

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

# Begrüßung

## **Prof. Christian Große**

Lehrstuhl für Zerstörungsfreie Prüfung

Themen:

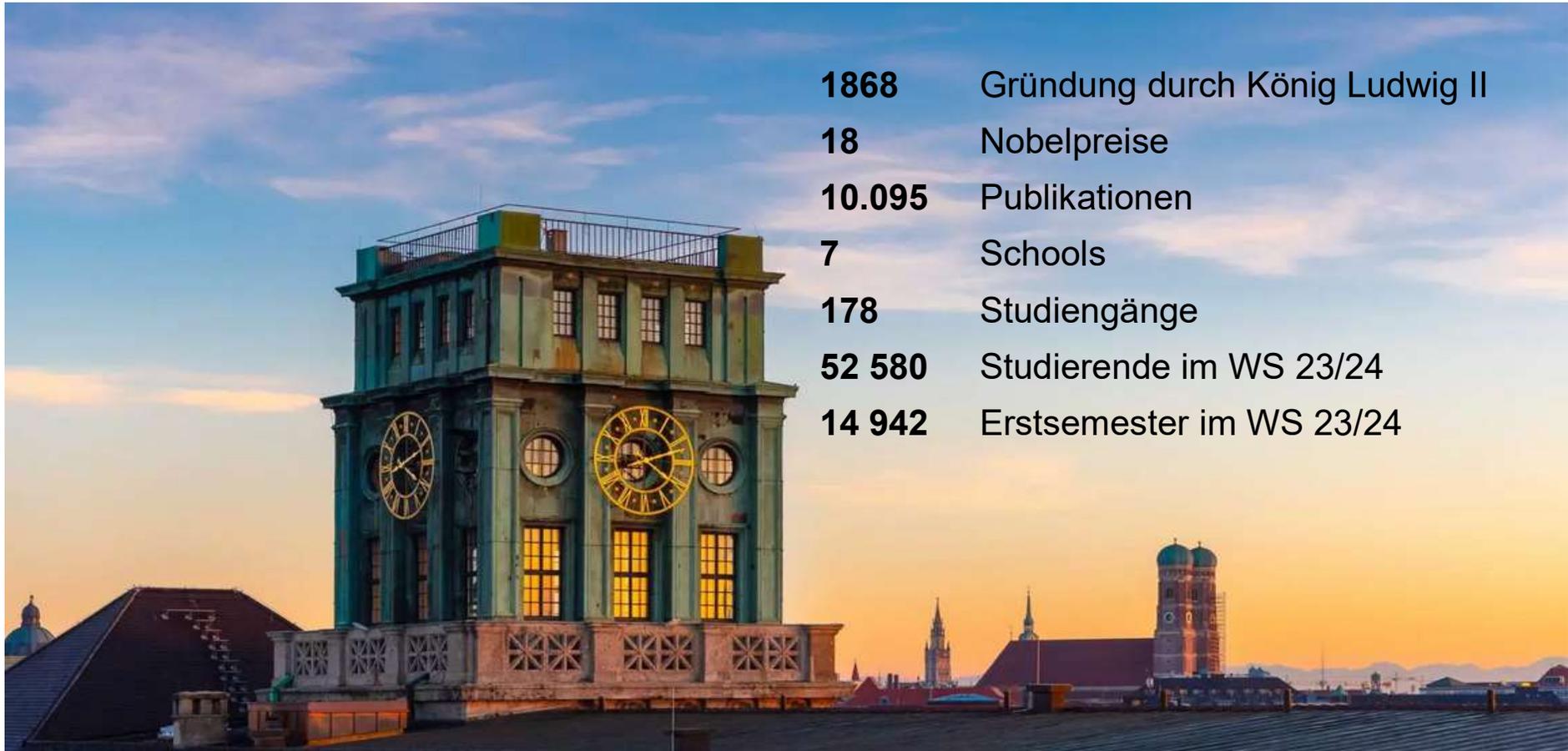
Materialwissenschaften II

Mitglied des Prüfungsausschusses BSc Engineering Science

Mentor für BSc Engineering Science



# TUM in Zahlen



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

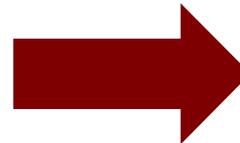
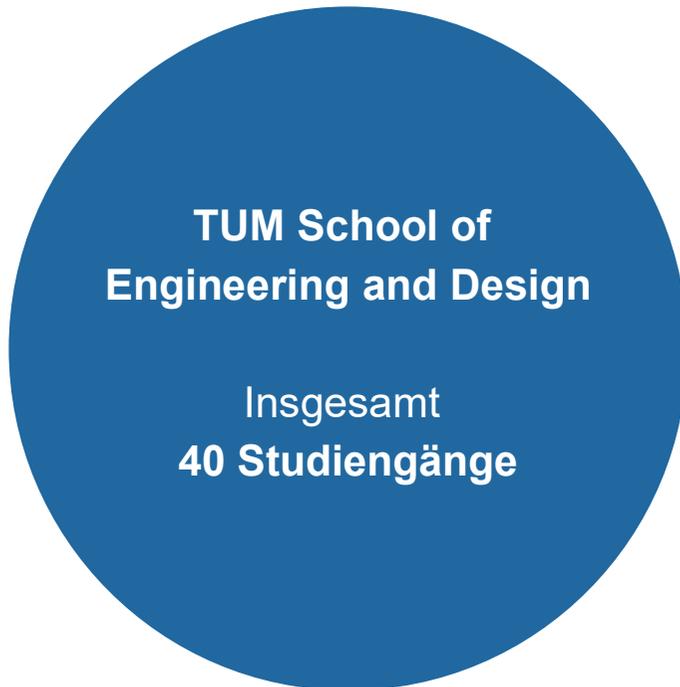
Engineering  
Physics &  
Computation

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:

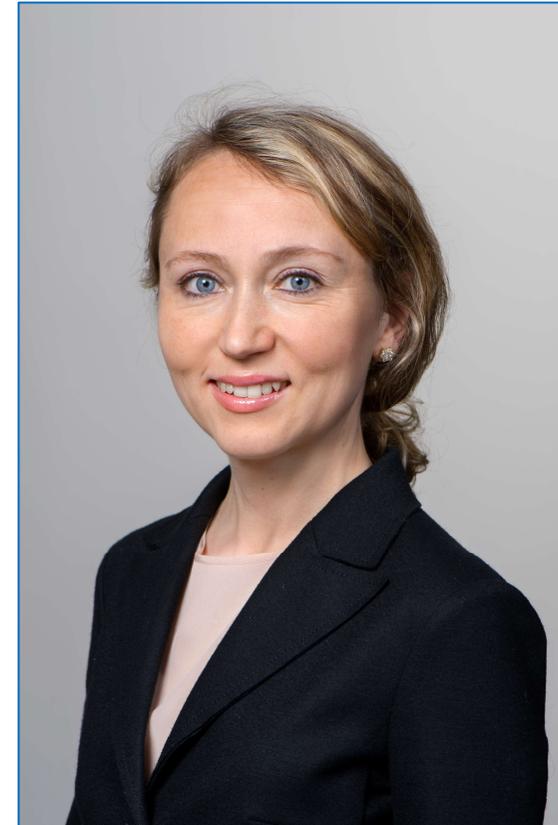
Bewerbung, tägliche Anfragen,  
Stundenpläne, Prüfungstermine,  
QM Maßnahmen,  
Beratung zum Studienfortschritt,  
Schriftführung Prüfungsausschuss BSc ES & Studium MINT

Email: [olga.marini@tum.de](mailto:olga.marini@tum.de)

Email: [bsces@ed.tum.de](mailto:bsces@ed.tum.de)

Email: [pa.bsces@ed.tum.de](mailto: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](mailto:h.wetzstein@tum.de)

Email: [bsces@ed.tum.de](mailto:bsces@ed.tum.de)

Email: [ic.bsces@ed.tum.de](mailto: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](mailto:pa.bsces@ed.tum.de)

Email: [petra.rau@tum.de](mailto: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](mailto:sonja.zeilhofer@tum.de)

Email: [bsces@ed.tum.de](mailto: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](mailto:markus.eblenkamp@tum.de)

Email: [international.ie@ed.tum.de](mailto: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](mailto:cornelia.goetze@tum.de)

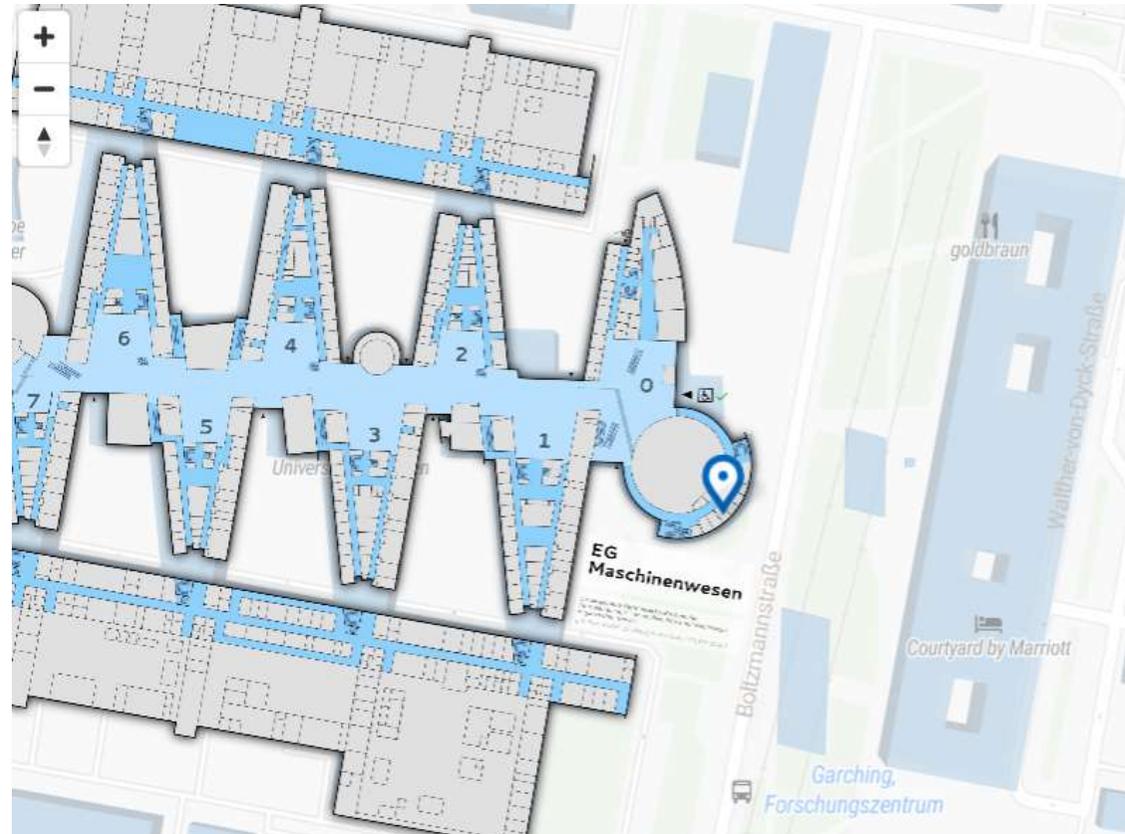


# Team IE Study and Teaching

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

**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	<a href="#">MW2416</a>	V/Ü	2/1	5	5
2	Numerische Festkörpermechanik	Computational Solid Mechanics	<a href="#">MW2418</a>	V/Ü	2/1	5	5
3	Maschinenelemente - Grundlagen, Fertigung, Anwendung	Machine Elements - Basics, Manufacturing, Application	<a href="#">MW1694</a>	V/Ü	2/3	5	7
4	Numerische Methoden im Ingenieurwesen	Numerical Methods for Engineers	<a href="#">MW1925</a>	V	3	5	5
5	Biotechnologie für Ingenieure	Biotechnology for Engineers	<a href="#">MW2142</a>	V/EX	2/1	5	5
6	Elektrische Energietechnik	Electrical Power Engineering	<a href="#">E110012</a>	VI	5	5	5
7	Physikbasiertes Machine Learning	Physics-Informed Machine Learning	<a href="#">MW2450</a>	V/Ü	2/1	5	5
8	Methods of Product Development	Methods of Product Development	<a href="#">MW0003</a>	V	3	5	5
9	Systems Engineering	Systems Engineering	<a href="#">IN8015</a>	VI	3	5	5
10	Nanotechnologie	Nanotechnologies	<a href="#">PH9027</a>	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	<a href="#">ED150035</a>	V	2	1-6	3
2	Research / Industrial Internship	Research / Industrial Internship	<a href="#">ED100050</a>	PR		5/6	6
3	Welt der Ingenieurwissenschaften	Word of Engineering	<a href="#">SE0007</a>	V	1	5/6	2
4	Wahlbereich Überfachliche Ergänzung: Wahlkatalog mit Modulen zum wiss. Arbeiten und Soft Skills					5/6	4

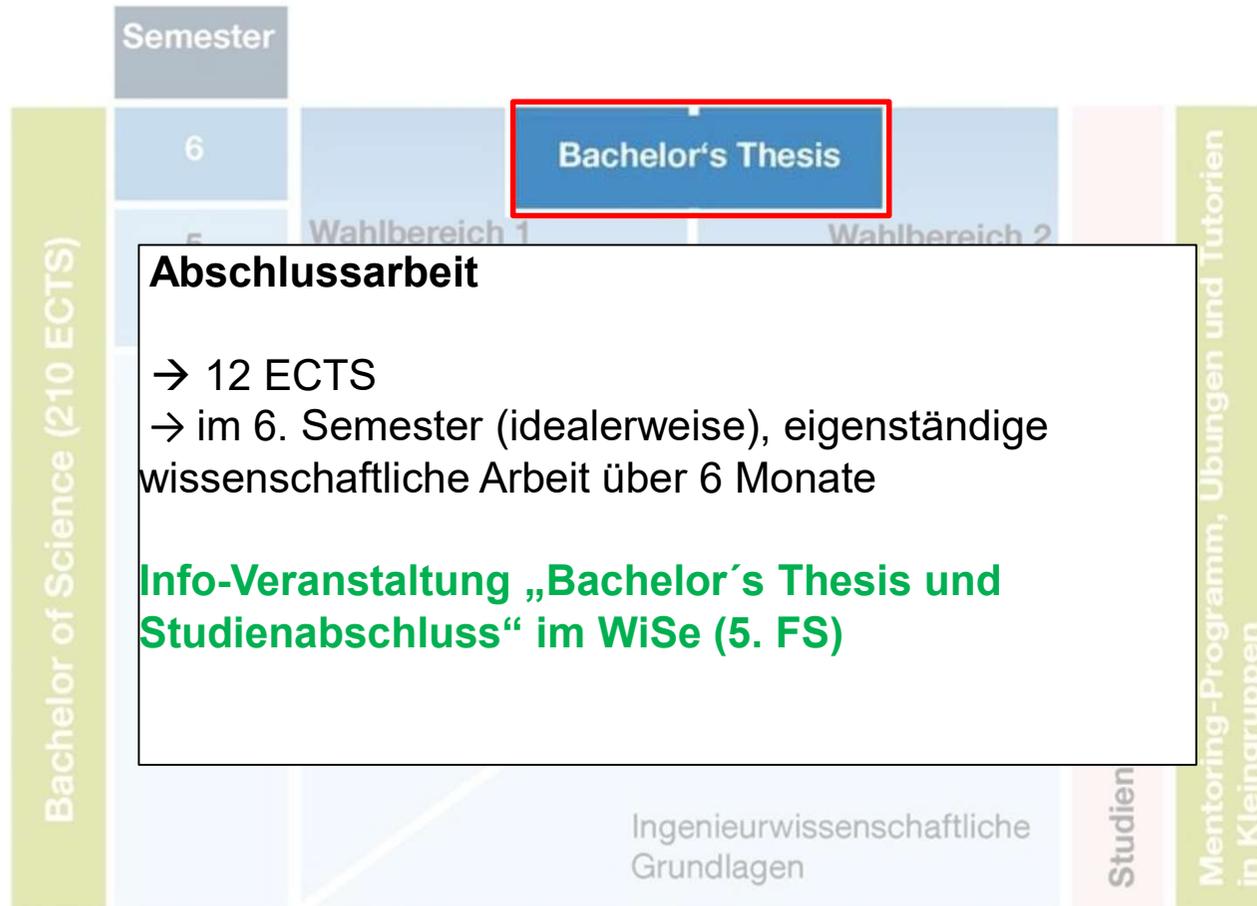
# Studienleistungen – World of Engineering

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](mailto:markus.eblenkamp@tum.de) oder [international.ie@ed.tum.de](mailto: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. Kuhn 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	Z Technische Mechanik I 10.30 - 10.45 (15 Min.) C. Kuhn 5416.81.889 (HSZ) (100 P)		9.00	W Mathematik Grundlagen 10.45 - 10.50 (5 Min.) Prof. C. Kuhn 5416.81.889 (HSZ) (100 P)		Z Grundlagen der E-Technik I 10.30 - 10.45 (15 Min.) O. Kuhn 5416.81.889 (HSZ) (100 P)
10.00	Z Basis Mathematik 10.30 - 10.45 (15 Min.) Prof. C. Kuhn 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	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. Strödel 5381.60.851 (HSZ) (100 P)		W Technische Mechanik I 10.45 - 11.00 (15 Min.) Prof. M. Gey 5416.81.889 (HSZ) (100 P)
11.00				11.00			
12.00	W CAHPP I 11.45 - 12.30 (45 Min.) Prof. J. Fallerer/256/3821/1288 P	W Chemie I 11.30 - 11.45 (15 Min.) Prof. R. Castel 5381.60.851 (HSZ) (100 P)		12.00	Tutorienprogramm Industrieller Feststoff		
13.00				13.00	W Basis Mathematik 13.30 - 14.15 (45 Min.) Prof. C. Kuhn 5416.81.889 (HSZ) (100 P)		W Engineering Information I 12.30 - 14.30 (120 Min.) Prof. Christian Pfendl 5416.81.889 (HSZ)
14.00	W Technische Mechanik I 13.30 - 14.30 (60 Min.) Gruppe 1 82.5381.821 (100 P)	Z Basis Mathematik 13.30 - 14.30 (60 Min.) Gruppe 1 / 82.5381.821 (100 P)	Z Engineering Information I 12.45 - 13.15 (15 Min.) Gruppe 1 / 191/823 (100 P)	W CAHPP I 13.30 - 14.15 (45 Min.) makro Gruppe 1/191/8458 5-Terminale Gruppe 1/38 Min. Rechner/Drill-TUM-Notebook			
15.00	T Grundlagen der E-Technik I 14.30 - 15.45 (75 Min.) Gruppe 1/ 82.5381.821 (100 P) Gruppe 2/ 5381.81.819 (100 P)	T Grundlagen der E-Technik I 14.30 - 15.45 (75 Min.) Gruppe 2/ 5381.81.819 (100 P)			W Experimentaldiplom I 14.30 - 16.30 (120 Min.) M. Prussel 191/2881 (100 P)		W Experimentaldiplom I 14.30 - 16.30 (120 Min.) Gruppe 4/ 191/81221 (100 P) Gruppe 5/ 5161.81.116 (100 P) Gruppe 6/ CH 27481 (100 P)
16.00	Z Chemie I 15.30 - 16.15 (45 Min.) CH 2548 (100 P)	Z CAHPP I 15.30 - 16.45 (75 Min.) H. Bacher/276/881/1288 P		16.00			W Engineering Information I 14.45 - 16.30 (105 Min.) Gruppe 2/ 5381.82.281 (100 P) Gruppe 3/ 5381.60.851 (100 P)
17.00				17.00	W Technische Mechanik I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 1 5416.81.889 (HSZ) (100 P)	W Engineering Information I 17.30 - 18.15 (45 Min.) Gruppe 3/ 191/8337 (100 P) Gruppe 4/ 5381.82.281 (100 P)	W Basis Mathematik 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 2 82.5381.821 (100 P)
18.00	Begleitservice Wahl of Engineering (WAE) 18.00 - 19.30 Tutorien in VWL/RS/ES	W Experimentaldiplom I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 1/ 191/81221 (100 P) Gruppe 2/ 5381.60.851 (100 P) Gruppe 3/ CH 2848 (100 P)	W Technische Mechanik I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 2 82.5381.821 (100 P)	W Engineering Information I 17.30 - 18.15 (45 Min.) Gruppe 2/ 191/8337 (100 P)	W Grundlagen der E-Technik I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 3 5381.82.821 (100 P)	W Basis Mathematik 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 3/ 5416.81.889 (100 P)	W Experimentaldiplom I 17.30 - 18.30 (60 Min.) Gruppe 7/ 84.5381.819 (100 P) Gruppe 8/ 82.5381.821 (100 P)
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](mailto: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](http://www.moodle.tum.de)

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



[www.campus.tum.de](http://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](mailto: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	<b>112</b>
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](https://portal.mytum.de/schwarzesbrett/hiwi_stellen)

# Einen guten Start für Sie!

