

TUM School of Engineering and Design

Technische Universität München

TUM Master's Day 2026

**Maschinenwesen –
Technische Innovationen
für Mensch, Gesellschaft
und Natur**



Eckdaten

Art des Studiums	Vollzeit
Regelstudienzeit	4 Semester
Credits	120
Hauptstandort	Garching
Sprache	Englisch und / oder Deutsch

Zulassungsverfahren

Bewerbung	online über campus.tum.de Wintersemester 01.04.bis 31.05. / Sommersemester 01.10. bis 30.11.
Fachkenntnisse	Module aus dem Bereich Maschinenwesen (Referenz: Bachelorstudiengang Maschinenwesen der TUM)
Durchschnittsnote	Note aus bestimmten Modulen aus dem Bereich Maschinenwesen (nicht Bachelorabschlussnote)
Praktikum / Berufsausbildung	Fachlich einschlägige studienspezifisch Berufsausbildung oder alternativ ein fachlich einschlägiges Praktikum von mindestens 8 Wochen
Schriftliche Einzeltests	Schriftliche Einzeltest der Fächergruppen (60 Minuten), in sämtlichen Tests, zu denen eingeladen wurde, muss die Mindestpunktzahl erreicht werden

Curricular Analyse auf der Basis von Kompetenzen

Fächergruppen nach Kompetenzen bzw. Leistungen aus dem qualifizierenden Studiengang

Mathematik: Höhere Mathematik 1,2,3

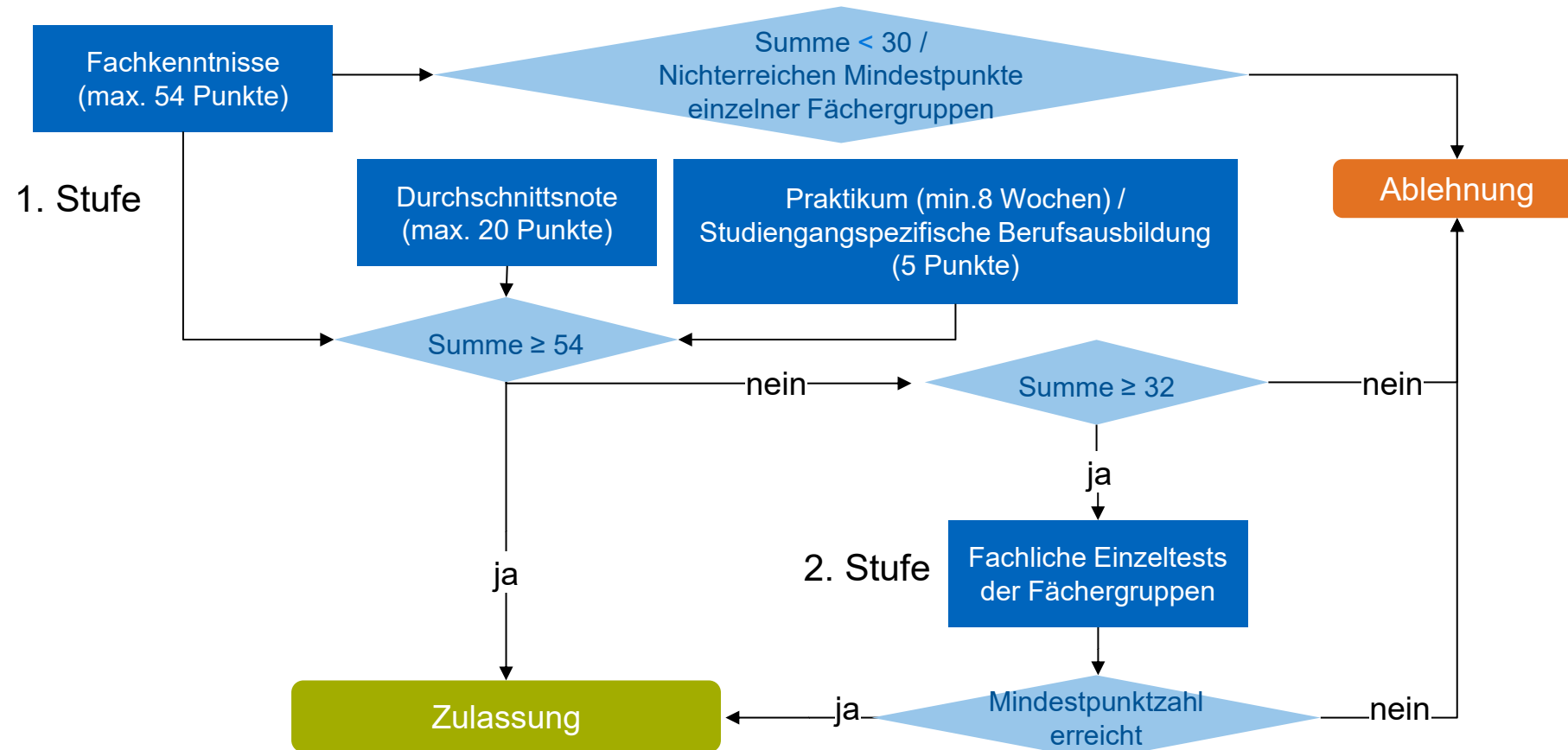
Technische Mechanik: Technische Mechanik 1, 2, 3

Konstruktive Grundlagen: Technisches Zeichnen und Maschinenelemente

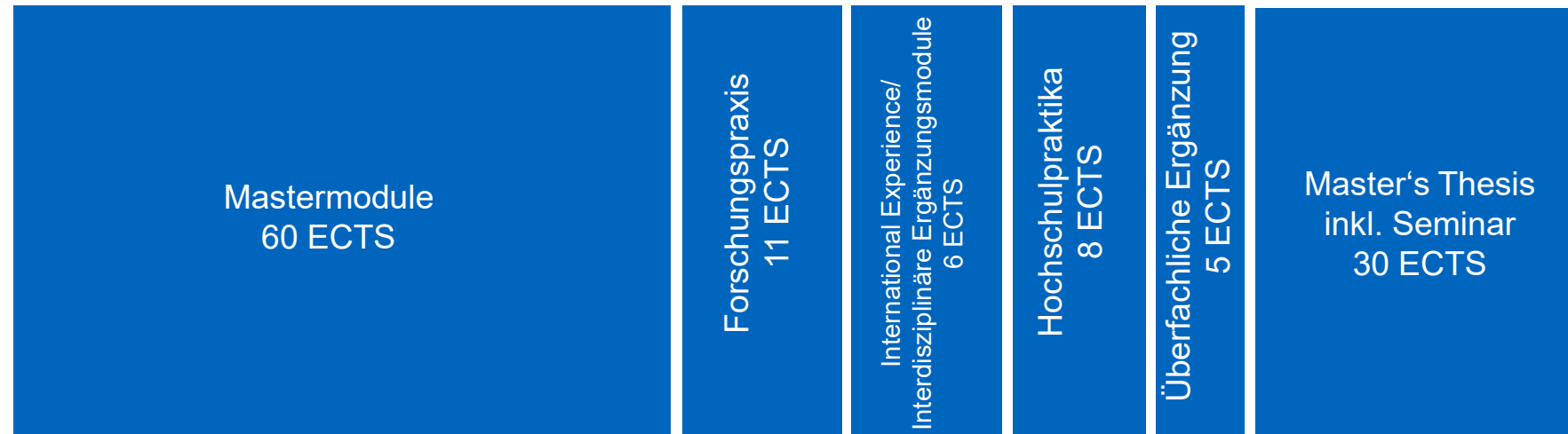
Werkstoffkunde: Werkstoffkunde 1, 2

Weitere ingenieurwissenschaftliche Grundlagen : Thermodynamik, Informationstechnik, Regelungstechnik, Fluidmechanik

Zulassungsverfahren



Aufbau

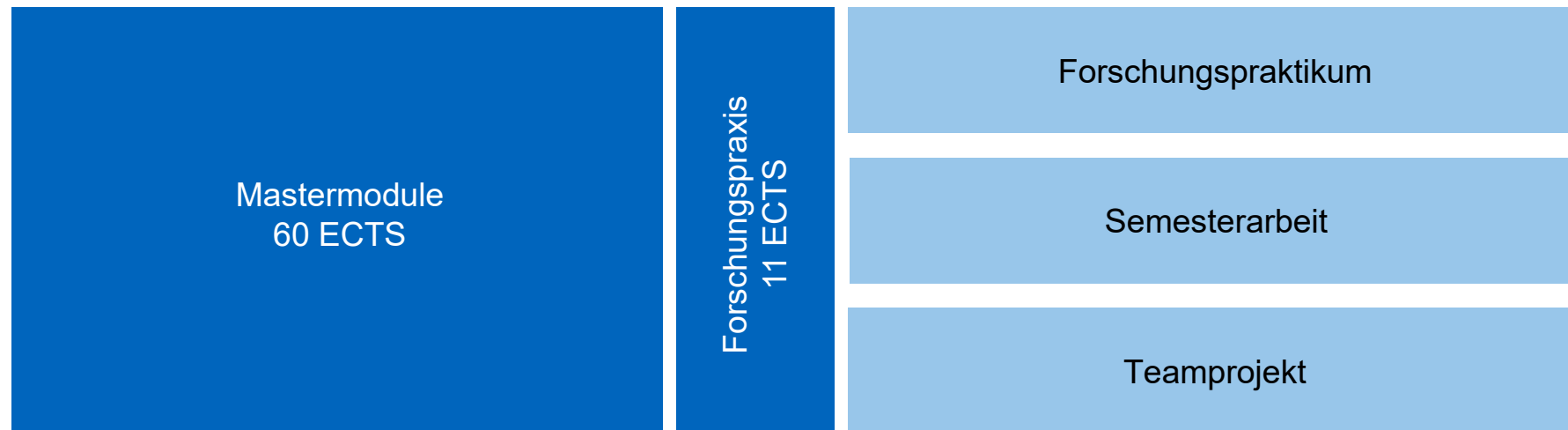


Wahlbereiche

Aufbau des Masters Maschinenwesen

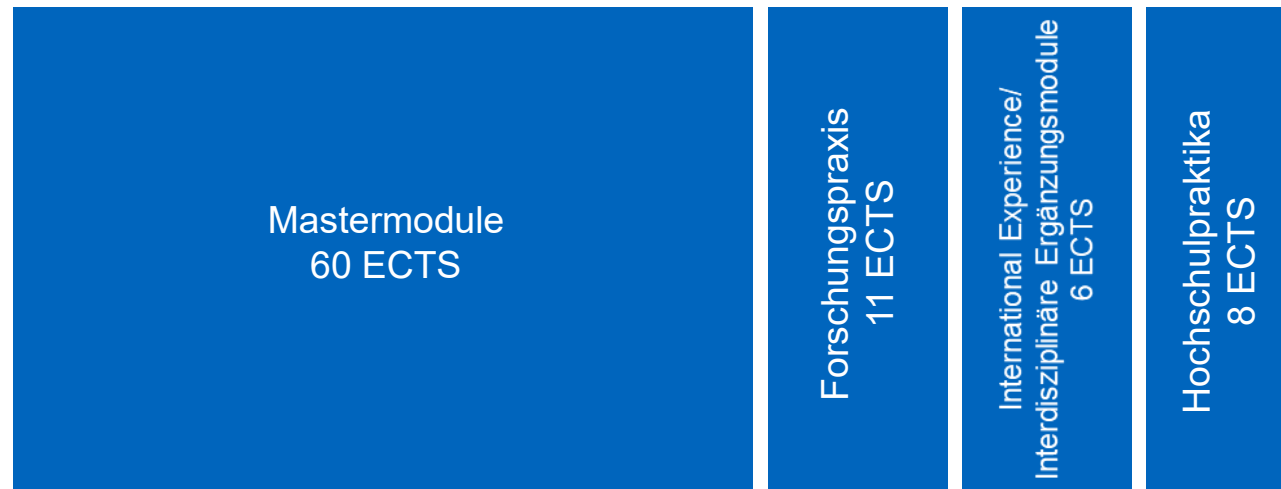
Mastermodule 60 ECTS	Wahlbereich 1: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen mindestens 20 ECTS	45-60 ECTS
	Wahlbereich 2: Kernfächer maximal 40 ECTS	
	Wahlbereich 3: Angrenzende Fachgebiete maximal 15 ECTS	
	Ingenieurwissenschaftliche Flexibilisierung maximal 15 ECTS	0-15 ECTS

Aufbau der Masterstudiengänge

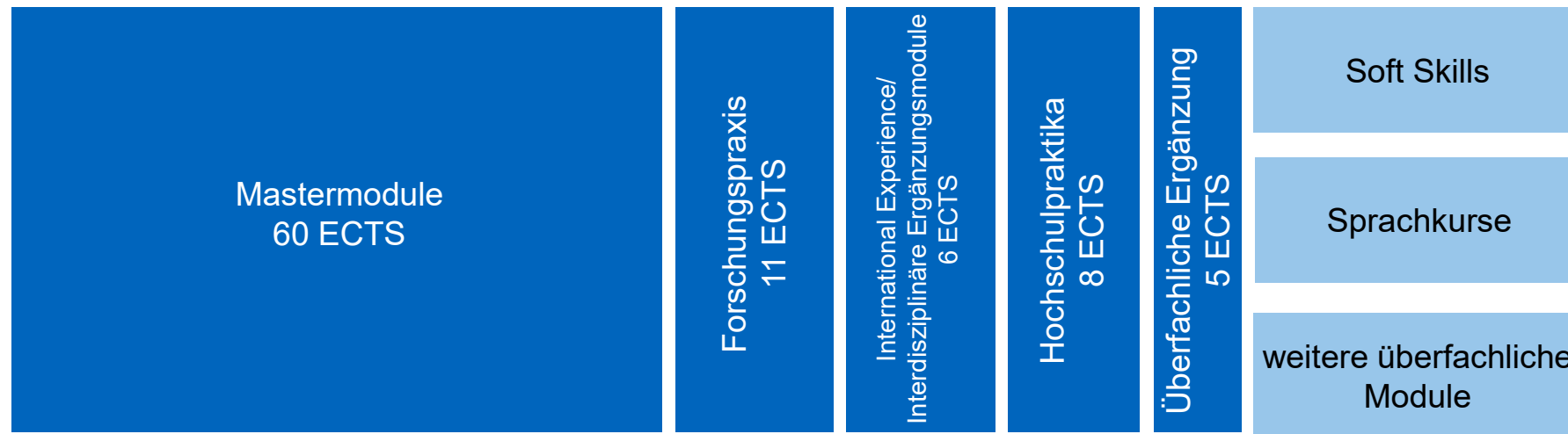


- Auswahl eines der Angebote (wissenschaftliche Arbeit)

Aufbau der Masterstudiengänge



Aufbau der Masterstudiengänge



Studienfortschritt

Folgende Leistungen sind gem. § 10 Abs. 4 APSO zu erbringen:

bis zum Ende des 3. FS	mind. 30 ECTS
bis zum Ende des 4. FS	mind. 60 ECTS
bis zum Ende des 5. FS	mind. 90 ECTS
bis zum Ende des 6. FS	mind. 120 ECTS

Nicht erbrachte Leistungen im 6. FS gelten als abgelegt und nicht bestanden. Laut § 10 Abs. 6 APSO steht allen Studierenden ein Wiederholungssemester (7. Fachsemester) zu. Da mit Übergang vom 6. ins 7. FS alle Leistungen als nicht bestanden verbucht werden, ist der Erstversuch der Abschlussarbeit ebenso als nicht bestanden zu verbuchen. Die Master's Thesis wird somit im 7. FS als Zweitversuch geführt.

Gemäß der FPSOs **muss mindestens eine der** Modulprüfungen aus den Wahlmodulen „**Mastermodule**“ bis zum Ende des zweiten Fachsemesters **erfolgreich abgelegt werden**.

Nachweis über Bachelorabschluss

Sofern nicht bei der Bewerbung geschehen, ist der Nachweis über den Bachelorabschluss innerhalb eines Jahres (2 Semester) nach Aufnahme des Masterstudiums bei der Abteilung für Bewerbung und Immatrikulation nachzuweisen.

Gebührenpflicht für Masterstudierende aus Drittstaaten

Die Studiengebühren für internationale Studierende aus Drittstaaten betragen für diesen Studiengang 6.000 Euro je Semester.

Wenn Sie einen Bachelor an einer deutschen Hochschule abgeschlossen haben, sind Sie im Masterstudium in der Regel nicht gebührenpflichtig. Wenn Ihr Bachelorabschluss bei der Einschreibung in das Masterstudium noch nicht vorliegt, müssten Sie die Gebühren dennoch bezahlen. Dies können Sie vermeiden, wenn Sie Ihren Bachelorabschluss rechtzeitig vor dem Ende der Einschreibefrist abschließen und nachweisen.

Alle Informationen und Kontaktdaten
rund um das Studium
finden Sie auf unserer Homepage.
Bitte lesen Sie dort auch unsere FAQ's



<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/maschinenwesen-m-sc/>