

# AK Modellierung



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

26. November 2021

---

# Agenda

- 
- Neue / überarbeitete Reports
  - Aktuell in der Weiterentwicklung für WiSe 22/23 + SoSe 23
  - Webseiten: Neue FAQ für Modellierer\*innen
  - Beratung und Unterstützung durch Zentrale Modellierung
  - Austausch
  - Verschiedenes

-> Vorstellungsrunde ;-)

Der Report QM023 dient der Modellierung bei der Qualitätssicherung der PO-Köpfe. Er gibt alle wichtigen Einstellungen am Kopf einer PO aus.

**Neu mit dem Update auf CampusNet 2021 SP3** sind die Einstellungen zum

- **ESMV** - Elektronischen Meldeverfahren an die Krankenkassen
- **Export** – Export von Prüfungsordnungen für Schnittstellenzwecke

Erweitert wurden außerdem die Spalten

- **Anz. im [Semester]** - Anzahl, der im aktuellen Semester aktiven Studierenden
- **Anz. eingeschrieben im [Semester]** - Anzahl, der im aktuellen Semester noch eingeschriebenen (immatrikuliert/beurlaubt/beurlaubt Prüf. erlaubt) Studierenden
- **Anz. „nicht rückgemeldet“ im [Semester]** - Anzahl, der im aktuellen Semester nicht rückgemeldeten Studierenden
- **Anz. exmatrikuliert im [Semester]** - Anzahl der im aktuellen Semester exmatrikulierten Studierenden

Durch die Erweiterung kann der Report nun auch genutzt werden, um zu analysieren, auf welchen POen nur noch wenige Studierende aktiv studieren.

---

## Neue / überarbeitete Reports

# QM010



---

Der Report **QM010\_ModulInformationsfelder** unterstützt die Qualitätssicherung bzgl. der Informationsfelder von Modulen. Er listet alle Informationsfelder aller Versionen der angegebenen Module in Deutsch und in Englisch.

Damit gibt es einen Überblick darüber, welche Infotexte bzw. welche Übersetzungen von Infotexten noch fehlen.

Der Report wurde überarbeitet und ermöglicht nun noch gezieltere Auswertungen.

Zum 06.12.2021 werden wir den bisherigen Report **QM010\_ModulInformationsfelder** durch den neuen Report **QM010\_neu\_ModulInformationsfelder** ersetzen, wenn wir von Ihrer Seite keine gegenteiligen Wünsche erhalten.

Bitte schauen Sie sich den neuen Report **QM010\_neu\_ModulInformationsfelder** an und melden Sie sich bis zum 03.12. bei uns, falls er aus Ihrer Sicht nicht geeignet sein sollte, den bisherigen Report zu ersetzen.

# Aktuell

# Weiterentwicklungen WiSe 22/23 + SoSe 23



Aktuell sind für das WiSe 22/23 13 neue POen in Arbeit.

Für das SoSe 23 ist eine PO in Koop. mit Uni Mainz in Arbeit (hier nicht gelistet).

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	Aktiv
FB01 Rechts- und Wirtschaftswissenschaf- ten		B.Sc. Wirtschaftswissenschaften - technische Fachrichtung Materialwissenschaften (2022)  Modellierung Zentral: <a href="#">CbM</a> Modellierung FB: <a href="#">Kroll&amp;owski,Schmid</a> <a href="#">Ticket#2021060139000367</a>	Auftaktlesung 28.01.2021 Erste Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Geplant Oktober 2021  <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/> 06. - 29.12.2021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB02 Gesellschafts- und Geschichts- wissenschaften		M.A. Internationale Studien / Friedens- und Konfliktforschung  Modellierung Zentral: AW Modellierung FB: Holtz <a href="#">Ticket#2021092239000251</a>	Auftaktlesung ? Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Geplant xxx2021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB02 Gesellschafts- und Geschichts- wissenschaften		M.A. Politische Theorie  Modellierung Zentral: AW Modellierung FB: Holtz <a href="#">Ticket#2021092239000251</a>	Auftaktlesung ? Erste Lesung ? <input type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Geplant xxx2021	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB05 Physik		B.Sc. Physik (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: Seib-Glaszis/Angert <a href="#">Ticket #2021040739000476</a>	Auftaktlesung 25.03.21 Erste Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Geplant xxx2021  <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB05 Physik		M.Sc. Physik (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: Seib-Glaszis/Angert <a href="#">Ticket #2021040739000476</a>	Auftaktlesung 25.03.21 Erste Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Geplant xxx2021  <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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	Aktiv
FB05 Physik		M.Sc. Physics (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: Seib-Glaszis/Angert <a href="#">Ticket #2021040739000476</a>	Auftaktlesung 26.09.19 / 20.05.21 Erste Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Geplant xxx2021  <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB07 Chemie		B.Sc. Chemie (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: <del>xxxx</del> <a href="#">Ticket #2021041939000739</a>	Auftaktlesung 08.07.2021 Erste Lesung 23.09.2021 Zweite Lesung 11.11.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB07 Chemie		M.Sc. Chemie (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: <del>xxxx</del> <a href="#">Ticket #2021041939000739</a>	Auftaktlesung 08.07.2021 Erste Lesung 23.09.2021 Zweite Lesung 11.11.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen, 12ja	<input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB15 Architektur		B.Sc. Architektur (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: Grießmann/v.Engelberg <a href="#">Ticket #2020102039000726</a>	Erste Lesung 20.05.21 Zweite Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB15 Architektur		M.Sc. Architektur (2022)  Modellierung Zentral: SR Modellierung FB: Grießmann/v.Engelberg <a href="#">Ticket #2020102039000726</a>	Erste Lesung 20.05.21 Zweite Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/>  <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FB18 Elektrotechnik und Informationstechnik		B.Sc. Medizintechnik (2022)  Modellierung Zentral: <a href="#">CbM</a> Modellierung FB: Haun/Janssen <a href="#">Link #2021100839000524</a>	Erste Lesung 08.07.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input checked="" type="checkbox"/> Oktober 2021	<input type="checkbox"/> 10. - 31.01.2023	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZfL / FB10 Biologie		Erste Staatsprüfung Lehramt an Gymnasien Fach Biologie  Modellierung Zentral: <a href="#">CbM</a> Modellierung FB: Rätz, Homann <a href="#">Link #202111139000443</a>	Erste Lesung 23.09.2021 Zweite Lesung 11.11.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Ende Novemb- er <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ZfL / FB10 Biologie		Ergänzungsstudium Lehramt Fach Biologie  Modellierung Zentral: <a href="#">CbM</a> Modellierung FB: Rätz, Homann <a href="#">Link #202111139000443</a>	Erste Lesung 23.09.2021 Zweite Lesung 11.11.2021 <input checked="" type="checkbox"/> an Senat verwiesen	<input type="checkbox"/> Ende Novemb- er <input checked="" type="checkbox"/> <u>Bespr.</u> IH erfolgt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Protokoll:

- SB ESE: Es gibt eine Freigabe für die Weiterentwicklung des M.Sc. Energy Science and Engineering. Hierfür gibt es jedoch noch keinen SL-Termin, da der SB die benötigten Unterlagen noch nicht einreichen konnte. Um eine Modellierung für das WiSe 22/23 gewährleisten zu können, muss die Ordnung vom SL noch in diesem Jahr genehmigt werden, ansonsten ist eine termingerechte Umsetzung nicht mehr möglich.
- FB02: Die neuen Ordnungen der beiden Studiengänge M.A. Internationale Studien / Friedens- und Konfliktforschung sowie M.A. Politische Theorie erfordern aus Sicht FB02 keine Veränderung / Neumodellierung der vorhandenen Modellierungen der Ordnungen.
- Dez IIC: Sollten neue / geänderte Ordnungen in der Auflistung fehlen, bitte eine Info an [tucan@tu-darmstadt.de](mailto:tucan@tu-darmstadt.de).

Es ist empfehlenswert, sehr frühzeitig, mit der zentralen Modellierung Kontakt aufzunehmen, um eventuelle spätere Schwierigkeiten in der geplanten Umsetzung bereits frühzeitig erkennen und damit ggf. umgehen zu können. Die Fachbereiche sollten proaktiv anfragen. Es ist hilfreich, wenn ein Entwurf des SPP vorliegt. Konkrete Fragen zu möglichen Umsetzungen und deren Konsequenzen können jedoch auch vorher besprochen werden.

# Neu FAQ für Modellierer\*innen

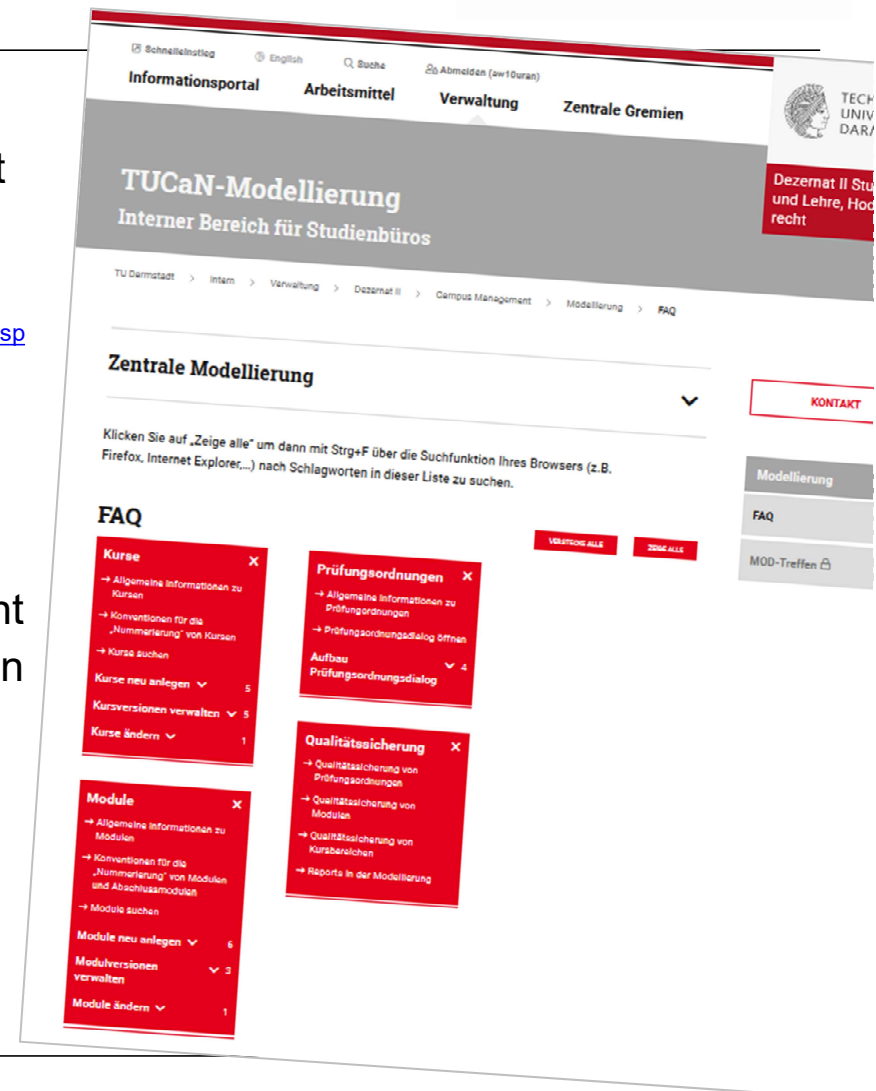
Auch für die Modellierung stehen nun auf den Webseiten des Referats IIC- Campus Management FAQ zur Verfügung.

[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)

Sie erläutern alles Wichtige für die Kurs- und Modulmodellierung und geben einen Einblick zum Verstehen der PO-Modellierung.

Der Bereich Qualitätssicherung ist aktuell noch nicht verfügbar und wird nach und nach mit Informationen ergänzt werden.

Geben Sie uns gerne eine Rückmeldung an [tucan@tu-darmstadt.de](mailto:tucan@tu-darmstadt.de), wenn Ihnen weitere Themen einfallen, die in den FAQ erläutert werden sollten.



### **Modellierungsschulungen – monatliches Angebot** ([www.tu-darmstadt.de/tucan-schulungen](http://www.tu-darmstadt.de/tucan-schulungen))

- Schulung für neue Modellierer\*innen und bei Bedarf zur Auffrischung

### **FAQ auf Webseiten** ([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))

- ersetzen die bisherigen pdf-Anleitungen

### **Individuelle Beratung und Unterstützung bei Fragen zur Modellierung**

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

### **Individuelle Beratung bei Umsetzung neuer / geänderter Ordnungen der Studiengänge**

- Kickoff-Termin organisiert durch Referat IID-Studiengangsentwicklung
- anschl. Einzelberatungen zur Besprechung des Vorgehens bei der Umsetzung der PO

### **AK Modellierung**

- Informationsweitergabe bei Änderungen in der CampusNet-Software
- Informationsweitergabe bei Änderungen an oder neuen Reports
- Informationsweitergabe bei Änderungen in rechtlichen Regelungen / Prozessen
- Möglichkeit des Austauschs der Modellierer\*innen miteinander / Best Practices



**Was sind Themen, zu denen Sie sich miteinander im AK MOD austauschen möchten?**

- Kursmodellierung
  - Neue / zu ändernde Kurse
- Modulmodellierung
  - Neue / zu ändernde Module
- Umgang mit Kursbereichen
- Qualitätssicherung
  - Empfohlene Vorgehensweisen
- Abstimmung von gemeinsamen Prozessen
- Neuentwicklung / Weiterentwicklung von Ordnungen
  - Ablauf / Terminplanung
  - Vorgaben und Regelungen
  - Tipps und „Stolperfallen“
- ...



### Protokoll:

- Gewünscht wird die Möglichkeit eines 2x jährlichen Treffens im Kreis der Modellierer\*innen.  
Ein Termin im Sommer sollte schwerpunktmäßig Themen von Neumodellierungen / Weiterentwicklungen von Ordnungen aufgreifen und sich damit vor allem an die Fachbereiche richten, die im darauffolgenden Jahr zum Wintersemester mit neuen Ordnungen starten wollen. Es sollen jedoch alle Modellierer\*innen dazu eingeladen werden.  
Der zweite Termin soll dem generellen Erfahrungsaustausch der Modellierer\*innen untereinander dienen, sowie der Information der Modellierer\*innen über Neuerungen in der Software oder in den rechtlichen Rahmenbedingungen durch das Dez. IIC.

# Austausch

## Verschiedenes

# Ihre Themen / Fragen

### Protokoll:

- **FB13: Frage:** Gilt ein Modul als „nicht bestanden“, wenn es zwei Fachprüfungen (50% / 50%) enthält und eine der beiden Prüfungen endgültig nicht bestanden wurde?  
→ Das Thema wurde im Nachgang des Treffens von IIC mit Team Hochschulrecht geklärt.

### Antwort Hochschulrecht:

Laut Akkreditierungsverordnung § 12 Abs. 5 Nr. 4 soll es in einem Modul in der Regel nicht mehr als eine Fachprüfung geben.

Gibt es in einem Modul dennoch zwei Fachprüfungen, so ist das Modul endgültig nicht bestanden, sobald eine der Prüfungen endgültig nicht bestanden ist.

Ein Anspruch des Prüflings auf die Teilnahme an der zweiten Prüfung besteht dennoch weiterhin, solange der Prüfling nicht exmatrikuliert ist und zu der Prüfung angemeldet ist.

# Verschiedenes

## Ihre Themen / Fragen

### Protokoll:

- **FB13: Frage:** Probleme bei der Verwaltung des Kooperationsstudiengangs M.Sc. Sustainable Urban Development. Aufgrund der Sondersituation, dass die Lehre semesterweise in Darmstadt und in Vietnam stattfindet und die Studierenden während des Semesters in Vietnam in Darmstadt keine Semestergebühren bezahlen sollen, gibt es zwei POen in dem Studiengang und die Studierenden werden jedes Semester von der PO für die aktuell in Darmstadt Studierenden auf die PO der aktuell in Vietnam Studierenden gewechselt und umgekehrt. Im RichClient führt das in manchen Listenauswahlfeldern zu einer Listenauswahl von Studien, deren verschiedene Einträge im Namen nicht zu unterscheiden sind. In verschiedenen Listenauswahlen ist die Reihenfolge der Einträge unterschiedlich.

Leistungsdialo Immatrikulationszeiten (Drei-Punkte-Button)

Name	Angestrebter Abschluss	Von
M.Sc. Sustainable UD (2019-VGU)	Master of Science	01.10.2019
M.Sc. Sustainable Urban Development (2019)	Master of Science	01.04.2020
M.Sc. Sustainable UD (2019-VGU)	Master of Science	01.10.2020
M.Sc. Sustainable Urban Development (2019)	Master of Science	01.04.2021

# Verschiedenes Ihre Themen / Fragen

## Protokoll:

### Studienleistungsübersicht



Reihenfolge:  
Alphabetisch. Bei gleichem Namen  
wird das älteste Studium oben und das  
aktuellste Studium unten angezeigt.

### Dialog beim Umhängen der Studienleistungen in das aktuellste Studium:



Reihenfolge:  
Das älteste Studium wird oben angezeigt.  
Das aktuellste Studium wird unten angezeigt.

**Frage:** Wie ist die Anordnung der Studien im „Leistungsdialog“ und im Kontext „Studienleistungen umbuchen“ festgelegt?

**Antworten Dez IIC** siehe **roter Text** oben.

Die empfohlene Vorgehensweise wird auf den nächsten beiden Folien beschrieben.

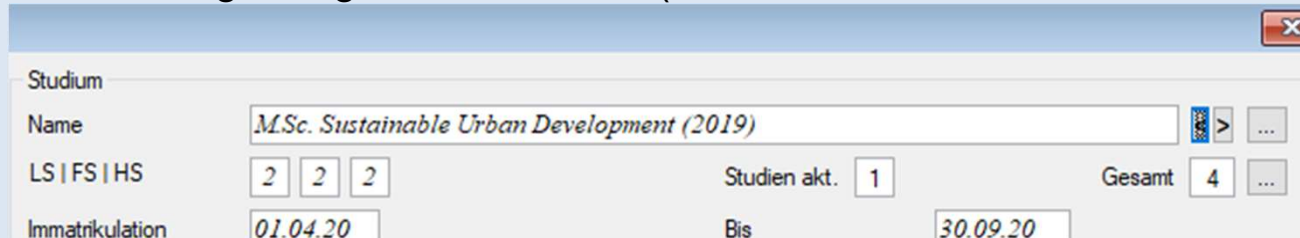
# Verschiedenes

## Ihre Themen / Fragen

### Protokoll:


#### Empfohlene Vorgehensweise:

1. Studierendendialog -> Studium auswählen, aus dem die Leistungen in das aktuelle Studium umgehängt werden sollen (ältestes Studium ist links, aktuelles Studium rechts)

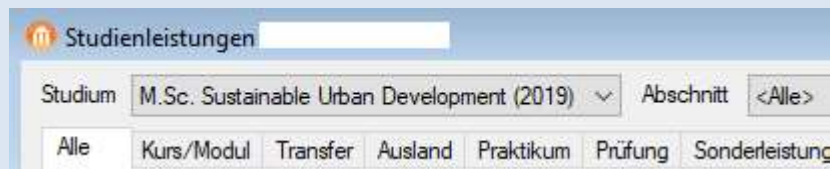


The screenshot shows a dialog window titled "Studium". It contains the following fields and controls:

- Name: *M.Sc. Sustainable Urban Development (2019)*
- LS | FS | HS: Three input boxes, each containing the number "2".
- Studien akt.: Input box containing "1".
- Gesamt: Input box containing "4".
- Immatrikulation: Input box containing "01.04.20".
- Bis: Input box containing "30.09.20".

2. Studienleistungsdialog öffnen 

-> es wird automatisch der Leistungsdialog des Studiums geöffnet, das im Studierendendialog ausgewählt wurde und aus dem die Leistungen umgehängt werden sollen



The screenshot shows a dialog window titled "Studienleistungen". It contains the following fields and controls:

- Studium: Dropdown menu showing "M.Sc. Sustainable Urban Development (2019)".
- Abschnitt: Dropdown menu showing "<Alle>".
- Buttons: "Alle", "Kurs/Modul", "Transfer", "Ausland", "Praktikum", "Prüfung", "Sonderleistung".

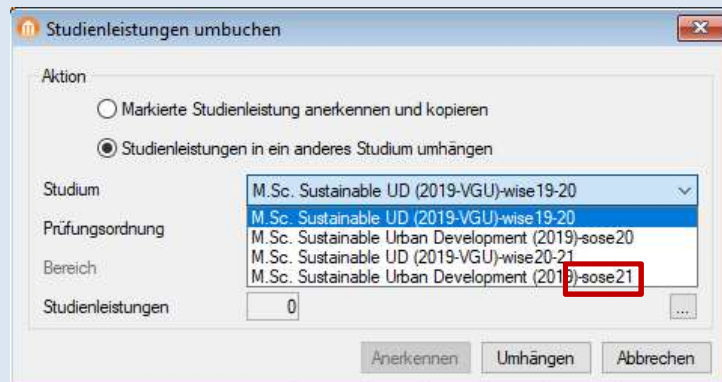
# Verschiedenes

## Ihre Themen / Fragen

### Protokoll:

#### Empfohlene Vorgehensweise:

3. Leistung auswählen -> „Anerkennen“ -> „Studienleistungen umbuchen“ -> „Studienleistungen in anderes Studium umhängen“ -> unter „Studium“ das Studium auswählen, in das die Leistungen umgehängt werden sollen



4. Leistung zuordnen -> „Umhängen“

#### Reihenfolge:

Das älteste Studium wird oben angezeigt.  
Das aktuellste Studium wird unten angezeigt.

**Tipp:** Zur besseren Erkennbarkeit kann das Kürzel des Studiums über die „...“-Schaltfläche am Studium im Studierendendialog vorübergehend erweitert werden (siehe oben roter Rahmen).

Diese Änderung muss jedoch nach Beendigung der Umbuchung der Leistungen unbedingt rückgängig gemacht werden!



# Verschiedenes

## Ihre Themen / Fragen

### Protokoll:

- **FB11-MaWi: Problem:** Es gibt (Signal)Module, die dem Studienbüro zur besseren Verwaltung dienen und in denen die Studierenden sich zwar einmalig (!) selbst anmelden können sollen, anschließend jedoch kein weiteres Mal, da diese Module solange offen bleiben, bis hier irgendwann ein „Bestanden“ verbucht werden kann. Die Leistungen in diesen Modulen sind aktuell als bausteinbegleitende Leistungen modelliert. Dadurch legt sich jedes Jahr mit dem Semesterangebot auch eine neue Runde der Prüfung an. Dies verursacht im Studienbüro eine unübersichtliche Menge an (unnötigen) Prüfungsrunden und Arbeitsaufwand, da an den Runden jeweils die Prüfenden eingetragen werden sollen. Es wird nach einer besseren Lösung gesucht.  
-> **Vorschlag IIC:**
  1. Modellierung der Signalmodule mit einer Modulabschlussprüfung, da sich so durch das Semesterangebot nicht automatisch weitere Runden anlegen.
  2. Zusätzlich sollte die Prüfungsabmeldefrist abgeschaltet werden, um zu verhindern, dass Studierende sich von diesen Signalmodulen wieder abmelden und dadurch eine weitere Runde benötigen würden. Diese Vorgehensweise darf nur für Signalmodule verwendet werden. Bei curricularen Modulen muss eine Prüfung terminiert werden und dann zu dem Zeitpunkt auch absolviert werden. Wird sie nicht bestanden, muss dies verbucht werden. Bei einer Studienleistung können sich Studierende anschließend dennoch so oft wie nötig erneut zur nächsten Prüfung anmelden, bis die Prüfung bestanden wurde. Die Situation, dass keine Note verbucht wird, bis eine Prüfung bestanden wurde, gibt es bei curricularen Modulen nicht.

Verschiedenes

# MOD-Informationen im Web



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

Unter:

[https://www.intern.tu-darmstadt.de/verwaltung/dez\\_ii/campusmanagement/cm\\_modellierung/faq\\_mod](https://www.intern.tu-darmstadt.de/verwaltung/dez_ii/campusmanagement/cm_modellierung/faq_mod)

The screenshot shows the 'TUCaN-Modellierung' website. The main navigation bar includes 'Informationsportal', 'Arbeitsmittel', 'Verwaltung', and 'Zentrale Gremien'. The page title is 'TUCaN-Modellierung Interner Bereich für Studienbüros'. A breadcrumb trail reads: 'TU Darmstadt > Intern > Verwaltung > Dezernat II > Campus Management > Modellierung > FAQ'. The main content area is titled 'Zentrale Modellierung' and contains a search instruction: 'Klicken Sie auf „Zeige alle“ um dann mit Strg+F über die Suchfunktion Ihres Browsers (z.B. Firefox, Internet Explorer,...) nach Schlagworten in dieser Liste zu suchen.' Below this is a 'FAQ' section with four expandable red cards: 'Kurse' (5 items), 'Prüfungsordnungen' (4 items), 'Qualitätssicherung' (3 items), and 'Module' (6 items). A 'KONTAKT' button is visible in the top right, and a sidebar on the right contains 'Modellierung', 'FAQ', and 'MOD-Treffen'.

---

# Vielen Dank!



---

## Termine AK Modellierung 2022

### **Freitag 08. Juli 2022 10-12 Uhr:**

Thema:

- Weiterentwicklung Studiengänge + Neue Studiengänge (Terminplanung der Modellierung, Checkliste „zu beachten“, Tipps)

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

Themen:

- Information über Neuerungen in der Software oder in den rechtlichen Rahmenbedingungen
- Erfahrungsaustausch der Modellierer\*innen untereinander

Weitere Themenwünsche bitte bis eine Woche vorher an: [tucan@tu-darmstadt.de](mailto:tucan@tu-darmstadt.de)

Wir wünschen Ihnen allen eine  
schöne und erholsame  
Advents- und  
Weihnachtszeit  
und freuen uns auf  
die Zusammenarbeit  
im neuen Jahr.

