

**Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Energietechnologien (Studienbeginn im Wintersemester)** (AFB 12.06.2016\_4. Änd. 13.06.2023)

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

**Zusätzlich:**

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