

	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>Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik</b> Ü2 Bunert, 2 LP 5 LP	V2 Müller 4 LP 5 LP	<b>Schwerpunkt-Wahlpflicht III</b> 2V+Ü1+L / 2V+2Ü 5 LP
	<b>Grundlagen der Technischen Mechanik I</b> V2+Ü2 Junker 5 LP	<b>Grundlagen der Werkstoffkunde</b> V2 Herbst, 3LP 5 LP	V2Ü2 Ostermann 5 LP	5 LP	<b>Bachelorprojekt</b> 5 LP	<b>Schwerpunkt-Wahlpflicht IV</b> 2V+Ü1+L / 2V+2Ü 5 LP
	<b>Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt</b> 4 LP	<b>Grundlagen der Technischen Mechanik II</b> V2+Ü2 Junker 5 LP	<b>Grundlagen der Elektrotechnik: Spezielle Netzwerktheorie / GruLaLa II</b> V1+Ü1+L Zimmermann 3+2 LP	5 LP	5 LP	<b>Schwerpunkt-Wahlpflicht V</b> 2V+Ü1+L / 2V+2Ü 5 LP
	<b>Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke</b> V2+Ü3 Zimmermann 6 LP (Modul insgesamt 8 LP)	<b>GruLaLa I (6 Versuche)</b> 2 LP	<b>Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung</b> V2+Ü2 Ponick 5 LP	5 LP	5 LP	<b>Bachelorarbeit</b>  <b>Präsentation der Bachelorarbeit</b>  15 LP
	<b>Studieneinstiegsmodul</b> (Ringvorlesung / Mathematische Methoden / Orientierungsblock / Technisches Projekt) 5 LP	<b>Grundlagen der Elektrotechnik: elektrische und magnetische Felder</b> V3+Ü3 Zimmermann 8 LP	<b>Thermodynamik I</b> V2+Ü1 Kabelac 4 LP	5 LP	<b>Schwerpunkt-Wahlpflicht I</b> 2V+Ü1+L / 2V+2Ü 5 LP	
		<b>Aspekte der Energiewende</b> V2 3 LP	<b>Studium Generale</b> (freies Fach / Lehrangebot LUH) max. 8 LP	<b>Gesellschaft, Wirtschaft und Recht</b> Energie- und Klimarecht (WiSe), Ethische Aspekte des Ingenieurberufs (WiSe) Energiewirtschaft (SoSe) 7 LP	<b>Schwerpunkt-Wahlpflicht II</b> 2V+Ü1+L / 2V+2Ü 5 LP	
					<b>Studium Generale</b> Grundlagen des wissenschaftlichen Schreibens (verpflichtend, Angebot jedes Semester) Bresemann 2 LP	

LP	28	29	33	29	31	30
<b>Kompetenzbereiche</b>						
Grundlagen (Pflicht)	Einführung und Schlüsselkompetenzen (Pflicht)	Energietechnische Grundkompetenzen (Wahlpflicht)	Gesellschaft, Wirtschaft, Recht (Pflicht)	Bachelorarbeit (Pflicht)	Schwerpunkt (Wahlpflicht)**	