

Elektrotechnik und Informationstechnik				Bachelor of Engineering			Master of Science		
1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
Mathematik I, 5 CP	Mathematik II, 5 CP	Simulation technischer Systeme, 5 CP	Methodische Systementwicklung, 5 CP	Ingenieurwissenschaftliches Projekt, 5 CP	Berufspraktische Phase (BPP), 20 CP		Aufbauend auf den Bachelor-Abschluss sind folgende Master-Studiengänge möglich: 1. konsekutiver Master-Studiengang Electrical Engineering and Information Technology - Master of Science, 3 Sem. - 90 CP 2. Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - Master of Science, 4 Sem. - 120 CP		
Physik, 7,5 CP	Grundlagen der Elektrotechnik II, 7,5 CP	Grundlagen der Systemtheorie und Regelungstechnik, 5 CP	Wahlpflichtmodule aus dem Bereich Ingenieurwissenschaften, 10 CP						
Grundlagen der Elektrotechnik I, 7,5 CP		Grundlagen der Elektronik und Messtechnik, 5 CP	Nichttechnisches Begleitstudium, 5 CP	Vertiefungsstudium, 60 CP		BPP-Vorbereitungsveranstaltung, 5 CP			
	Mikroprozessoren, 5 CP		Vertiefungsrichtungen: - Energie, Elektronik, Umwelt - Automatisierung und Informationstechnik - Kommunikationstechnologie - Allgemeine Elektrotechnik						
Digitaltechnik, 5 CP		Grundlagen der Informationstechnik, 5 CP	Messtechnik, 5 CP	Bachelorarbeit und Kolloquium, 15 CP					
Einführung in die Programmierung, 5 CP	Elektronik, 5 CP								
Technisches Englisch, 2,5 CP	Signale und Transformationen, 5 CP								

CP: Die Größe der Modulblöcke entspricht dem durchschnittlichen Studien- und Lernaufwand, für bestandene Module werden Credit Points [CP] verliehen – in der Regel 60 CP pro Jahr.

Farblegende: ■■■ Standardmodule ■ Abschlussarbeiten ■ Praxisphase ■ Wahlpflicht, Vertiefungen ■ überfachliche Qualifizierung