

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundpraktikum (8 Wochen)	Mathematik für Ingenieure I V4+Ü3 (9 Leistungspunkte), Frühbis-Krüger	Mathematik für Ingenieure II V4+Ü3 (9 Leistungspunkte), Frühbis-Krüger	Mathematik für Ingenieure III V2+Ü1 (4 Leistungspunkte) Leydecker / Attia	Mathematik für Ingenieure IV V2+Ü1 (4 Leistungspunkte) Leydecker / Attia	Regelungstechnik I V2+Ü1 (5 Leistungspunkte), Lilge	Regelungstechnik II V2+Ü1 (5 Leistungspunkte), Lilge
	Technische Mechanik I V2+Ü2 (4.5 Leistungspunkte), Jacob	Technische Mechanik II V2+Ü2 (4.5 Leistungspunkte), Jacob	Grundzüge der Produktentwicklung V2+Ü1 (4 Leistungspunkte), Lachmayer		Studienrichtung I V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Studienrichtung II V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)
	Physik für Elektroingenieure V2+Ü1 (4 Leistungspunkte), Fissel	Grundlagen der Materialwissenschaften V2 (3 Leistungspunkte), Osten	Grundlagen der Elektrotechnik III V1+Ü1 (3 Leistungspunkte), Garbe / Zimmermann		Anwendung der Studienrichtung I V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Elektrotechnisches Labor (Wahl aus Liste) (4 Leistungspunkte)
	Grundlagen der Elektrotechnik I V2+Ü3 (6 Leistungspunkte), Garbe / Zimmermann	Grundlagen der Elektrotechnik II V3+Ü4 (8 Leistungspunkte), Garbe / Zimmermann	Elektrotechnisches Grundlagenlabor II (4 Leistungspunkte), Dierker	Elektrotechnisches Grundlagenlabor III (2 Leistungspunkte), Dierker	Anwendung der Studienrichtung II V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Bachelorarbeit 360h (12 Leistungspunkte)
	Technisches Projekt I (Projekt & Mathematische Methoden der Elektrotechnik) (2 Leistungspunkte)	Elektrotechnisches Grundlagenlabor I (2 Leistungspunkte)	Studium Generale (4 Leistungspunkte)	Fachteilgebiete der Elektrotechnik (4 aus 6) (16 Leistungspunkte)	Studienrichtung Labor (Wahl aus Liste) (4 Leistungspunkte)	
	Technische Wärmelehre V2+Ü1 (4 Leistungspunkte), Nacke	Technisches Projekt II (4 Leistungspunkte)	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung V2+Ü2 (5 Leistungspunkte), Ponick		Spezielles technisches Anwendungsgebiet V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Kolloquium zur Bachelorarbeit (3 Leistungspunkte)
			Signale und Systeme V2+Ü1 (4 Leistungspunkte), Peissig	Grundlagen der Rechnerarchitektur V2+Ü2 (5 Leistungspunkte), Brehm		
			Grundlagen der Halbleiterbauelemente V2 (3 Leistungspunkte), Osten	Halbleiterschaltungstechnik V2+Ü1 (4 Leistungspunkte), Mathis	Grundzüge der Informatik und Programmieren V2+Ü2 (5 Leistungspunkte), Ostermann	
29.5 LP	30.5 LP	31 LP	31 LP	30 LP	28 LP	

Zuordnung zu den Kompetenzfeldern:

Mathematik	Grundlagen Elektrotechnik	Elektro-,informations- und systemtechnische Anwendungen	Ingenieur- und naturwissenschaftliche Grundlagen	Studienrichtung	Laboratorien
Übersichtswahlbereich	Technikwahlbereich	Studium generale	Regelungstechnik	Bachelorarbeit	