

Grundstudium		Hauptstudium					
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
9 ECTS Konsolidierung der Grundlagen	6 ECTS Mathematik 2	6 ECTS Signale und Systeme	5 ECTS Elektrische Maschinen und Aktoren	30 ECTS Praxissemester	4 ECTS Projektarbeit	12 ECTS Bachelorarbeit	
							5 ECTS Electric Power Systems
6 ECTS Mathematik 1	5 ECTS Object-oriented Programming	4 ECTS Selbstlernmodul	5 ECTS Kommunikationstechnik		2 ECTS Soft Skills	18 ECTS Vertiefungsrichtungen: Automatisierungstechnik Energiesysteme Informationstechnik Kommunikationstechnik	5 ECTS Wirtschaft und Recht
					5 ECTS Numerik und Stochastik		
5 ECTS Programmieren	7 ECTS Grundlagen Elektrotechnik 2	5 ECTS Mikroprozessorsysteme	5 ECTS Software Engineering		5 ECTS Regelungstechnik 1		
							5 ECTS Elektronische Bauelemente
5 ECTS Digitaltechnik	7 ECTS Physik	5 ECTS Elektronische Schaltungen	5 ECTS Automatisierungstechnik		14 ECTS Wahlpflichtmodul (in Semester 6 oder 7)		
				5 ECTS Grundlagen Elektrotechnik 1			

Legende

Pflichtfächer
 Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen
 Praxissemester
 Abschlussarbeit
 ECTS Leistungspunkte / European Credit Transfer System