

## Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (6-Semestrig)

1. FS WiSe	Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2 6 CP	Grundlagen der Informatik für Ingenieure 3 CP	Mathematik M1d 5 CP	Mathematik M2d 5 CP	Physik 4 CP	Projektseminar Elektrotechnik/ Informationstechnik 5 CP	
2. FS SoSe	Grundlagen der Elektrotechnik 1, 2 6 CP	Grundlagen der Informatik für Ingenieure 4 CP	Grundlagen der Technischen Informatik 4 CP	Mathematik M4d 5 CP	Physik 4 CP	Mikrosystemtechnik 5 CP	Rechenmethoden der Elektro- und Informationstechnik 3 CP
3. FS WiSe	Bauelemente der Elektronik 5 CP	Grundlagen der Elektrotechnik 3 6 CP	Grundlagen der Technischen Informatik 4 CP	Mathematik M3d 5 CP	Kommunikationstechnik 6 CP	Signale und Systeme 5 CP	Rechenmethoden der Elektro- und Informationstechnik 2 CP
4. FS SoSe	Digitale Signalverarbeitung 5 CP	Elektrische Maschinen 5 CP	Elektronische Schaltungstechnik 5 CP	Grundlagen der Leistungselektronik 5 CP	Messtechnik 5 CP	Theoretische Elektrotechnik 7 CP	
5. FS WiSe	Grundlagen der elektrischen Energietechnik 5 CP	Regelungs- und Steuerungstechnik 6 CP	Wahlpflichtfach 1 aus dem aktuellen <a href="#">Katalog</a> 5 CP	Wahlpflichtfach 2 aus dem aktuellen <a href="#">Katalog</a> 5 CP	Wahlpflichtfach 3 aus dem aktuellen <a href="#">Katalog</a> 5 CP		
6. FS SoSe	Forschungsprojekt 5 CP	Wahlpflichtfach 4 aus dem aktuellen <a href="#">Katalog</a> 5 CP	Wahlpflichtfach 5 aus dem aktuellen <a href="#">Katalog</a> 5 CP	Bachelorarbeit mit Kolloquium 15 CP			



Möglichkeit eines Auslandssemesters

Berufslieben oder weiter im Masterstudiengang der [Elektrotechnik und Informationstechnik](#)

Weitere Informationen zum Inhalt des Studiums finden sie in den aktuellen Studiendokumenten: [sSPO](#), [Modulkatalog](#) und [Modulhandbuch](#)

### Abkürzungsverzeichnis:

CP = Credit Points (Leistungspunkte)  
 FS = Fachsemester  
 SoSe = Sommersemester  
 WiSe = Wintersemester  
 sSPO = Studiengangspezifische Studien- und Prüfungsordnung

### Legende:

Mathematik  
 Informatik / Naturwissenschaften  
 Elektrotechnik  
 Elektronik  
 Informationstechnik / Kommunikationstechnik  
 Systemtheorie und Regelungstechnik  
 Elektrische Energietechnik  
 Messtechnik / Sensorik / Mikrosystemtechnik  
 Projekte, Projektseminare, Wahlpflichtmodule und Abschlussarbeit