

1. Sem	Mathematik 1					Physik	Grundlagen Elektrotechnik 1	Softwareentwicklung für Digital Engineering 1	Projektmanagement und Kommunikation für Ingenieure	30 CP	
2. Sem	Mathematik 2	Physik Labor	Grundlagen Elektrotechnik 2	Algorithmen und Datenstrukturen		Digitaltechnik	Softwareentwicklung für Digital Engineering 2			30 CP	
3. Sem	Mathematik 3	Signale und Systeme 1		Messtechnik	Grundlagen technischer Simulation	technischer Simulation Labor	Elektronik und EMV	Datenbanken	Studienbegleitendes Projekt I	31 CP	
4. Sem	Grundlagen Elektrotechnik 3	Rechnerarchitektur/Mikroprozessoren		Embedded Systems Engineering		Kommunikationsnetze		Studienbegleitendes Projekt II	Messtechnik-Labor	29 CP	
5. Sem	Stochastik	Regelungstechnik 1		Software Engineering			Wahlpflicht	Wahlpflicht	Studienbegleitendes Projekt III	30 CP	
6. Sem	Leistungselektronik	Regelungstechnik Labor für DE	Datenanalyse Für DE	Sicherheit in IT Systemen		Wahlpflicht	Studienbegleitendes Projekt IV			30 CP	
7. Sem	Wahlpflicht nicht technisch	Praxisphase				Bachelorarbeit					30 CP

Elektrotechnik
Informatik
Mathematik/Physik
Softskills
Projekte und
übergreifende Fächer