

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Vorpraktikum	<b>Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I</b> V4+Ü2 Krug 8 LP	<b>Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II</b> V4+Ü2 Krug 8 LP	<b>Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik</b> V3+Ü2 Attia / Leydecker 6 LP	<b>Halbleiterelektronik / GruLaLa III (4 Versuche)</b> (Halbleiterbauelemente + Halbleiterschaltungstechnik) V2+V2+Ü1+L  N.N / Wicht / Werle 7+2 LP	<b>Regelungstechnik I</b> V2+Ü1+HÜ Müller 5 LP	<b>Regelungstechnik II</b> V2+Ü1+HÜ Müller 5 LP
	<b>Grundlagen der Technischen Mechanik I</b> V2+Ü2 Wallaschek / Tatzko 5 LP	<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen (Materialwissenschaften + Physik)</b> V2+V2+Ü1 Tetzlaff / Weide-Zaage 7 LP	<b>Technische Wärmelehre</b> V2+Ü2 Baake 5 LP		<b>Pflichtfach der Vertiefungsrichtung I</b> V2+Ü1+SL (Pflichtfach) 5 LP	<b>Pflichtfach der Vertiefungsrichtung II</b> V2+Ü1+SL (Pflichtfach) 5 LP
	<b>Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke</b> V2+Ü3 Zimmermann 6 LP (Modul insgesamt 8 LP)	<b>GruLaLa I (4 Versuche)</b> 2 LP	<b>Grundlagen der Elektrotechnik: Spezielle Netzwerktheorie / GruLaLa II</b> (4 Versuche + technisches Schreiben) V1+Ü1+L Zimmermann 3+2 LP	<b>Wahlpflichtfach I</b> V2+Ü1+SL 5 LP	<b>Wahlpflichtfach der Vertiefungsrichtung I</b> V2+Ü1+SL (Wahlpflichtfach) 5 LP	<b>Wahlpflichtfach der Vertiefungsrichtung I</b> V2+Ü1+SL (Wahlpflichtfach) 5 LP
	<b>Grundlagen digitaler Systeme</b> V2+Ü2 Blume 5 LP	<b>Grundlagen der Elektrotechnik: elektrische und magnetische Felder</b> V3+Ü3 Zimmermann 8 LP	<b>Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung</b> V2+Ü2 Ponick 5 LP	<b>Wahlpflichtfach II</b> V2+Ü1+SL 5 LP	<b>Technisches Wahlfach</b> V2+Ü1+SL 5 LP	<b>Bachelorarbeit</b>  Präsentation der Bachelorarbeit  15 LP
	<b>Studieneinstiegsmodul</b> (Ringvorlesung / Mathematische Methoden / Orientierungsblock / Technisches Projekt) 5 LP	<b>Grundlagen der Technischen Mechanik II</b> V2+Ü2 Junker 5 LP	<b>Grundzüge der Informatik und Programmierung</b> V2+Ü2 Ostermann 5 LP	<b>Wahlpflichtfach III</b> V2+Ü1+SL 5 LP	<b>Studium Generale / Wissenschaftliches Schreiben</b> 10 LP	
			<b>Signale und Systeme</b> V2+Ü2 Peissig 5 LP	<b>Wahlpflichtfach IV</b> V2+Ü1+SL 5 LP		
				<b>Wahl 4 aus 7:</b> Grundlagen der el. Energieversorgung, Grundlagen der Nachrichtentechnik, Grundlagen der Rechnerarchitektur, Grundlagen der elektrischen Messtechnik, Technische Mechanik IV (Technische Schwingungslehre), Digitalschaltungen der Elektronik)		
	LP	29	30	31	29	30

## Kompetenzfelder

Mathematik, natur- und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	Informations- und Systemtechnik	Elektrotechnik	Allgemeiner Wahlpflichtbereich	Vertiefungsrichtungen	Studium Generale, Schlüsselkompetenzen, Technisches Wahlfach
Bachelorarbeit					