

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester															
1	Grundlagen der Elektrotechnik: Gleich- u. Wechselstrom-netzwerke (6 LP) <i>Zimmermann</i> Klausur	Grundlagen der Elektrotechnik II: Elektrische und magnetische Felder (8 LP) Labor (1 LP) <i>Zimmermann</i> Klausur	Thermodynamik I + Chemie (7 LP) <i>Kabelac+Renz</i> Klausur	Thermofluid-dynamik (5 LP) <i>Scharf/Seume</i> Klausur	Erneuerbare Energien (5 LP) <i>Seume/Kabelac/ET-Inf</i>	Modul Bachelorarbeit (13 LP) Bachelorarbeit (11 LP) Präsentation (1 LP) Studienleistung Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (1 LP) Studienleistung															
2				Einführung in die Nachhaltigkeits-wissenschaft (5 LP) <i>Förster & Becker/Nagel</i>			Grundlagen der Mess- und Regelungstechnik (4 LP) <i>Müller</i> Klausur	Grundlagen der elektromagne-tischen Energiewandlung (5 LP) <i>Ponick</i> Klausur	Kreislauftechnik (5 LP) <i>Endres</i>												
3										Konstruktions-lehre I / Konstruk-tives Projekt (4 LP) <i>Lachmayer</i> Klausur	Fortgeschrittene Konstruktionslehre Konstruktives Projekt II (5 LP) <i>Poll/Lachmayer</i> Klausur	Digitalisierung + praktische Programmieraufgabe (4 LP + 1 LP) <i>Ostermann</i> Klausur	Numerische Mathe-matik / Mathe-matische Tools (6 LP) <i>Krug</i> Klausur								
4														Mathematik I (8 LP) <i>Krug</i> Klausur	Mathematik II (8 LP) <i>Krug</i> Klausur	Werkstoffkunde I (5 LP) <i>Maier</i> Klausur	Nachhaltige Produktion (5 LP) <i>Nyhujs</i> Klausur				
5																		Grundzüge der Technischen Mechanik I (5 LP) <i>Wallaschek</i> Klausur	Grundzüge der Technischen Mechanik II / Dynamische Systeme (5 LP) <i>Wallaschek</i> Klausur	Introduction to Sustainability Economics (4 LP) <i>Grote</i> Klausur	Einführung in das Umweltrecht (3 LP) <i>Stender-Vorwachs</i>
6																					
7	Wahlpflichtmodul I (5 LP) <i>Klausur/Mündlich</i>	Wahlpflichtmodul II (5 LP) <i>Klausur/Mündlich</i>																			
8			Berufsqualifizierung (15 LP) optionales Fachpraktikum alternativ: weitere 3 Wahlpflichtmodule <i>Klausur/Mündlich</i>																		
9				Risikobewertung/ Zuverlässigkeitsanalyse (5 LP) <i>Werle</i>																	
10					Nachhaltiges Produktdesign/ Stud. Designprojekt (5 LP) <i>Lachmayer</i>																
11						Vorpraktikum 8 Wochen															
12							Mobilitätsfenster														
13	LP																				
14		32																			
15			32																		
16				31																	
17					28																
18						29															
19	28																				
20		28																			
21			28																		
22				28																	
23					28																
24						28															
25	28																				
26		28																			
27			28																		
28				28																	
29					28																
30						28															
31	28																				
32		28																			
33			28																		

	Profilgebende Module		Vertiefungsmodule
	Grundlagenmodule		
	Studierende, die im Master Energietechnik studieren wollen, wählen statt Thermofluid-dynamik Wärmeübertragung I und als Wahlpflichtmodul I Strömungsmechanik I		
	Studierende, die im Master Mechatronik und Robotik studieren wollen, wählen statt Mess- und Regelungstechnik Messtechnik I (Grundlagen der Messtechnik) und als Wahlpflichtmodul I Regelungstechnik I		