

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	
Vorpraktikum	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften I V4+Ü2 Reede 8 LP	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften II V4+Ü2 Bielawski 8 LP	Mathematik für die Ingenieurwissenschaften III - Numerik V3+Ü2 Attia / Leydecker 6 LP	Technische Mechanik IV V2+Ü2 Wallaschek / Wriggers 5 LP	Regelungstechnik I V2+Ü1+HÜ Müller 5 LP	Hochspannungstechnik I V2+Ü1+L Werle 5 LP	
	Technische Mechanik I V2+Ü2 Wallaschek / Wriggers 5 LP	Physik und Werkstoffkunde  V2+V2+Ü1 Maier / Weide-Zaage 7 LP	Technische Mechanik III V2+Ü2 Wallaschek / Wriggers 5 LP	Angewandte Methoden der Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt II V2+P2 Lachmayer 5 LP	Elektrische Energieversorgung I V2+Ü1+L Hofmann 5 LP	Bachelorarbeit  Präsentation der Bachelorarbeit   15 LP	
	Grundzüge der Konstruktionslehre / Konstruktives Projekt I V2+P2 Lachmayer 5 LP	Technische Mechanik II V2+Ü2 Wallaschek / Wriggers 5 LP	Grundlagen der Elektrotechnik: Spezielle Netzwerktheorie / GruLaLa II (4 Versuche + techn. Schreiben) V1+Ü1+L Zimmermann 3+3 LP	Thermodynamik II V2+Ü1+Thermolab Kabelac 5 LP	Leistungselektronik I V2+Ü1+L Mertens 5 LP		
	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- und Wechselstromnetzwerke V2+Ü3 Zimmermann 6 LP (Modul insgesamt 8 LP)	GruLaLa I (4 Versuche) 2 LP	Grundlagen der elektromagnetischen Energiewandlung V2+Ü2 Ponick 5 LP	Vertiefungswahlpflichtbereich 1 2V+Ü1+L 5 LP	Strömungsmechanik I V2+Ü1+AML Seume 5 LP		
	Studieneinstiegsmodul (Ringvorlesung / Mathematische Methoden / Orientierungsblock / Technisches Projekt) 6 LP	Grundlagen der Elektrotechnik: elektrische und magnetische Felder V3+Ü3 Zimmermann 8 LP	Thermodynamik I / Chemie V3+Ü2 Kabelac / Renz 7 LP	Vertiefungswahlpflichtbereich 2 2V+Ü1+L 5 LP	Wärmeübertragung I V2+Ü1+AML Scharf 5 LP		
			Studium Generale (Energerecht / Energiewirtschaft) 3 LP	Vertiefungswahlpflichtbereich 3 2V+Ü1+L 5 LP	Vertiefungswahlpflichtbereich 4 2V+Ü1+L 5 LP	Studium Generale (fachnahes Studium Generale) 3 LP	
	LP	30	30	32	30	30	28

Kompetenzfelder

Mathematik und Naturwissenschaften	Maschinenbau	Elektrotechnik	Elektrische Energietechnik	Thermisch-mechanische Energietechnik	Bachelorarbeit und Schlüsselkompetenzen
------------------------------------	--------------	----------------	----------------------------	--------------------------------------	---