

Modulübersicht B. Sc. Elektrotechnik und Informationstechnik (9 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	7. Semester	8. Semester	9. Semester
Mathematik I (8 CP)	Mathematik II (8 CP)	Mathematik III (8 CP)	Mathematik IV (8 CP)	Deterministische Signale und Systeme (7 CP)	Grundlagen der Elektrodynamik (5 CP)	Halbleiterbau- elemente (4 CP)	Vertiefung** (20 CP)	Vertiefung** (7 CP)
Elektrotechnik und Informations- technik I (7 CP)	Elektrotechnik und Informations- technik II (7 CP)	Physik I (4 CP)	Physik II (4 CP)	Softwarepraktikum (4 CP)	Messtechnik (4 CP)	Vertiefung** (16 CP)		
Praktikum Elektrotechnik und Informationstechnik I (4 CP)		Logischer Entwurf (6 CP)	Allgemeine Informatik I (5 CP)	Elektronik (4 CP)	Praktikum Messtechnik (2 CP)			
Einführungsprojekt (Projektwoche) (2 CP)	Studium Generale*/ Sprachkurs (3 CP)	Studium Generale* (3 CP)	Studium Generale* (3 CP)	Praktikum Elektronik (3 CP)	Vertiefung** (9 CP)		Bachelor-Thesis (12 CP)	
Mentoring (1 CP)				Proseminar ETIT (2 CP)				
19 CP	21 CP	21 CP	20 CP	20 CP	20 CP	20 CP	20 CP	19 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).