

**Anlage 2: Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik
(Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 25.06.2019_2, Änd. 03.05.2022**

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)	Theorie elektro- magnetischer Felder u. Wel- len 3V+1Ü (6 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)	Mechatroni- sche Systeme 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)	Grundlagen der NT 2V+1Ü (4 LP)	
16						
17						
18						
19	Einf. BWL 2V (3 LP)	El. Energietechn. 2V+1Ü (4 LP)	Pr. Elektronik I 2P (2 LP)	El. Energie- erzeugung 2V+1Ü (4 LP)	Grundlagen der AT 2V+1Ü (4 LP)	
20						
21						
22						
23	KWR 2V (3 LP)	Messtechnik und Sensorik 2V+1Ü (4 LP)	Wahlpflicht „Fachvorles.“ (insg. 12 LP)	Wahlpflicht „Fachprakti- kum“ 4P (6 LP)	Wahlpflicht „Fachvorles.“	
24						
Σ						
Σ LP						