





# Modulübersicht M.Sc. Elektrotechnik und Informationstechnik - 8 Semester

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2023, Stand: 01.10.2023 (SB2023II)

Im Studiengang müssen insgesamt 120 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

<b>Pflicht- und Wahlbereich (Vertiefung):</b>	<b>56 - 64 CP</b>	
<b>Alle Module, die nicht zur Vertiefung gehören:</b>	<b>26 - 34 CP</b>	
<b>- davon Studium Generale:</b>	<b>10 - 24 CP</b>	
<b>Master-Thesis:</b>	<b>30 CP</b>	



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
<b>Vertiefung *</b> <i>Grundlagenbereich und Wahlkatalog der gewählten Vertiefung</i> <b>(56 - 64 CP)</b>						<b>Master-Thesis</b> <b>(30 CP)</b>	
<b>Module Etit allgemein</b> <b>(10 - 24 CP)</b>							
<b>Studium Generale</b> <i>Wahlmöglichkeiten aus: Geistes- und Gesellschaftswissenschaften (min. 1 Modul), Entrepreneurship und Management, Ingenieur- und Naturwissenschaften, Sprachen, Soft Skills und Einblick ins Berufsleben</i> <b>(10 - 24 CP)</b>							
Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP	Ø 15 CP

\* Die Studierenden entscheiden sich für eine der acht vorgegebenen Vertiefungen:

- Automatisierungstechnik (AUT)
- Computational Methods in Electrical Engineering (CMEE)
- Datentechnik (DT)
- Elektrische Energietechnik (EET)
- Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS)
- Sensorik, Aktorik, Elektronik (SAE)
- Verteilte Autonome Systeme (VAS)
- Allgemeine Elektrotechnik (AET)