Antragsformular Individuelles Curriculum für die Vertiefungs- und Fokussierungsphase

Studienbeginn AB WS 2024/25

Hinweise:

- Der Antrag auf Individuelles Curriculum (IC) soll nach dem Grundstudium dem Prüfungsausschuss vorgelegt werden (das ist i.d.R. im 5. Fachsemester).
- Bei Änderung der angegebenen Modulwahl ist das Formular erneut einzureichen. Änderungen können gesammelt werden, d.h. es muss nicht jede einzelne Moduländerung mitgeteilt werden.
- Laut FPSO können **fachliche Module mit klassisch-ingenieurwissenschaftlichem, interdisziplinärem oder angewandt-naturwissenschaftlichem Profil** in den Wahlbereich 2 eingebracht werden. Fachliche Module mit anderem Profil können nur im Einzelfall bewilligt und nur in begrenztem Umfang eingebracht werden.
- Aus dem Department **Elektrotechnik und Informationstechnik** (TUM CIT) dürfen lediglich als „EI-Bachelor" gekennzeichnete Module in den Wahlbereich 2 eingebracht werden. EI-Master Module sind nur als Zusatzmodule erlaubt.
- Modulempfehlungen entnehmen Sie bitte dem Mustercurriculum. Bitte beachten Sie, dass im Master ein Kompetenzzugewinn erfolgen soll. Es dürfen keine Pflicht/Wahlpflichtmodule aus dem angestrebten Masterstudiengang in den Wahlbereich eingebracht werden.
- Sollen **Auslandsmodule** für die Vertiefungs- und Fokussierungsphase eingebracht werden, muss dieser Antrag zusammen mit den Anträgen zur Anerkennung abgegeben werden. Der Wahlbereich 2 kann mit Anerkennungen aufgefüllt werden. Der Anerkennungsprozess erfolgt nach erbrachter Leistung. Im Falle einer Ablehnung des Antrags auf Anerkennung, muss ein neuer Antrag für das Individuelle Curriculum eingereicht werden.
- Unterschiedliche Module mit einer **Überschneidung wesentlicher Inhalte** können nicht komplementär eingebracht werden. Entscheidend sind hierbei die in der Modulbeschreibung definierten Inhalte und Lernergebnisse (siehe Mustercurriculum).
- Im Wahlbereich 2 können bis zu 15 ECTS mit Modulen der Lehrformen ‚Praktikum', ‚Seminar' oder ‚Kurs' belegt werden, wobei max. zwei Hochschulpraktika mit insgesamt 10 ECTS erlaubt sind.
- Im Wahlbereich 2 dürfen keine Module **vollständig** über 33 Credits hinausgehen.
- Sollten aufgeführte Module nicht im **Studienbaum** anwählbar sein, sind diese als **Freifach** anzumelden. Nach der Gültigsetzung der Leistung können die Module dann dem Studienbaum zugeordnet werden. Vorausgesetzt, diese wurden vom Prüfungsausschuss im Vorfeld genehmigt (durch Einreichung des Antrages auf IC).

Antrag zusenden an ic.bsces@ed.tum.de

Angaben des/der Antragstellers/-in:

Name, Vorname: …….
Matrikelnummer: …….
Beginn des Studiums: …….

☐ Erstantrag ☐ Änderungsantrag

Masterstudiengang geplant: ☐ nein ☐ ja
Wenn ja, welcher:
……

Technische Universität München
TUM School of Engineering and Design
Prüfungsausschuss
B.Sc. Ingenieurwissenschaften

Study Office
Boltzmannstr. 15
85748 Garching

Tel. +49 89 289 15032
ic.bsces@ed.tum.de
pa.bsces@ed.tum.de
bsces@ed.tum.de
www.tum.de

Stand 06/2026

☐ Ich bestätige, dass ich das Dokument „Mustercurricula für die Fokussierungsphase“, zu finden unter Im Studium / Dokumente zur Kenntnis genommen habe.

Wahlbereich 1 – Vertiefung (mindestens 20 ECTS)

Titel des Moduls	Modulnr.	WS/SS	ECTS	Aktuelle Wahl	Bisherige Wahl
1. Systems Engineering	IN8015	SS	5	☐	☐
2. Numerische Strömungsmechanik	MW2416	WS	5	☐	☐
3. Numerische Festkörpermechanik	MW2418	WS	5	☐	☐
4. Maschinenelemente – Grundlagen, Fertigung, Anwendung	MW1694	WS	7	☐	☐
5. Numerische Methoden im Ingenieurwesen	MW1925	WS	5	☐	☐
6. Biotechnologie für Ingenieure (ab WS26/27 im Pflichtbereich)	MW2142	WS	5	☐	☐
6. Einführung ins Bioengineering (ab SoSo 27)	MW2374	SS	5	☐	☐
7. Elektrische Energietechnik	EI10012	SS	5	☐	☐
8. Physikbasiertes Machine Learning	MW2450	SS	5	☐	☐
9. Methods of Product Development	MW0003	WS	5	☐	☐
10. Nanotechnologie	PH9027	WS	5	☐	☐

Wahlbereich 2 – Fokussierung (mindestens 33 ECTS) *inkl. anerkannter Leistungen

Titel des Moduls	**Modulnr.**	**Lehrform V Ü P Se**	**WS/ SS**	**ECTS***	**Auslands leistung**
					☐
					☐
					☐
					☐
					☐
					☐
					☐
Bei Änderungsantrag:		**Summe ECTS:**			

Abzuwählende Module (inkl. nicht bestandener Module, welche noch im Wahlbereich 2 erscheinen)	**Modulnr.**

**…… ……

Datum, Unterschrift Studierende/-r Datum, Unterschrift Studienbüro

** Sie können diesen Antragsformular auch ohne Unterschrift per E-Mail einreichen, indem Sie sich in Ihrer TUM E-Mail einloggen und dort aus dem Studienbüro eine E-Mail mit dem Antragsformular im Anhang schicken

Technische Universität München
TUM School of Engineering and Design
Prüfungsausschuss
B.Sc. Ingenieurwissenschaften

Study Office
Boltzmannstr. 15
85748 Garching

Tel. +49 89 289 15032
ic.bsces@ed.tum.de
pa.bsces@ed.tum.de
bsces@ed.tum.de
www.tum.de

Stand 06/2026