

CP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
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					Rechnerarchitektur/Mikroprozessoren					Digitaltechnik			Softwareentwicklung für Digital Engineering 2					29 CP					
3. Sem	Mathematik 3					Signale und Systeme 1					Messtechnik		Grundlagen technischer Simulation		Grundlagen technischer Simulation Labor		Elektronik und EMV					Algorithmen und Datenstrukturen					Studienbegleitendes Projekt I	31 CP			
4. Sem	Grundlagen Elektrotechnik 3					Datenbanken					Embedded Systems Engineering					Kommunikationsnetze					Studienbegleitendes Projekt II			Messtechnik-Labor		30 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 Labore
- übergreifende Fächer