

Semester	Grundstudium				"Vordiplom"	Hauptstudium					
	1.	2.	3.	4.		5.	6.	7.	8.	9.	10.
Mathematik	Algebraische und analytische Grundlagen 11 LP	Mehrdimensionale Differential- und Integralrechnung 9 LP	Funktionentheorie 5 LP	Partielle DGL und Wahrscheinlichkeitstheorie 5 LP							
		Diskrete Strukturen 6 LP									
Informatik	Programmierung und RoboLab 9 LP	Algorithmen und Datenstrukturen 6 LP		Rechnerarchitektur und Hardwarelabor 9 LP	Automaten- und Berechenbarkeitstheorie 9 LP						
		Software-technologie 5 LP	Software-technologie-Projekt 6 LP								
Elektrotechnik	Grundlagen der Elektrotechnik 5 LP	Elektrische und magnetische Felder 5 LP	Dynamische Netzwerke 5 LP	Schaltungstechnik 5 LP	Analoge und Digitale Schaltungstechnik Vertiefung 8 LP	Schaltkreis- und Systementwurf 5 LP					
			Praktische Elektrotechnik 1 LP								
			Systemtheorie 4 LP								
			Technologien und Bauelemente der Mikroelektronik 7 LP								
			Automatisierungstechnik 5 LP								
Vertiefung Elektrotechnik und Informatik					Wahlbereich Orientierung 25 LP (5-9 Module)						
					Wahlbereich Kompetenzvertiefung 33 LP (6-10 Module)						
					frei wählbare Module aus Orientierung und Kompetenzvertiefung 18 LP (1-4 Module)						
Projekte						Wissenschaftliche Arbeitsmethodik 5 LP		Studienarbeit 12 LP	Fachpraktikum 30 LP	Diplomarbeit 30 LP	
Überfachliche Kompetenz	Berufs- und Wissenschaftssprache 5 LP					Allgemeine Qualifikationen 5 LP					
LP	30	31	29	30	30	30	Mobilitätsfenster		31	29	
					LP insgesamt					300	

 mit Praktikum(santeil)

LP: Leistungspunkte (1 LP entspricht 30 h Arbeitsaufwand (Präsenzzeiten + Vor-/Nachbereitung))

Mobilitätsfenster: empfohlener Zeitpunkt für Auslandsaufenthalt (optional)

