

Modulübersicht B. Sc. Elektrotechnik und Informationstechnik (12 Semester)

Ordnung des Studiengangs vom 01.10.2014, Stand 01.10.2016

Im Studiengang müssen insgesamt 180 Credit Points (Leistungspunkte) erreicht werden:

- ▶ **Pflichtbereich:** 94 CP ■
- ▶ **Praktika Pflichtbereich:** 13 CP ■
- ▶ **Vertiefung:** 52 CP ■
- ▶ **Studium Generale:** 9 CP ■
- ▶ **Bachelor-Thesis:** 12 CP ■



Daraus ergibt sich folgender *exemplarischer* Teilzeitstudienplan:

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Mathematik I (8 CP)	Mathematik II (8 CP)	Physik I (4 CP)	Physik II (4 CP)	Mathematik III (8 CP)	Mathematik IV (8 CP)
Mentoring (1 CP)		Elektrotechnik und Informationstechnik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informationstechnik II (7 CP)	Halbleiterbauelemente (4 CP)	Messtechnik (4 CP)
Logischer Entwurf (6 CP)	Allgemeine Informatik I (5 CP)	Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)	Studium Generale* (3 CP)	Softwarepraktikum (4 CP)	Praktikum Messtechnik (2 CP)
	Studium Generale*/ Sprachkurs (3 CP)	Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik (4 CP)			
14 CP	17 CP	15 CP	16 CP	16 CP	14 CP
7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester	11. Semester	12. Semester
Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Grundlagen der Elektrodynamik (5 CP)	Proseminar ETIT (2 CP)	Vertiefung** (15 CP)	Vertiefung** (14 CP)	Vertiefung** (3 CP)
Elektronik (4 CP)	Vertiefung** (10 CP)	Studium Generale* (3 CP)			Bachelor-Thesis (12 CP)
Praktikum Elektronik (3 CP)		Vertiefung** (10 CP)			
14 CP	15 CP	15 CP	15 CP	14 CP	15 CP

* Alle Module der FB 1, 2, 3, 15 sowie des Sprachenzentrums und bestimmte Module anderer FBs.

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