

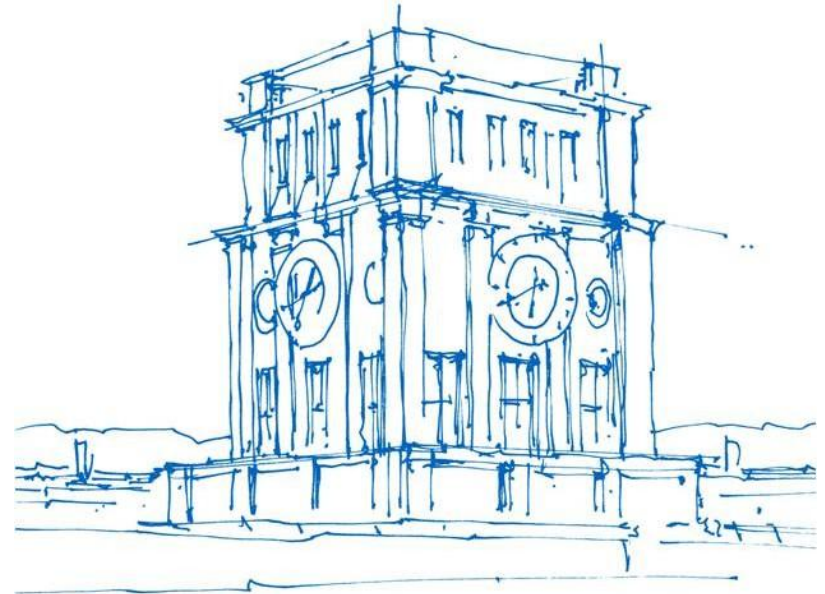
WiSe 2025/26 Semestereinführungstage

Berufliche Bildung

Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik

Christoph Rauscher

München, 06.10.2025



Uhrenturm der TUM

Gliederung

1. Allgemeines zum Studiengang
2. Stundenplan
3. FPSO
4. Standorte
5. Ansprechpartner:innen
6. Einführung in TUM online & Moodle
7. Euer Fach
8. Eure Fachschaft
9. Fragen

1. Allgemeines zum Studiengang

Credits:

- 180 ECTS Bachelor
- 120 ECTS Master

Hürden:

- Nach dem 2. Semester muss mindestens eine Modulprüfung bestanden sein
- Nach dem 3. Semester müssen mindestens 30 ECTS erreicht sein
- Nach dem 4. Semester müssen mindestens 60 ECTS erreicht sein
- ...

Bei Hürdenreißen folgt Exmatrikulation!

2. Stundenplan

	Bachelor Berufliche Bildung Elektro- und Informationstechnik 1. Semester (WiSe 25/26)				
	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00				Grundlagen der Informationstechnik (Ü)	
08:30					
09:00				08:00 -09:30 Uhr	
09:30		Technische Elektrizitätslehre 1 09:45 -13:00 Uhr		Grundzüge der höheren Mathematik (VL) 09:45 -11:15 Uhr	
10:00					
10:30					
11:00					
11:30					
12:00			Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik 11:30 -14:45 Uhr		
12:30					
13:00					
13:30				Höhere Mathematik (Ü) 13:15 – 14:45 Uhr	
14:00					
14:30					
15:00		Grundlagen der Informationstechnik (VL) 15:00 -16:30 Uhr	Grundlagen der Experimentalphysik I 15:00 – 18:15 Uhr		
15:30					
16:00					
16:30		Pädagogische Psychologie (VL) 16:30 – 18:00 Uhr			
17:00					
17:30					



Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08 – 09				ITG Übung (Hanik) 08:00 – 09:30	
09 – 10			Moderne Gesellschaften im Zeitalter der Digitalisierung (Schröpfer) 08:30-10:00		TUMpaed Vorbereitung 09:00-10:45
10 – 11		Technische Elektrizitätslehre 1 (Ivrlac) 09:45 – 13:00		HM1 09:45 – 11:15	
11 – 12					
12 – 13			Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik Haider 11:30 – 14:45		Die digitalisierungsbedingte Veränderung des Berufsbildungssystems verstehen (Wittmann) 11:30-13:00
13 – 14				HM1 Üb. 13:15 – 14:45	
14 – 15					
15 – 16		Informationstechnik Grundlagen (Hanik) 15:00 – 16:30	Experimentalphysik 15:00 – 18:15	Die digitalisierungsbedingte Veränderung des Berufsbildungssystems verstehen 15:15-16:00	
16 – 17					
17 – 18					

TUMPaed (Vorbereitungsseminar Praktikum) → Wichtig zu belegen, da sich Modul evtl. über 3 Semester zieht

1 Gruppe aus folgenden wählen (bzw. priorisieren):

Gruppe	Tag	Zeitraum	Uhrzeit
Gruppe 1	Montag	03.11.-08.12.25	12:30-14:15 Uhr
Gruppe 2	Montag	03.11.-08.12.25	15:15-17:00 Uhr
Gruppe 3	Montag	15.12.-02.02.26	15:15-17:00 Uhr
Gruppe 4	Montag	03.11.-08.12.25	17:15-19:00 Uhr
Gruppe 5	Dienstag	11.11.-16.12.25	11:15- 13:00 Uhr
Gruppe 6	Freitag	14.11.-19.12.25	09:00-10:45 Uhr
Gruppe 7	Montag	15.12.-02.02.26	13:00-14:45 Uhr
Gruppe 8	Montag	15.12.-02.02.26	17:15-19:00 Uhr

Informationsveranstaltung TUMPaedagogicum am 15.10.2025 19:00-20:30 Uhr

Für alle die KEIN Politik und Gesellschaft als Nebenfach haben:

Grundlagen der Soziologie: Moderne Gesellschaften im Zeitalter der Digitalisierung (Mittwoch, 08:30-10:00 Uhr)

ODER

Politik und Staat im Zeitalter der Digitalisierung (Mittwoch, 10:15-11:45 Uhr)

Empfohlene Reihenfolge der Bildungs- und Sozialwissenschaften ab dem 2. Semester:
Achtung, die meisten Angebote werden nur 1x im Jahr ausgebracht!

In beruflichen Schulen Potenziale erkennen und diagnostizieren:

TUMpaedagogicum Begleit- und Nachbereitungsseminar (2. Semester - wichtig für ECTS!)

Die digitalisierungsbedingte Veränderung des Berufsbildungssysteme verstehen (3. Semester)

In beruflichen Schulen Potenziale fördern (5. Semester)

Wissenschaftliche Grundlagen fachdidaktischen Denkens im beruflichen Lehramt (4. Semester bzw. 6. Semester)

3. FPSO

- FPSO steht für **F**ach**p**rüfung**s**ordnung
- Rechtliche Grundlage für einen Studiengang → beinhaltet auch viele wichtige Informationen für euch!
- Aktuell gültige Fassung:
https://www.edu.sot.tum.de/fileadmin/w00bed/edu/Studienplan_B.Ed._Elektrotechnik_und_Informationstechnik.pdf

TIPP: Nutzt die FPSO zur Erstellung eurer Stundenpläne!

4. Standorte

Fachrichtung EI:

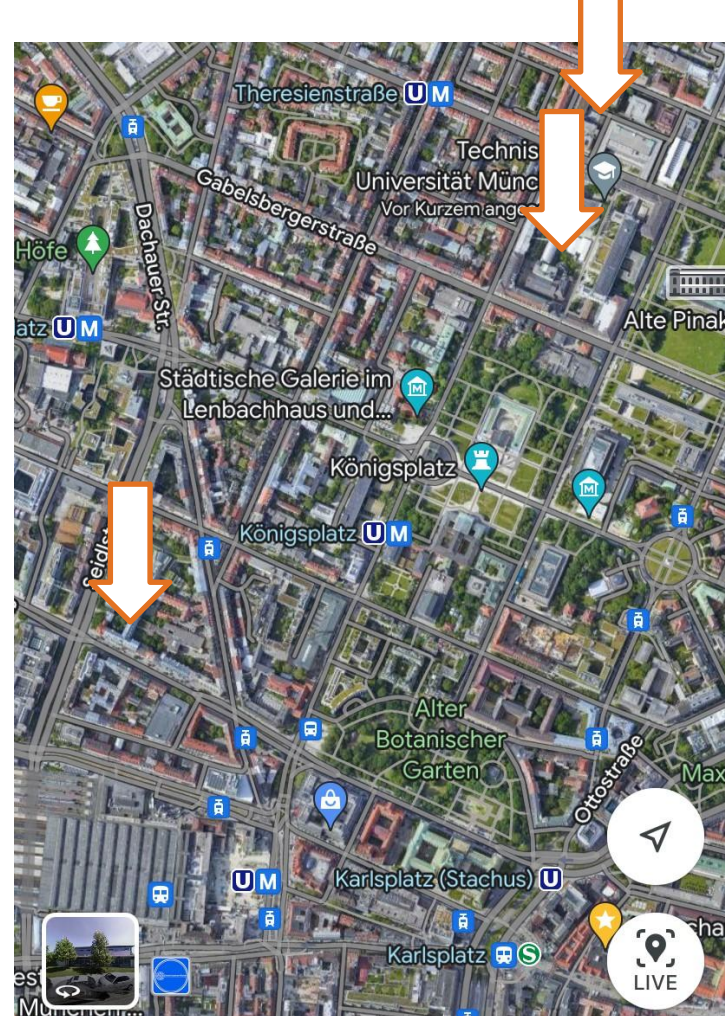
- Nordgelände TUM
- Hauptcampus Arcisstraße

Sozialwissenschaften:

- Marsstraße 20-22

Nebenfach:

- Garching, Marsstraße, Weihenstephan, etc.



5. Ansprechpartner*innen

Fachschaft:

- Christoph Rauscher
erreichbar unter
ei@lehrertum.de

Fachstudienberater:

- Prof. Dr. Norbert Hanik
norbert.hanik@tum.de

6. EINFÜHRUNG IN TUM ONLINE & MOODLE

7. Euer Fach

Elektro- und Informationstechnik:

- Viel Mathe und Physik
- Signalübertragung
- Auslegung von Schaltungen und elektrischen Betriebsmitteln
- Computertechnik

TIPP: viel Mathe üben, Übungen besuchen, auf Wesentliches konzentrieren, gemeinsam studieren

Es ist wirklich kein Hexenwerk, bleibt am Ball! Es ist alles machbar, auch die Klausuren!



8. Eure Fachschaft

- WIR sind eure Studierendenvertretung
- Unsere Website: <https://www.fs.edu.tum.de/>
- Bei Fragen generell zum Studium wendet euch gerne an: info@lehrertum.de
- Fachschaftssitzungen besuchen?

Erstisitzung in Präsenz im **Raum 129, Dienstag 21.10.25, 18:30 Uhr**