

Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Nachhaltige Energietechnik und -systeme (Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 21.06.2022

SWS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)	5. Semester (WS)	6. Semester (SS)		
1	Ingenieurmathematik 1 (8 LP)	Ingenieurmathematik 2 (8 LP)	Experimentalphysik 1 (6 LP)	Wärmeübertragung 1 (4 LP)	Technisches Zeichnen/ CAD (4 LP)	Industriepraktikum (16 LP)		
2								
3								
4			Thermodynamik 1 (4 LP)	Regelungstechnik 1 (4 LP)	Verbrennungstechnik (6 LP)			
5								
6								
7	Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie (4 LP)	Strömungsmechanik 1 (4 LP)	Einführung in die KWR (3 LP)	Einführung in das Recht 2 (3 LP)	Batteriesystemtechnik (6 LP)			
8								
9								
10	Technische Mechanik 1 (6 LP)	Technische Mechanik 2 (6 LP)	Einführung in das Recht 1 (3 LP)	Elektrische Energieerzeugung und Kraftwerke (6 LP)	Projekt Energiesystemauslegung (6 LP)		Bachelorarbeit (12 LP)	
11								
12			Grundlagen der Elektrotechnik 1 (6 LP)	Grundlagen der Elektrotechnik 2 (6 LP)	Nachhaltige Energiesysteme (6 LP)			Elektrische und Elektronische Energietechnik (6 LP)
13								
14								
15	Erstsemesterprojekt (4 LP)	Datenverarbeitung (6 LP)			Fossile und regenerative Energieressourcen im Kontext der Energiewende (6 LP)	Praktikum zur nachhaltigen Energietechnik (4 LP)		
16								
17								
18								
19			Seminar zur nachhaltigen Energietechnik (4 LP)					
20								
21								
22								
23								
24								
Σ SWS	21	23	22	21	22	22		
Σ LP	28	30	32	30	32	28		