

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	32
1. Sem	Ingenieurmathematik 1										Physik			Grundlagen Elektrotechnik 1				Softwareentwicklung für Digital Engineering 1					Wahlpflicht				30 CP					
2. Sem	Ingenieurmathematik 2					Grundlagen Elektrotechnik 2				Algorithmen und Datenstrukturen						Digitaltechnik			Softwareentwicklung für Digital Engineering 2					Wahrscheinlichkeitsrechnung für Ingenieure		beruht auf dem Digital Engineering	32 CP					
3. Sem	Mathematik 3 für Elektrotechniker				Signale und Systeme 1				Messtechnik	Grundlagen technischer Simulation				Elektronik			Datenbanken					Studienbegleitendes Projekt I	29 CP									
4. Sem	Grundlagen Elektrotechnik 3				Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren				Embedded Systems Engineering				Kommunikationsnetze					Messtechnik-Labor		Studienbegleitendes Projekt II			30 CP									
5. Sem	Projektmanagement und Kommunikation				Regelungstechnik 1				Software Engineering					Datenscience			Wahlpflicht			Studienbegleitendes Projekt III	29 CP											
6. Sem	IT-Sicherheit				Regelungstechnik-Labor für DE	Wahlpflicht										Studienbegleitendes Projekt IV					30 CP											
7. Sem	Praxisphase															Bachelorarbeit															30 CP	

- Elektrotechnik
- Informatik
- Mathematik/Physik
- Softskills
- Projekte und Labore
- übergreifende Fächer