

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Grundpraktikum (8 Wochen)	Mathematik für Ingenieure II V4+Ü3 (9 Leistungspunkte)	Mathematik für Ingenieure I V4+Ü3 (9 Leistungspunkte)	Mathematik für Ingenieure IV V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Technische Wärmelehre V2 (3 Leistungspunkte)	Studienrichtung I V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Regelungstechnik II V2+Ü1 (5 Leistungspunkte)
	Grundlagen der Materialwissenschaften V2 (3 Leistungspunkte)	Mathematik für Ingenieure III V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Technische Mechanik II V2+Ü2 (4.5 Leistungspunkte)	Signale und Systeme V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Studienrichtung II V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Anwendung der Studienrichtung II V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)
	Grundlagen der Elektrotechnik II V3+Ü4 (8 Leistungspunkte)	Technische Mechanik I V2+Ü2 (4.5 Leistungspunkte)	Elektrotechnisches Grundlagenlabor I (2 Leistungspunkte)	Regelungstechnik I V2+Ü1 (5 Leistungspunkte)	Elektrotechnisches Labor (Wahl aus Liste) (4 Leistungspunkte)	Studienrichtung Labor (Wahl aus Liste) (4 Leistungspunkte)
	Technisches Projekt I (Mathematische Grundlagen für Elektroingenieure) (3 Leistungspunkte)	Physik für Elektroingenieure V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Fachteilgebiete der Elektrotechnik (3 aus 6) (12 Leistungspunkte)	Grundlagen der Elektrotechnik III V1+Ü1 (3 Leistungspunkte)	Anwendung der Studienrichtung I V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Bachelorarbeit 360h (12 Leistungspunkte)
	Technisches Projekt II (4 Leistungspunkte)	Grundlagen der Elektrotechnik I V2+Ü3 (6 Leistungspunkte)	Grundlagen der Rechnerarchitektur V2+Ü2 (5 Leistungspunkte)	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung V2+Ü2 (5 Leistungspunkte)	Fachteilgebiete der Elektrotechnik (1 aus 6) (4 Leistungspunkte)	
		Grundlagen der Halbleiterbauelemente V2 (3 Leistungspunkte)	Halbleiterschaltungstechnik V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Grundzüge der Produktentwicklung V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	Elektrotechnisches Grundlagenlabor III (2 Leistungspunkte)	Kolloquium zur Bachelorarbeit (3 Leistungspunkte)
				Elektrotechnisches Grundlagenlabor II (4 Leistungspunkte)	Spezielles technisches Anwendungsgebiet V2+Ü1 (4 Leistungspunkte)	
				Grundzüge der Informatik und Programmieren V2+Ü2 (5 Leistungspunkte)	Studium Generale (4 Leistungspunkte)	
27 LP	30.5 LP	31.5 LP	33 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	