>
Herbst des Vorjahres	Zentrale Modellierung modelliert PO anhand des SPP in Absprache (gemeinsamer Termin) mit FB-Modellierung <sup>2)</sup>
Winter	FB-PM/Modellierung testet neue PO <sup>3)</sup>
Frühjahr (spätestens 31.03.) anschl. (spätestens ab 01.04.) 01.06.	FB-Modellierung gibt PO frei BuZ-Team IIB konfiguriert und testet Bewerbung Studierende bewerben sich auf neue PO



### 1) Sommer des Vorjahres: FB-Modellierung modelliert Kurse und Module neu

Sobald absehbar ist, dass Kurse und Module voraussichtlich nicht mehr verändert werden müssen, werden diese modelliert.

Es werden alle Kurse und Module neu modelliert,

- die es bisher noch gar nicht gab oder
- die sich gegenüber den bisherigen Kursen / Modulen um mehr als die Infofelder verändern.

Ändern sich z.B. nur die Leistungen in einem Modul, so können die alten Kurse in das neue Modul eingehängt werden. Dadurch müssen nicht so viele Kurse verwaltet werden. Raumbuchungen müssen dann nur an einer LV und nicht an mehreren eingetragen werden.

Der FB kann aber auch entscheiden, auch die Kurse neu zu modellieren, um eine Einheitlichkeit in der Nummerierung der Kurse und Module zu erreichen.

Hier sollten die Arbeitsweisen im LVM und PM und die Auswirkungen der Modellierungsentscheidung auf diese Bereiche berücksichtigt werden.



## Sommer des Vorjahres: FB-Modellierung modelliert Kurse und Module neu

1)

### Fortsetzung...

In der Regel dürfen bestehende alte Module nur unverändert in die neue PO übernommen werden. Eine Versionierung hätte auch Auswirkungen auf Studierende, die noch in alten POen oder in POen anderer Fachbereiche, in die die Module exportiert werden. Dies ist nicht zulässig, da diese Studierenden das Recht haben, nach den Regelungen ihrer alten Ordnung zu Ende zu studieren. Daher darf eine Versionierung von Kursen und Modulen nur erfolgen, wenn der Kurs/das Modul versehentlich fehlerhaft modelliert worden ist und nicht, um es für eine neue Ordnung anzupassen.



### Protokoll:

Rückmeldungen der Fachbereiche:

Die Verpflichtung, bestehende Module in alten Ordnungen bis zum Auslaufen nach § 38a weiterhin in dieser Form anbieten zu müssen, verursacht in den Fachbereichen einen sehr hohen Aufwand. Altes und neues Modul müssen parallel gepflegt werden. Lehrende müssen verschiedene Anforderungen bedienen. Studienbüros haben großen manuellen Aufwand für Studierende, die aus der alten in die neue PO gewechselt haben und das alte Module in der alten PO bereits angefangen hatten, zu gewährleisten, dass sie das neue Modul nicht auch anmelden und dadurch eine unerlaubte Notenverbesserung erhalten.



## 2) Herbst des Vorjahres: Zentrale Modellierung modelliert PO

In einem Gespräch besprechen FB-Modellierung und zentrale Modellierung den SPP und dessen Umsetzung und klären ggf. vorhandene Fragen und Umsetzungswünsche sofern diese im Rahmen der Ordnung möglich sind. Anschließend erstellt die zentrale Modellierung eine erste Version der PO. Pflichtmodule werden grundsätzlich direkt in die PO eingehängt.

Module in offenen Katalogen können auf Wunsch des Fachbereichs über „Kursbereiche“ eingehängt werden, die die Modellierung im Fachbereich selbst pflegt. Dabei muss gewährleistet werden, dass die bei der Akkreditierung zugesagte Auswahlmöglichkeit in dieser Form über die gesamte Lebensdauer der Ordnung erhalten bleibt.

Besprochen wird auch, ob und an welchen Stellen das Studienbüro die Verwaltung über sogenannte „Signalmodule“ durchführen möchte und welche vorgezogenen Masterleistungen in Bachelorstudiengängen bzw. welche Auflagenbereiche in Masterstudiengängen benötigt werden.

Die PO-Modellierung wird anschließend noch einmal gemeinsam besprochen, bevor der Fachbereich mit den Tests der PO startet.



### 3) Winter: FB-PM/Modellierung testet neue PO (3 Wochen Zeit)

Nach Fertigstellung der PO stellt die zentrale Modellierung die PO im nächsten aktuellen Testsystem zum Test durch den Fachbereich bereit.

Der Fachbereich testet die PO – unterstützt durch verschiedene Reports.

Wenn keine Fehler mehr zu korrigieren sind, gibt der Fachbereich die PO frei und die zentrale Modellierung setzt sie anschließend im Produktivsystem aktiv.

Für den Test im Testsystem wechselt der FB eine\*n aktuelle\*n Studierende\*n in die neue PO und verbucht dort mit Hilfe der schnellen Prüfungsanmeldung Leistungen, um den/die Teststudierende\*n zum Bestehen zu bringen.

**Bestehen:** Dabei wird geprüft, ob alle Bereiche der PO wie vorgesehen auf PASS gehen. Insbesondere bei Bereichen mit schwebenden CP muss getestet werden, was passiert, wenn ein Bereich sehr stark überbucht wird und in anderen Bereich(en) ggf. unterbucht wird. Unterstützung durch Reports SP019 + SP020



## 3) Winter: FB-PM/Modellierung testet neue PO (3 Wochen Zeit)

### Fortsetzung...

**Notenberechnung:** Es muss geprüft werden, ob die Notenberechnung richtig erfolgt, d.h. ob alle Noten mit den korrekten Gewichtungen in die Gesamtnote einfließen – auch hier sind besonders die Bereiche mit schwebenden CP in ungewöhnlichen Konstellationen zu prüfen.

Unterstützung durch Reports SP019 + SP020

**Übersetzungen:** Es muss geprüft werden, ob alle Übersetzungen vollständig und korrekt sind (Bereichsnamen, Infofelder etc.)

Unterstützung durch Report QM027

### QS der Kurs- und Modulmodellierung:

Kurs-Modellierung: QM025 und QM054

Modul-Modellierung: QM024, QM028, QM029 und QM030

### QS der PO-Modellierung:

QM020, QM021, QM023, QM026

## 3) Winter: FB-PM/Modellierung testet neue PO (3 Wochen Zeit)

### Fortsetzung...

FB-Modellierung erhält ein Merkblatt zum Arbeitsablauf der Tests.





- Angebot: **SPP bereits VOR FBR-Beschluss zusenden**, damit zentrale Modellierung beraten kann. SPP sollte in seiner Bereichsstruktur vorhanden sein. Wenn es bei der Verwaltung der bisherigen PO Schwierigkeiten gab, die möglichst verbessert werden sollten, sollten diese Punkte benannt werden.
- **Umbenennung geplant?** (falls ja, dann -> neuer Studiengang mit Studiengangwechsel, Studierende müssen sich über BuZ neu bewerben, um zu wechseln)
- **Struktur des SPP ist wichtig und ausschlaggebend** für die spätere Struktur im Anmeldebereich der Studierenden und im Zeugnis und den Leistungsübersichten. -> Struktur im SPP nicht nur auf den Bedarf der Diskussion im SL ausrichten, sondern so, wie es die Studierenden später sehen sollen!
- Technische Notwendigkeit: Immer, wenn es **Bereiche mit „schwebenden CP“** gibt, muss es oberhalb der Bereiche, die sich untereinander ausgleichen dürfen, einen übergeordneten (Klammer-) Bereich mit fester CP-Angabe geben! Dieser kann später für Zeugnis und Leistungsübersicht ausgeblendet werden, muss aber im SPP vorgesehen werden. In der ersten Strukturebene der PO dürfen keine schwebenden CP sein – bitte beachten, z.B. bei Studium Generale!



- Technische Notwendigkeit: Für die Thesis wird ein **eigener Thesis-Bereich** benötigt.
- Module nicht versionieren!** - Module, die sich in der neuen Ordnung gegenüber alten Ordnungen verändern, dürfen nicht versioniert werden, sondern müssen neu modelliert werden. Versionierungen sind nur bei Modellierungsfehlern erlaubt! In alten Ordnungen oder fremden Ordnungen bleiben die alten Module unverändert angeboten!
- Terminplan Modellierung:** Im Sommer/Herbst müssen die Module der POen für das WiSe des nächsten Jahres durch den Fachbereich modelliert sein, damit die PO modelliert werden kann. Anschließend muss ein maximal 3-wöchiger Test der PO durch den Fachbereich in Absprache mit der zentralen Modellierung eingeplant werden.



## Welche Änderungen sind wie möglich?

### Rechtliche Aspekte

Sobald eine Ordnung eines Studiengangs in den Gremien beschlossen wurde, wird sie technisch in TUCaN umgesetzt und kann dann ab dem Starttermin der Ordnung von Studierenden genutzt werden.

Die beschlossene Ordnung ist verbindlich und darf i.d.R. nicht verändert werden.

Dies gilt auch für die darin enthaltenen Module!

Die Bedingungen, unter denen dennoch bestimmte Anpassungen an einer laufenden Ordnung und deren technischer Umsetzung vorgenommen werden können, werden auf den Webseiten des Referats IID beschrieben.

Die Infos finden Sie unter:

[https://www.intern.tu-darmstadt.de/dez\\_ii/studienprogramme/von\\_der\\_idee\\_zum\\_studienprogramm/durchfuehrung\\_der\\_studiengaenge/durchfu\\_ehrung\\_der\\_studiengaenge\\_1.de.jsp](https://www.intern.tu-darmstadt.de/dez_ii/studienprogramme/von_der_idee_zum_studienprogramm/durchfuehrung_der_studiengaenge/durchfu_ehrung_der_studiengaenge_1.de.jsp)



## Welche Änderungen sind wie möglich?

### Konsequenzen bei Modulexport / Mehrfachnutzung von Modulen

Bei Änderungen an Modulen beachten Sie bitte, dass solche Änderungen sich auf alle Studiengänge/Prüfungsordnungen auswirken, in denen diese Module enthalten sind.

D.h. es wird eine vorherige Absprache benötigt, falls Module geändert werden sollen, die in andere Ordnungen exportiert werden. In der Regel ist eine Änderung/Versionierung nicht zulässig. Insbesondere Module, die in Ordnungen als Pflichtmodule oder als Module in einem fixen Wahlpflichtbereich enthalten sind, bedürfen einer intensiven vorherigen Abstimmung, da Regeln zum Auslaufen eines Modulangebotes einzuhalten sind (§ 38a APB).

➤ *Siehe auch Folien AK Modellierung 25.02.2020, Folien 10 - 16*

---

# Verschiedenes

## Ihre Themen / Fragen

---

**Weitere Fragen / Themen?**

...

# Campus Management Kalender



• [www.tu-darmstadt.de/tucan-termine](http://www.tu-darmstadt.de/tucan-termine)

- mit wichtigen Terminen des Campus Managements:  
Arbeitskreistreffen, Schulungen, Planungskonferenz, Testsysteme, Updates, P-Satz-Generierungen etc.

The image displays two overlapping screenshots of the SharePoint 'Kalender' (Calendar) interface. The background screenshot shows the calendar for March 2022, and the foreground screenshot shows the calendar for February 2022. Both screenshots display various events such as 'Test A', 'Generierung der P-Sät', and 'Produktiv Update auf 3'.

Tag	1	2	3	4	5	6
Montag	Test C 21:20 - 22:20 Generierung der P-Sät					
Dienstag		Test A 21:20 - 22:20 Generierung der P-Sät				
Mittwoch						
Donnerstag			Test B 21:20 - 22:20 Generierung der P-Sät			
Freitag			10:00 AK PM/LVM 21:20 Generierung der P-Sät			
Samstag						
Sonntag						

Sollten StuBü-Mitarbeitende Zugriffsprobleme haben, bitte Mail an [tucan@tu-darmstadt.de](mailto:tucan@tu-darmstadt.de)

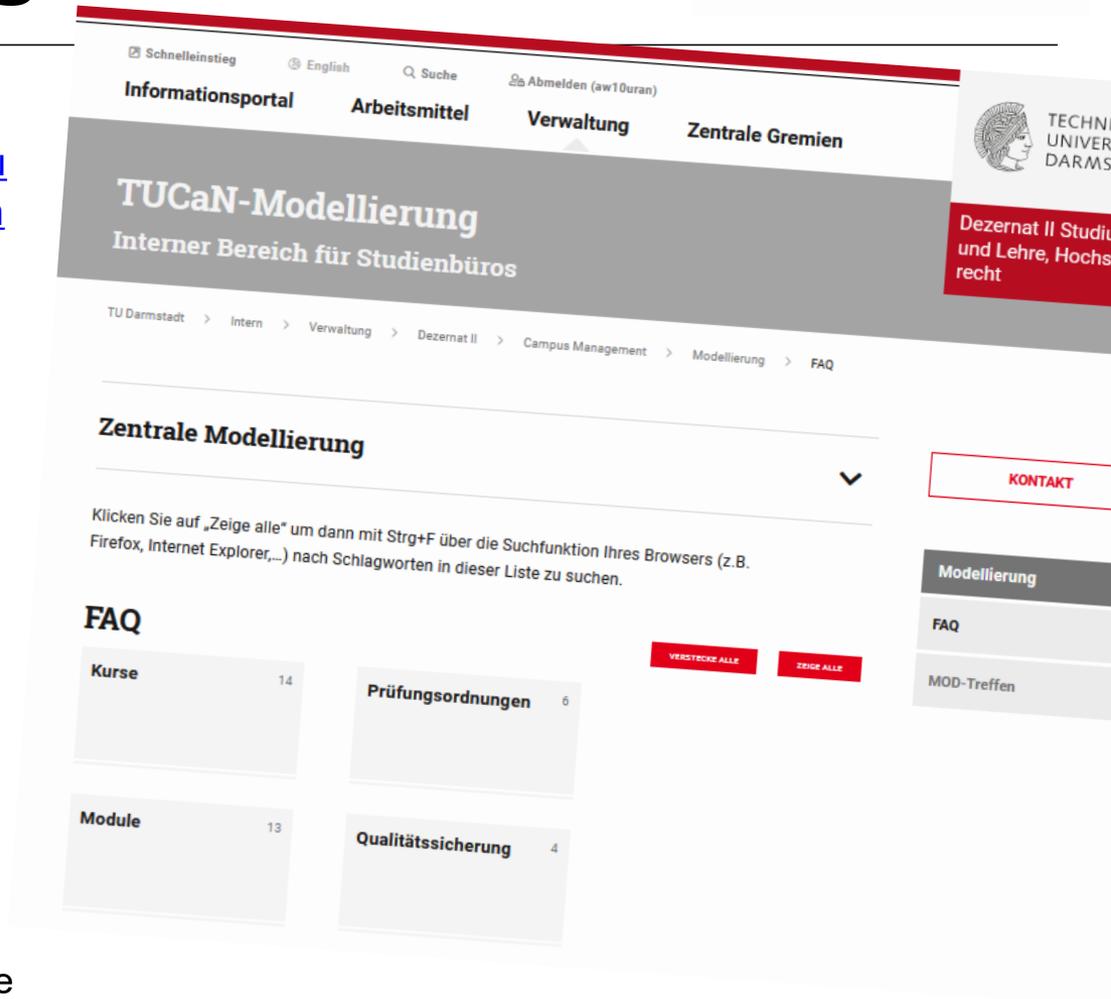
Infos

# FAQ Modellierung



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

• [https://www.intern.tu-darmstadt.de/verwaltung/dez\\_ii/campusmanagement/cm\\_modellierung/faq\\_mod/index.de.jsp](https://www.intern.tu-darmstadt.de/verwaltung/dez_ii/campusmanagement/cm_modellierung/faq_mod/index.de.jsp) mit allen wichtigen Infos und Anleitungen in TUCaN für die Modellierung ...



Sollten StuBü-Mitarbeitende Zugriffsprobleme haben, bitte Mail an [tucan@tu-darmstadt.de](mailto:tucan@tu-darmstadt.de)

---

# Vielen Dank!

---

## Weitere Termine 2022

**Freitag, 25. November 2022, 10-12 Uhr**

Themen:

1. Informationen über Neuerungen in der Software oder in rechtlichen Rahmenbedingungen
2. Erfahrungsaustausch der Modellierer\*innen untereinander

Weitere Themenwünsche bitte bis zum 18.11.2022

an: [tucan@tu-darmstadt.de](mailto:tucan@tu-darmstadt.de)