

Studienplan (Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014)

Der Studiengang *Bachelor of Science Elektrotechnik und Informationstechnik* ist vollständig modularisiert. Insgesamt müssen 180 Credit Points (CP nach ECTS-Standard) erreicht werden, die sich wie folgt aufteilen:

- › **Pflichtbereich:** 94 CP
- › **Praktika Pflichtbereich:** 13 CP
- › **Wahlpflichtbereich:** 61 CP
- › **Bachelor-Thesis:** 12 CP

Daraus ergibt sich folgender exemplarischer Studienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)			Grundlagen der Elektrodynamik (5 CP)		Vertiefung* (15 CP)
Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Messtechnik (4 CP)	Proseminar etit (2 CP)	
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I (4 CP)		Halbleiterbauelemente (4 CP)	Praktikum Messtechnik (2 CP)	Vertiefung* (25 CP)	Studium Generale (3 CP)
Mathematik I (8 CP)	Mathematik II (8 CP)	Mathematik III (8 CP)	Mathematik IV (8 CP)		
Mentoring (1 CP)	Allgemeine Informatik I (5 CP)	Softwarepraktikum (4 CP)	Vertiefung* (12 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)
Physik I (4 CP)	Physik II (4 CP)	Elektronik (4 CP)			
Logischer Entwurf (6 CP)	Studium Generale / Sprachkurs (3 CPs)	Praktikum Elektronik (3 CP)		Studium Generale (3 CP)	
30 CP	29 CP	30 CP	31 CP	30 CP	30 CP

* Studierende entscheiden sich für eine der folgenden sieben Vertiefungsrichtungen: Automatisierungstechnik (AUT), Computergestützte Elektrodynamik (CED), Datentechnik (DT), Elektrische Energietechnik (EET), Integrierte Mikro- und Nanotechnologie (IMNT), Kommunikationstechnik und Sensorsysteme (KTS) oder Mikro- und Feinwerktechnik (MFT)