

Semestereinführungstag 2024 (SET 2024) B.Sc. Ingenieurwissenschaften / Engineering Science

Teil I
Garching, Fr. 11.10.2024



Programm SET 2024 für Erstsemester B.Sc. ES

Freitag, 11. Oktober 2024	
11:00 – 11:30	<ul style="list-style-type: none">- Begrüßung der Erstsemestler durch Prof. Christian Große- Vorstellung des Studienbüros (School Office for Study and Teaching)
11:30 – 12:30	<ul style="list-style-type: none">- Vorstellung der Fachschaft- Tutorenprogramm und Mentoring- Vorlesungsanmeldung, Prüfungsanmeldung etc.- Wahl der Semestersprecher
ca. 12:30 – 13:30	Pause
13:30 – ca.15:00	<p>Infos zum Studium:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aufbau und Ablauf des Studiums- Stundenplan und Prüfungen- Infos aus den LV von den Gruppenleitern

Begrüßung

Prof. Christian Große

Lehrstuhl für Zerstörungsfreie Prüfung

Themen:

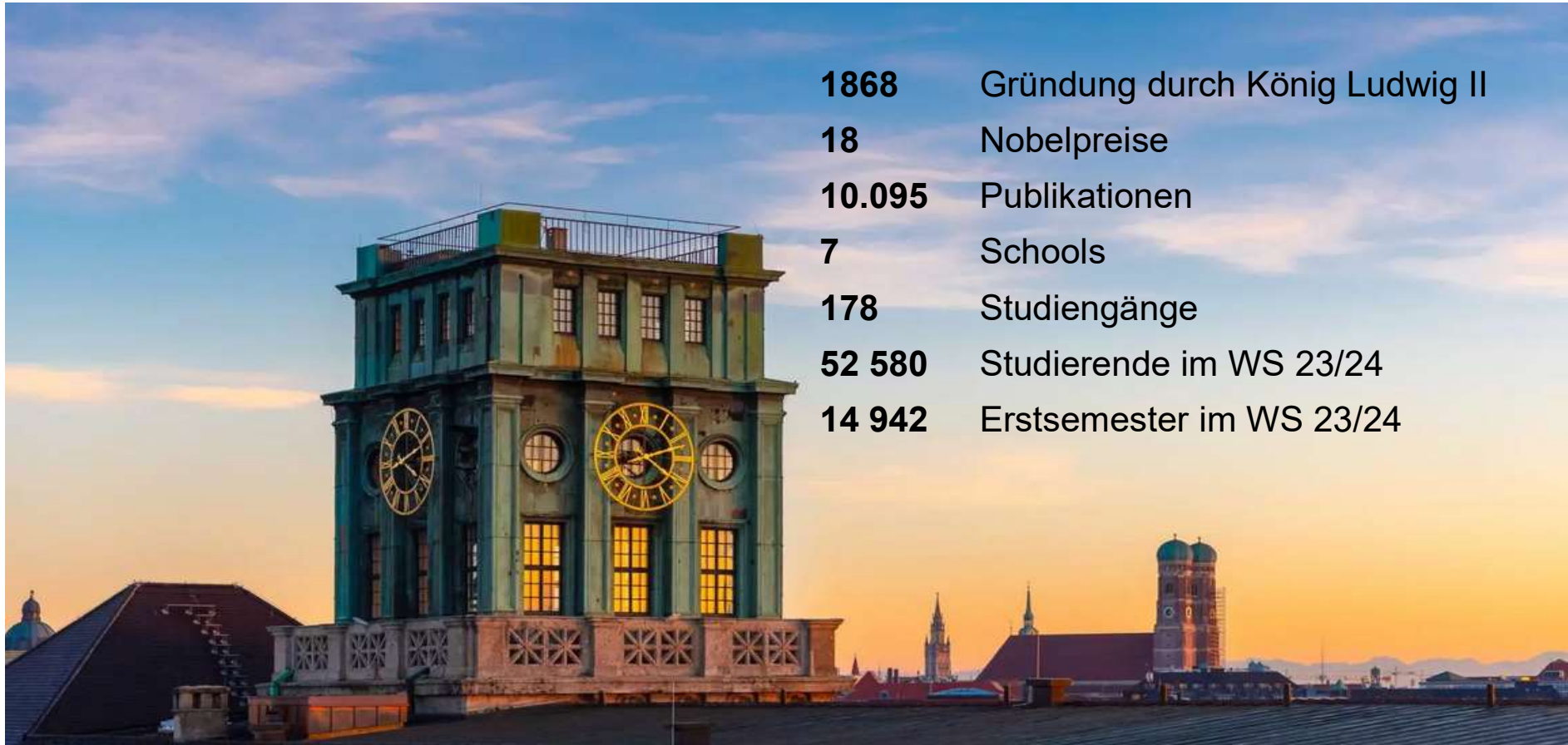
Materialwissenschaften II

Mitglied des Prüfungsausschusses BSc Engineering Science

Mentor für BSc Engineering Science



TUM in Zahlen



1868	Gründung durch König Ludwig II
18	Nobelpreise
10.095	Publikationen
7	Schools
178	Studiengänge
52 580	Studierende im WS 23/24
14 942	Erstsemester im WS 23/24

<https://www.tum.de/ueber-die-tum/daten-und-fakten/tum-in-zahlen>

7 Schools der TUM

TUM School of
Computation,
Information
and Technology
(MA, IN, EI)

TUM School of
Natural Sciences
(PH, CH)

TUM School of
Engineering
and Design
(AR, BGU, MW, EI,
LRG)

TUM School of
Life Sciences
(WZW)

TUM School of
Management
(WI)

TUM School of
Social Sciences and
Technology
(EDU; GOV)

TUM School of
Medicine
and Health

TUM School of Engineering & Design: Departments

Aerospace &
Geodesy

Architecture

Civil &
Environmental
Engineering

Energy &
Process
Engineering

<https://www.ed.tum.de/ed/ueber-uns/departments/>

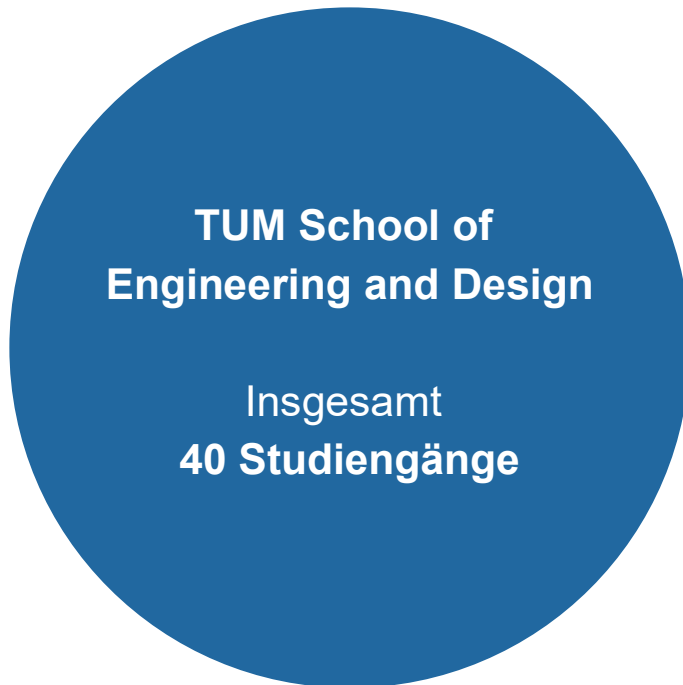
Engineering
Physics &
Computation

Materials
Engineering

Mechanical
Engineering

Mobility
Systems
Engineering

Study and Teaching: Interdisciplinary Engineering



Studium MINT

B.Sc. Engineering Science

M.Sc. Human Factors Engineering

M.Sc. Industrial Biotechnology

M.Sc. Materials Science & Eng.

M.Sc. Power Engineering

M.Sc. Risk and Safety

Team Study and Teaching

Olga Marini

Program Manager BSc Engineering Science

Themen:

Bewerbung, tägliche Anfragen,
Stundenpläne, Prüfungstermine,
QM Maßnahmen,
Beratung zum Studienfortschritt,
Schriftführung Prüfungsausschuss BSc ES & Studium MINT

Email: olga.marini@tum.de

Email: bsces@ed.tum.de

Email: pa.bsces@ed.tum.de

Tel: +49 89 289 15028



Team Study and Teaching

Heike Wetzstein-Duesing

Studienfachberatung B.Sc Engineering Science,
Studium MINT

Themen:

Bewerber, Studiengangswechsel,
Studienfachberatung; Individuelles Curriculum,
Beratung zum Studienfortschritt,
Koordination der Vortragsreihe „Welt der Ingenieurwissenschaften“

Email: h.wetzstein@tum.de

Email: bsces@ed.tum.de

Email: ic.bsces@ed.tum.de

Tel: +49 89 289 15029



Team Study and Teaching

Petra Rau

Prüfungsangelegenheiten B.Sc. Engineering Science

Themen:

Anerkennungen

Abschlussarbeiten

Abschlussdokumente

Atteste und Prüfungsrücktritt

Email: pa.bsces@ed.tum.de

Email: petra.rau@tum.de

Tel: +49 89 289 15032

Mein Tipp: Rufen Sie an, wenn es eilt.



Team Study and Teaching

Sonja Zeilhofer

Studienangelegenheiten B.Sc. Engineering Science

Email: sonja.zeilhofer@tum.de

Email: bsces@ed.tum.de

Tel: +49 89 289 15030



Team Study and Teaching

Markus Eblenkamp

Beauftragter für Auslandsangelegenheiten und
Internationalisierung

Themen:

Austausch

Auslandssemester

Email: markus.eblenkamp@tum.de

Email: international.ie@ed.tum.de

Tel: +49 89 289 15026

Web: <https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/International+-+B.Sc.+ES>



Team Study and Teaching

Cornelia Götze

Leitung Team IE Study and Teaching

Themen:

Ansprechperson für Studierende mit
chronischer Erkrankung und Studierende mit
Behinderung

Betreuung von Verfahren zum Nachteilsausgleich

Email: cornelia.goetze@tum.de

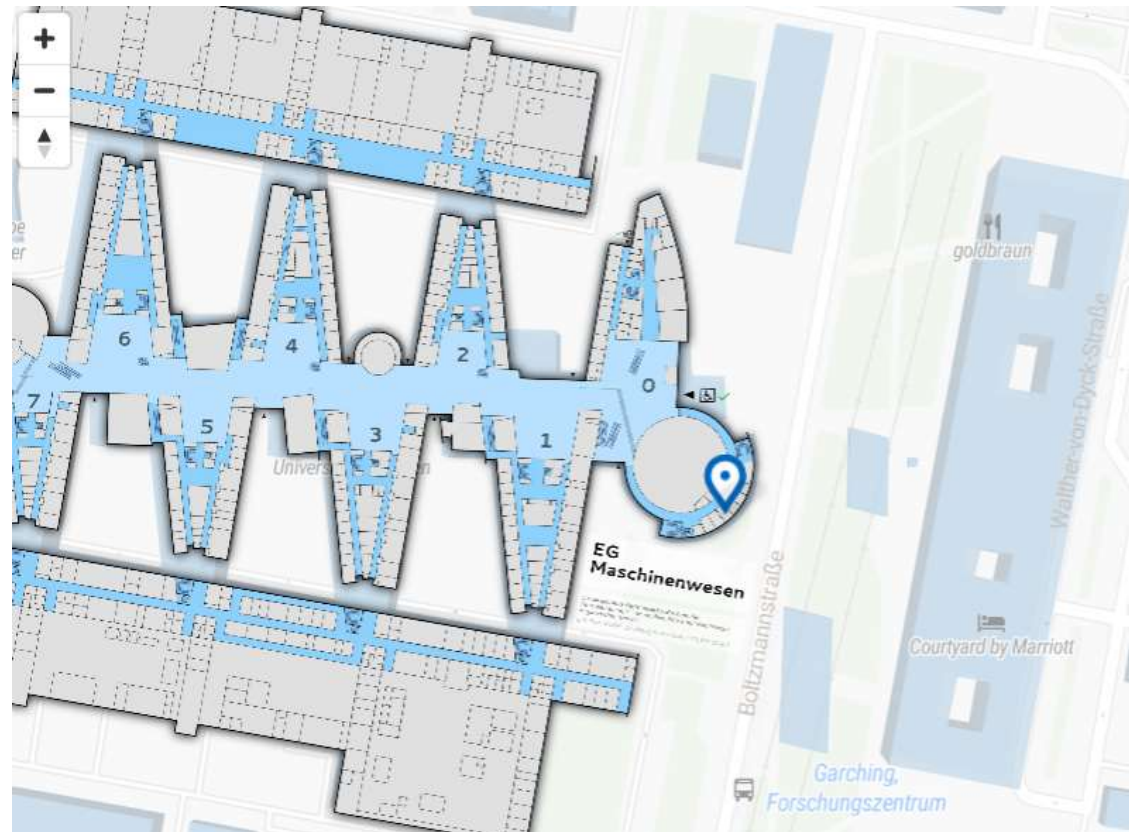


Team IE Study and Teaching

Unsere Adresse:

Study and Teaching
Boltzmannstr. 15/1. OG
Räume 005 bis 008
85748 Garching b. München

Eingang links am
Haupteingang MW,
die Treppen runter.



<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften-b-sc/>
<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>

Semestereinführungstag 2024 (SET 2024) B.Sc. Ingenieurwissenschaften / Engineering Science

Teil II
Garching, Fr. 11.10.2024



B.Sc. Ingenieurwissenschaften - Webseite



Bild: Tobias Hase / TUM

Ingenieurwissenschaften B. Sc.

Ein Studium, viele Möglichkeiten!

<https://www.ed.tum.de/ed/studium/studienangebot/ingenieurwissenschaften-b-sc/>

B.Sc. Ingenieurwissenschaften - Jahrgang 2024 im Vergleich mit den Jahrgängen 2022 und 2023

Wintersemester	Wintersemester 2022/23	Wintersemester 2023/24	Wintersemester 2024/25
Bewerbungen für 1. FS	517	610	617
Eignungsfeststellungsgespräche (Anwesende)	60	84	83
Zulassungen gesamt	288	333	391
davon nach EFV 1	242	269	334
davon nach EFV 2	46	64	63
Angenommen	166	204	218
Studienanfänger*innen (Immatrikulierte)	160	192	199
Frauen	30%	31%	62 = 32% W & 137 =68% M
Ausländer	16%	27%	161 D =80% 38 A =20%
HZB aus Bayern	58%	49%	96 = 48 %
Abiturnotendurchschnitt der Immatrikulierten	1,47	1,47	1,4
Zulassungsquote	55,7	54,6	63,4

B.Sc. Ingenieurwissenschaften – Eckdaten

Regelstudienzeit

6 Semester

Studienort

Campus Garching-Forschungszentrum / Businesscampus Garching-Hochbrück

Unterrichtssprachen

Deutsch und Englisch

Umfang

210 Credits (ca 40-50 Module; für jedes Modul gibt es Credits (ein Credit steht für 30h Arbeitsaufwand; 210 ECTS: 6= 35 ECTS pro Semester)

Abschluss (akademischer Grad)

Bachelor of Science (B.Sc.)

Räumlichkeiten in Garching-Hochbrück



CIP-Pool BC2 0.01.16 (80 PL)



Hörsaal BC2 0.01.17 (200 PL)



Studierendenlounge „Quantum“



Eingang ins Quantum

Räumlichkeiten am Forschungszentrum Garching



Gebäude der Interimshörsäle I und II in der Lichtenbergstraße
5416.01.003 (HS2) (380 PL)

Standort Forschungszentrum Garching



Wichtige Begriffe des Stundenplanes

Studiengang = Gesamtheit aller Module

Alle Module bestanden: **Studienabschluss**

Module enden mit einer **Prüfungsleistung** über den kompletten Inhalt

Module bestehen aus Lehrveranstaltungen, z.B.

- Vorlesung - V
- Zentralübung - ZÜ
- Übungen in kleinen Gruppen - Ü
- Tutorien - T
- Praktikum/Exkursion P/E

LV – Lehrveranstaltung;

SWS – Semesterwochenstunden (1 SWS = 45 Min)

FS - Fachsemester

WS oder WiSe- Wintersemester

SS oder SoSe - Sommersemester

B.Sc. Ingenieurwissenschaften – Studienaufbau Studiengangsversion 20241

Semester	Bachelor of Science (210 Credits)		
6.	Wahlbereich 1 „Vertiefung“ (20 Credits)	Bachelor's Thesis (12 Credits)	Wahlbereich 2
5.			„Fokussierung“ (33 Credits)
1. – 4.	Pflichtmodule (130 Credits): <ul style="list-style-type: none"> • Mathematik (1 bis 4) • Physik • Chemie • Informatik (1 & 2) • Technische Mechanik (1 & 2) • Grundlagen der Elektrotechnik (1 & 2) • Materialwissenschaften (1 & 2) • Computergestützte Modellierung <ul style="list-style-type: none"> • Elektromagnetismus • Engineering <u>Thermodynamics</u> • Einführung ins Bioengineering • Fluidmechanik • Strukturmechanik • Wärmeübertragung • Regelungstechnik • Modellierung von Unsicherheiten und Daten 		

Studienleistungen (15 Credits)

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>

unter: Studierende - Studienaufbau

Studienaufbau – Wahlbereich I (20 ECTS)

Wahlbereich 1 "Vertiefung" (5. - 6. Fachsemester): 20 Credits

Elective Modules 1 "Specialization" (5. - 6. Academic Semester): 20 Credits'

	Modultitel	Module Title	Modul-Nr.	Lehrform*/Teaching Method*: Vorlesung/Übung/ Praktikum Lecture/Exercise/ Internship	SWS	Semester	Credits
1	Numerische Strömungsmechanik	Computational Fluid Mechanics	MW2416	V/Ü	2/1	5	5
2	Numerische Festkörpermechanik	Computational Solid Mechanics	MW2418	V/Ü	2/1	5	5
3	Maschinenelemente - Grundlagen, Fertigung, Anwendung	Machine Elements - Basics, Manufacturing, Application	MW1694	V/Ü	2/3	5	7
4	Numerische Methoden im Ingenieurwesen	Numerical Methods for Engineers	MW1925	V	3	5	5
5	Biotechnologie für Ingenieure	Biotechnology for Engineers	MW2142	V/EX	2/1	5	5
6	Elektrische Energietechnik	Electrical Power Engineering	E110012	VI	5	5	5
7	Physikbasiertes Machine Learning	Physics-Informed Machine Learning	MW2450	V/Ü	2/1	5	5
8	Methods of Product Development	Methods of Product Development	MW0003	V	3	5	5
9	Systems Engineering	Systems Engineering	IN8015	VI	3	5	5
10	Nanotechnologie	Nanotechnologies	PH9027	V/Ü	2/1	5	5

Studienaufbau – Studienleistungen (15 ECTS)

Studienleistungen (1. - 6. Fachsemester) : 15 Credits

Credit Requirements (1. - 6. Academic Semester) : 15 Credits'

	Modultitel	Module Title	Modul-Nr.	Lehrform*/Teaching Method*: Vorlesung/Übung/ Praktikum Lecture/Exercise/Internship	SWS	Semester	Credits
1	Engineering Ethics	Engineering Ethics	ED150035	V	2	1-6	3
2	Research / Industrial Internship	Research / Industrial Internship	ED100050	PR		5/6	6
3	Welt der Ingenieurwissenschaften	Word of Engineering	SE0007	V	1	5/6	2
4	Wahlbereich Überfachliche Ergänzung: Wahlkatalog mit Modulen zum wiss. Arbeiten und Soft Skills					5/6	4

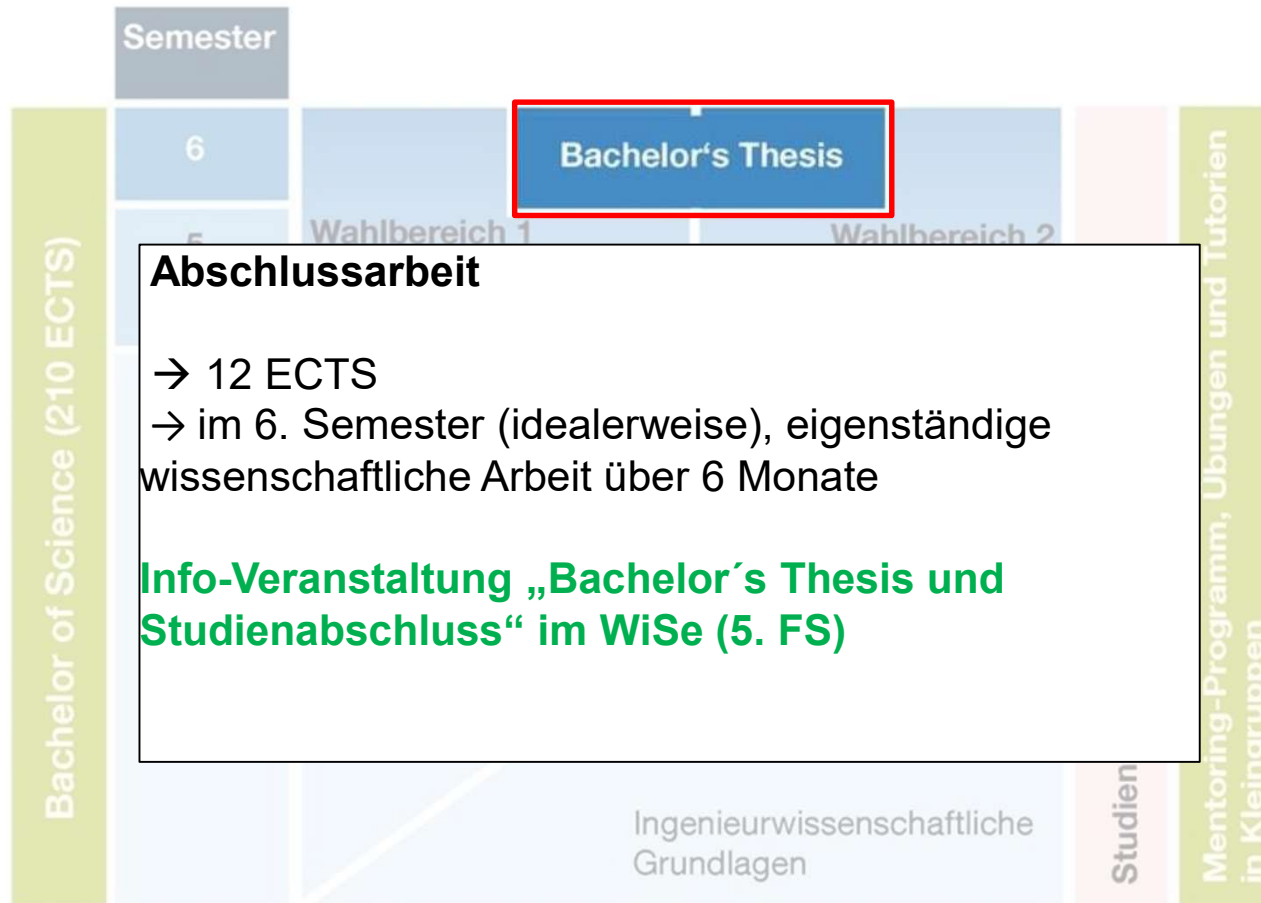
Studienleistungen – World of Engineering

Termin / Date	Thema / Topic	Referent(in) / Lecturer	Institution
21.10.2024 - Präsenz	Share a Ride: Ergänzung oder Konkurrenz des öffentlichen Nahverkehrs?	Prof. Dr.-Ing. Mirko Moeckel	Lehrstuhl für Verkehrsverhalten Mobility Systems Engineering
11.11.2024 - Präsenz	Engineering Risk Analysis (Risiko- und Zuverlässigkeitsanalyse)	Prof. Dr.sc.tech. Daniel Straub	Lehrstuhl für Risikoanalyse und Zuverlässigkeit Civil and Environmental Engineering
09.12.2024 - Präsenz	Digital Twins as enabler for KI.Fabrik (AI.Factory)´s evolvable, adaptable field-level automation architectures	Jingyun Zhao, M.Sc.	Lehrstuhl für Automatisierung und Informationssysteme, Prof. Vogel-Heuser Mechanical Engineering
27.01.2025 - Präsenz	Human-centered Interaction with Autonomous Mobile Robots / Menschzentrierte Interaktion mit autonomen mobilen Robotern	Olivia Herzog, M.Sc.	Lehrstuhl für Ergonomie, Prof. Bengler Mechanical Engineering
20.01.2025 - Präsenz	Measuring the dynamics of components to build a model of complex assemblies	Prof. Dr. Daniel Rixen	Lehrstuhl für Angewandte Mechanik Mechanical Engineering

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>

unter: Studierende – Modul „Welt der Ingenieurwissenschaften“

Studienaufbau – Bachelor's Thesis (12 ECTS)



Nach dem Bachelor: Masterstudiengänge

Info-Veranstaltung „Vertiefung und Fokussierung“ im SoSe (für das 4. FS)
Vorschläge im „Mustercurricula für die Fokussierungsphase“



<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>

unter: Dokumente

Ingenieurwissenschaften - Auslandssemester

Erasmus: Europa

- z.B. Politecnico di Milano | Universitat Politècnica de Catalunya | Danmarks Tekniske Universitet

TUMexchange: weltweit

- z.B. Singapur, China, Korea, Brasilien, USA

Kontakt: **Markus Eblenkamp**

markus.eblenkamp@tum.de oder international.ie@ed.tum.de



<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>

unter: International

Lehrangebot im 1. Fachsemester

Curriculum 2024

Stundenplan 1. FS

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Ingenieurwissenschaften+-+Engineering+Science>

unter: Studierende – Curriculum bzw. Stundenpläne

Stundenplan des 1. Fachsemesters

Montag			Dienstag			Mittwoch			Donnerstag			
8.00			8.00			8.00			8.00			
9.00	W Basis Mathematik 10.30 - 10.45 (15 Min.) Prof. C. Kuster 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	***** mit LRC	ZB Technische Mechanik I 10.30 - 10.45 (15 Min.) C. Kuster 5416.81.889 (HSZ) (100 P)			9.00	W Mathematik Grundlagen 10.45 - 10.50 (5 Min.) Prof. C. Kuster 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	***** mit LRC	ZB Grundlagen der E-Technik I 10.30 - 10.45 (15 Min.) O. Leide 5416.81.889 (HSZ) (100 P)		9.00	
10.00	ZB Basis Mathematik 10.30 - 10.45 (15 Min.) Prof. C. Kuster 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	***** mit LRC	W Technische Mechanik I 10.45 - 11.00 (15 Min.) Prof. M. Gey 5416.81.889 (HSZ) (100 P)			10.00	W Grundlagen der E-Technik I 10.45 - 11.00 (15 Min.) Prof. W. Strabale 5381.02.815 (HSZ) (100 P)		W Technische Mechanik I 10.45 - 11.00 (15 Min.) Prof. M. Gey 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	W Wiederholungslehre	10.00	
11.00						11.00						
12.00	W CAHPP I 11.45 - 12.30 (45 Min.) Prof. J. Faltner/250/3821/1288 P/L		W Chemie I 11.30 - 11.45 (15 Min.) Prof. R. Castel 5381.02.815 (HSZ) (100 P)			12.00	Tutorienprogramm Industrieller Feststoff					
13.00						13.00	W Basis Mathematik 13.30 - 14.15 (45 Min.) Prof. C. Kuster 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	***** mit LRC				
14.00	W Technische Mechanik I 13.30 - 14.30 (60 Min.) Gruppe 1 82.5381.821 (100 P)	T Basis Mathematik 13.30 - 14.30 (60 Min.) Gruppe 2 / 82.5381.821 (100 P)	W Engineering Informatik I 12.45 - 13.15 (15 Min.) Gruppe 1 / 190/824 (100 P)	W CAHPP I 13.30 - 14.15 (45 Min.) Wiederholungslehre / 190/8458		14.00			W Engineering Informatik I 12.30 - 14.30 (120 Min.) Prof. Christian Pfeidl 5416.81.889 (HSZ)		14.00	
15.00	T Grundlagen der E-Technik I 14.30 - 15.45 (75 Min.) Gruppe 2 / 82.5381.821 (100 P)	T Grundlagen der E-Technik I 14.30 - 15.45 (75 Min.) Gruppe 4 / 82.5381.821 (100 P)				15.00	W Experimentelle Physik I 15.00 - 16.30 (90 Min.) M. Prussel 190/2881 (100 P)		W Experimentelle Physik I 14.30 - 16.30 (120 Min.) Gruppe 4 / 190/2221 (100 P)	T Technische Mechanik I 14.30 - 16.30 (120 Min.) Gruppe 4 82.5381.821 (100 P)	15.00	
16.00	W ZB Chemie I 15.45 - 16.30 (45 Min.) CH 2549 (100 P)		ZB CAHPP I 15.30 - 16.45 (75 Min.) H. Bacher/270/881/1288 P/L			16.00			W Engineering Informatik I 14.45 - 16.30 (105 Min.) Gruppe 2 / 5381.02.281 (100 P)		16.00	
17.00			W Experimentelle Physik I 15.30 - 16.30 (60 Min.) Gruppe 1 / 190/2221 (100 P)	T Technische Mechanik I 15.30 - 16.30 (60 Min.) Gruppe 2 82.5381.821 (100 P)	W Engineering Informatik I 15.30 - 16.15 (45 Min.) Gruppe 2 / 190/837 (100 P)	17.00	T Technische Mechanik I 15.30 - 16.30 (60 Min.) Gruppe 5 5381.02.815 (100 P)	W Basis Mathematik 15.30 - 16.30 (60 Min.) Gruppe 2 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	W Experimentelle Physik I 15.30 - 16.30 (60 Min.) Gruppe 2 / 82.5381.821 (100 P)	W Grundlagen der E-Technik I 15.30 - 16.45 (75 Min.) Gruppe 5 5381.02.815 (100 P)	17.00	
18.00	W Baugewerkschaft 18.00 - 19.30 Tutorien in VWL/RS/ES					18.00	W Technische Mechanik I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 5 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	W Engineering Informatik I 17.30 - 18.15 (45 Min.) Gruppe 4 / 190/837 (100 P)	W Basis Mathematik 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 2 / 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	W Experimentelle Physik I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 2 / 82.5381.821 (100 P)	W Grundlagen der E-Technik I 17.30 - 18.45 (75 Min.) Gruppe 5 5381.02.815 (100 P)	18.00
19.00						19.00						

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>
 unter: Studierende – Stundenpläne

Prüfungen des 1. Fachsemesters

Pflichtmodule

- **Basic Mathematics (MA9801)**
 - **Technische Mechanik I (MW1406)**
 - **Achtung: MA9801 und MW1406 müssen bis zum Ende des zweiten Semesters erfolgreich abgelegt werden (ein Wiederholversuch!).**
 - **CAMPP 1 (MW2417)**
 - **Grundlagen der E Technik I (EI10014)**
 - **Informatik I für Ingenieurwissenschaften (IN8011)**
-

- **Physik (PH9021)**
- **Chemie (CH1204)**
 - **Achtung: Für PH9021 und CH1204 findet die Prüfung nach Teil 2 im SS 2025 statt.**

Anmeldezeitraum im WS 24-25: 18.11.24 - 15.01.25

Freischaltung der Sichtbarkeit: ab 25.10.24

Prüfungsphasen: Mitte Februar – Ende März für WiSe; Ende Juli – Ende August für SoSe

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>
unter: Studierende – Prüfungen

Fachprüfungs- und Studienordnung (FPSO)

„Unkenntnis schützt vor Schaden nicht“

- Die FPSO (Fachprüfungs- und Studienordnung) – Regelwerk jedes Studienganges
- Für Sie: FPSO vom 31.05.2024
- Regeln zu den Themen „Pflicht-/Wahlmodule und Studienleistungen, Credit-Verteilung, Prüfungsfristen, Leistungsanerkennung, Studienfortschrittskontrolle, Anmeldung zu Prüfungen und Abmeldung von Prüfungen, Wiederholungsmöglichkeiten, Nichtbestehen der Prüfungen, Bachelorarbeit“

<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/B.Sc.+Engineering+Science>

unter: Dokumente

Studienfortschrittskontrolle §38 der FPSO

- 6 Semester Regelstudienzeit (210 Credits : 6 Semester = 35 Credits pro Semester)
- 9 Semester Maximalstudiendauer

Erste Hürde

- Mathematische Grundlagen (MA9801) und Technische Mechanik (MW1406) haben nur einen Wiederholversuch!
- Pflichtanmeldung zu diesen Modulen im 1. FS und im 2. FS!

Zweite Hürde

- bis zum Ende des dritten Fachsemesters mindestens 35 Credits,
 - bis zum Ende des vierten Fachsemesters mindestens 70 Credits,
 - bis zum Ende des fünften Fachsemesters mindestens 105 Credits,
 - bis zum Ende des sechsten Fachsemesters mindestens 140 Credits,
 - bis zum Ende des siebten Fachsemesters mindestens 175 Credits und
 - bis zum Ende des achten Fachsemesters mindestens 210 Credits
-
- Konsequenz: endgültiges Nichtbestehen (= Exmatrikulation)

Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen, Prüfungsleistungen, Anerkennungen

- Leistungen aus einem Vorstudium müssen **innerhalb des ersten Studienjahres** beantragt werden.
- Die Anerkennung einer Leistung kann nur mit max. der Credit-Anzahl erfolgen, die der Studienplan B.Sc. für eine bestimmte Leistung vorsieht.
- Termin bei Petra Rau petra.rau@tum.de
- Höherstufung ab **35 Credits um ein Semester und** dann ab **26 darüber hinausgehenden Credits** um noch ein weiteres volles Semester:
- FAQs zum Thema Anerkennungen:
<https://collab.dvb.bayern/display/TUMedschooloffice/Anerkennung+von+Leistungen>

Studium an der TUM - Onlineplattformen



www.moodle.tum.de

- eLearning
- **Vorlesungsunterlagen**
- **Videos / Aufzeichnungen etc.**
- Login = TUMonline-Login



www.campus.tum.de

- Bürokratie / Verwaltung
- **Anmeldung für Vorlesungen, Prüfungen etc.**
- Notenbekanntgabe
- Unterlagen (Immatrikulationsbescheinigung etc.)

Urlaubssemester

- **Studienfortschrittskontrolle setzt aus**
- **Teilnahme nur an Wiederholungsprüfungen ist möglich!**
- **Man darf nur 2 mal die Beurlaubung im ganzen Studium BSc und MSc beantragen!**

Anerkannte Gründe

- Krankheit
- Mutterschutz/Elternzeit
- Pflege eines Angehörigen
- Auslandssemester
- Praktikum (mind. 8 Wochen)

Deadline zum Antrag: jeweils der erste Vorlesungstag

<https://www.tum.de/studium/im-studium/beurlaubung/>

Wenn es mal nicht so gut läuft

- Erkrankungen oder Behinderungen beeinträchtigen den Lernerfolg?
- Psychische oder psychosomatische Probleme treten auf?
- Zu hohe Arbeitsbelastung im Studiengang?
- Probleme bei der Studienfortschrittskontrolle?
- Noten gehen in den Keller, Prüfungsängste treten auf?
- Schwierige Situation in der Familie?
- etc....

Kommen Sie frühzeitig zur Beratung erstmal zum Studienbüro!

Stipendien

Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, in Studium oder Promotion gefördert zu werden - nicht nur für Studierende mit Bestnoten.

Weitere Informationen finden sie unter:

<https://www.tum.de/studium/studienfinanzierung/stipendien>

StudentCard

- Studierendenausweis (**PRÜFUNGEN**)
- Zahlungsmittel (Mensa, Cafeteria, Getränkeautomaten, Kopierstationen etc.)
- Bibliotheksausweis (Freischaltung nötig)
- semesterweise Validierung erforderlich
- MVV
 - StudentCard = unter der Woche 18-6 Uhr | an Wochenenden
 - Semesterticket



Bachelorstudium an der TUM – Tipps

- E-Mails lesen, TUM Email Adresse benutzen
- TUMonline nutzen
- Leitfäden durchlesen, aktuelle Formulare benutzen
- FAQs durchlesen
- WLAN → Eduroam
- Suchmaschinen nutzen
- Sammelberatungen nutzen:
 - Bachelorarbeit
 - Vertiefung, Fokussierung & Masterstudium
- Lerngruppen bilden und sozialen Anschluss suchen
- diese Woche mit dem Lernen anfangen
- Vorlesungen + Übungen immer besuchen

Urheberrecht

- Vorlesungsunterlagen und Prüfungen sind urheberrechtlich geschützt
 - Vervielfältigung und Verbreitung sind ohne Zustimmung des Autors nicht gestattet
 - Studierende haben das Recht auf eine Prüfungskopie für den persönlichen Gebrauch; Weitergabe an Dritte oder Veröffentlichung ist unzulässig (Ausnahme: bevollmächtigte Rechtsvertretung)
- Bitte keine **Vorlesungsunterlagen** ohne Zustimmung im Internet veröffentlichen
- Bitte keine **Altklausurensammlung** ohne Zustimmung veröffentlichen

Unfälle

- Studierende, die einen Unfall in den Räumlichkeiten oder auf dem Gelände der TUM bzw. einen Unfall auf dem Weg zur oder von der TUM hatten, sind gesetzlich über die Landesunfallkasse Bayern (LUK) unfallversichert.
- Unfälle sind **unverzüglich** zu melden:
Monika Abstreiter
Allgemeiner Studienbetrieb/Prüfungsamt (Referat 81)
Alte Akademie 1 , Raum 4101.01111
85354 Freising,
Tel: +49 8161 71 5345
Mail: m.abstreiter@mytum.de
- <https://www.tum.de/studium/im-studium/im-notfall/>

Verhalten im Notfall

Notfall-Rufnummern
Verhalten bei Unfällen und akuten Erkrankungen

Ruhe bewahren

Unfall melden

Notruf	112
Ersthelfer	mobil: 089.289.112

Wo geschah es?
Was geschah?
Wie viele Verletzte?
Welche Arten von Verletzungen?
Warten auf Rückfragen!

Erste Hilfe

Absicherung des Unfallortes
Versorgung der Verletzten
Auf Anweisungen achten

Weitere Maßnahmen

Rettungsdienst einweisen

Sicherheitsbeauftragter:
Fachkraft für Arbeitssicherheit:
Betriebsarzt:

Eigener Standort:

Brände verhüten

Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten

Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Brand melden

Handfeuermelder betätigen

Notruf **112** mobil: 089.289.112

In Sicherheit bringen

Gefährdete Personen warnen
Hilflose mitnehmen
Türen schließen

Gekennzeichneten Fluchtwegen folgen

Aufzug nicht benutzen

Sammelstelle aufsuchen
Auf Anweisungen achten

Löschversuch unternehmen

Feuerlöscher und/oder Löschschlauch benutzen

Brandschutzordnung nach DIN 14096 / Erstellungsdatum: 2015-11-04 /

Mutterschutz

- Seit 01.01.2018 gilt das Mutterschutzgesetz (MuSchG) auch für Studentinnen während des Studiums.
- Informieren Sie uns (Study and Teaching Office) schriftlich oder per E-Mail formlos so früh wie möglich über eine Schwangerschaft und das voraussichtliche Datum der Entbindung. Nur so kann sichergestellt werden, dass alle Schutzmaßnahmen rechtzeitig umgesetzt werden können.
- Im Anschluss werden Sie über Beginn und Ende Ihrer Schutzfrist informiert, und eine Gefährdungsbeurteilung wird angestoßen.

Weitere Angebote

- **Lernkompetenz, Selbstorganisation, Motivation und Zeitmanagement:**
 - Workshops: <https://www.prolehre.tum.de/lernkompetenz/>
 - Individuelles Coaching:
<https://www.tum.de/studium/beratung/lern-und-pruefungscoaching/>
- **Bibliotheken (TUM):** Recherchekurse, Zitierkurse, Führungen uvm.
 - <https://www.ub.tum.de/studieren-forschen#Kurse%20&%20E-Learning>
- **Zentraler Hochschulsport:**
 - Umfangreiches Angebot (Ball-, Berg-, Wassersport, Turnen, Tanz, Fitness etc.)
 - ACHTUNG: Kursanmeldung bereits gestartet
 - <https://www.zhs-muenchen.de/startseite/>
- **Sprachenzentrum (TUM):**
 - <https://www.sprachenzentrum.tum.de/startseite/>
 - ACHTUNG: Kursanmeldung bereits gestartet
 - freiwillig, (fast) keine Anrechnungsmöglichkeit

- **ASTA:** Studentische Vertretung der TUM
 - Offizielle Interessensvertretung gegenüber Hochschulleitung
 - Hochschulpolitik (Semesterticket, Studienordnungen, Studienzuschüsse etc.)
 - Partys
 - <https://www.sv.tum.de/startseite/>
- **Studentische Initiativen:**
 - Soziales und Umwelt: AIAS, Ingenieure ohne Grenzen, Integreat uvm.
 - Campusleben: C2 – Die Campus-Cneipe uvm.
 - Wirtschaftsorientiert: Academy Consult, IKOM, TU Investment Club uvm.
 - <https://www.tum.de/unileben/studentisches-leben/studentische-initiativen/>
- **Studentische Forschungsgruppen:**
 - TUfast, Hyperloop, Hummingbird, Betonkanu uvm.
 - <https://www.tum.de/unileben/studentisches-leben/studentische-forschungsgruppen/>
 - Infomesse im Laufe des Sommersemesters
- **Hochschulgemeinden:**
 - Evangelisch: <https://www.ehg-tum.de/unsere-standorte/garching>
 - Katholisch: <https://www.khg-tum.de/>
 - Alle Weltreligionen repräsentiert
- **Jobs an der TUM:** https://portal.mytum.de/schwarzesbrett/hiwi_stellen

Einen guten Start für Sie!

