

Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Energietechnologien (Studienbeginn im Wintersemester) (AFB 12.06.2016_3. Änd. 03.05.2022)

SW S	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)
1	Ingenieurmathematik I (7 LP)	Ingenieurmathematik II (7 LP)	Thermodynamik I (4 LP)	Wärmeübertragung I (4 LP)	Energiewandlungsmaschinen I (4 LP)	Industriefachpraktikum (12 LP)
2				Regelungstechnik I (4 LP)	Energiewandlungsmaschinen II (4 LP)	
3						
4						
5						
6			Energiesysteme (4 LP)	Elektrische Energieerzeugung (4 LP)	Grundpraktikum Ingenieurwissenschaft (4 LP)	
7						
8	Grundlagen der Elektrotechnik I (6 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik II (6 LP)	Einführung in das Recht I (2 LP)	Einführung in das Recht II (2 LP)		
9						
10	Technische Mechanik I (7 LP)	Technische Mechanik II (7 LP)	Regenerative Energiequellen (4 LP)	Elektrische Energietechnik (4 LP)	Messtechnik I (4 LP)	
11						
12			Maschinenlehre I (4 LP)	Strömungsmechanik I (4 LP)	Wahlpflichtfächer (12 LP)	
13						
14	Datenverarbeitung (2 LP)	Wahlpflichtfächer (4 LP)				
15						
16	Experimentalphysik I (5 LP)	Experimentalphysik II (5 LP)	Einführung in das Programmieren (2 LP)	Wahlpflicht Fachlabor (3 LP)		
17						
18	Werkstoffkunde I (3LP)	Werkstoffkunde II (3LP)	Softwarewerk. (2 LP)	Einführung in die BWL (3 LP)		
19						
20	Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie (4 LP)	Energietechnologisches Seminar (5LP)	Technisches Zeichnen/CAD (4 LP)	Einführung KWR (3 LP)		
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
∑ SW S	24	25	26	24	24	22
∑ LP	32	33	31	32	28	24

Zusätzlich:

Vorpraktikum vor dem Bachelor (8 Wochen); hier sollen handwerkliche Tätigkeiten, wie Metallbearbeitung u.ä., durchgeführt werden.