

**Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik
(Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 25.06.2019_3. Änd. 05.11.2024**

SWS	1. Sem. (WS)	2. Sem (SS)	3. Sem (WS)	4. Sem (SS)	5. Sem (WS)	6. Sem (SS)	
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 Elektro- technik 3V+1Ü (6 LP)	Emb. Systems Eng. I 3V+1Ü (6 LP)	Industrie- praktikum 10 Wochen (10 LP)	
2							
3							
4							
5							
6							
7	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)	Mecha-troni- sche Systeme 2V+1Ü (4 LP)		
8							
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 AT 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 „Fachprakti- kum“ 4P (6 LP)		
16							
17							
18							
19	El. Energietechn. 2V+1Ü (4 LP)	Pr. Elektronik I 2P (2 LP)	El. Energie- erzeugung 2V+1Ü (4 LP)	Theorie elektro- magnetischer Felder u. Wel- len 3V+1Ü (6 LP)	Wahlpflicht „Fachvorles.“ (6 LP)		
20							
21	Einf. BWL 2V (3 LP)	KWR 2V (3 LP)	Messtechnik und Sensorik 2V+1Ü (4 LP)				Wahlpflicht „Fachvorles.“ (6 LP)
22							
23							
24							
25							
Σ SWS	21	22	22	22	21	24	
Σ LP	29	31	30	32	30	28	