

## Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik (Studienbeginn im Wintersemester) \_AFB 05.11.2024

SW	1. Sem.	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem				
1	Ing. Mathe I 4V+2Ü (8 LP)	Ing. Mathe II 4V+2Ü (8 LP)	Ing. Mathe III 3V+1Ü (6 LP)	Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik 3V+1Ü (6 LP)	Emb. Systems Eng. I 3V+1Ü (6 LP)	Industrie- praktikum  10 Wochen (10 LP)				
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8	Exp. Physik I 3V+1Ü (6 LP)	Exp. Physik II 3V+1Ü (6 LP)	Exp. Physik III 3V+1Ü (6 LP)	Exp. Physik IV 3V+1Ü (6 LP)	Mechatronische Systeme 2V+1Ü (4 LP)					
9										
10										
11	Grundlagen E-Technik I 2V+1Ü+1P (6 LP)	Grundlagen E-Technik II 2V+1Ü+1P (6 LP)	Technische Mechanik I 3V+2Ü (6 LP)	Funktions- materialien 4V/Ü (6 LP)	Grundlagen der NT 2V+1Ü (4 LP)	Bachelorarbeit + Kolloquium  3 Monate (12 LP)				
12										
13										
14										
15	Daten- verarbeitung 4V+1Ü (6 LP)	Signale und Systeme 2V+1Ü (4 LP)	Elektronik I 3V+1Ü (6 LP)	Regelungstech. I 2V+1Ü (4 LP)	Wahlpflicht „Fachpraktikum“ 4P (6 LP)					
16										
17										
18							El. Energietechn. 2V+1Ü (4 LP)	Pr. Elektronik I 2P (2 LP)	El. Energie- erzeugung 2V+1Ü (4 LP)	Wahlpflicht „Fachvorles.“ (6 LP)
19										
20	Wahlpflicht- vorlesung „Fachübergreifend“	Wahlpflicht- vorlesung „Fachübergreifend“	Messtechnik und Sensorik 2V+1Ü (4 LP)	Theorie elektro- magnetischer Felder u. Wellen 3V+1Ü (6 LP)			Wahlpflicht „Fachvorles.“ (6 LP)			
21										
22										
23										
24										
Σ	21	22	22	22	21	24				
Σ	29	31	30	32	30	28				