

Anlage 2: Modellstudienplan für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationstechnik (Studienbeginn im Wintersemester)_AFB 04.05.2021_2. Änd. 25.04.2023

SWS	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
1	Echtzeitsysteme (6 LP/K od. M/ben./MP) 3V+1Ü	Ingenieurmathem. IV (6 LP/K od. M/ben./MP) 4V/Ü	Funk- und Mikro- sensorik mit Praktikum (6 LP/K o. M./ben./MP) 4V/Ü/P	Masterarbeit + Kollo- quium (30 LP)
2				
3				
4				
5	Digitale Kommunikati- onstechnik (6 LP/K od. M/ben./MP) 4V/Ü	Grundlagen der Digital- technik (6 LP/K od. M/ben./MP) 3V+1Ü	IoT-Funknetzwerke (6 LP/K o. M./ben./MP) 3V+1Ü	
6				
7				
8				
9	Regelungstechnik II (+) (6 LP/K o. M./ben./MP) 4V/Ü	Automatisierungs- technik I (6 LP/K od. M/ben./MP) 2V+1Ü+1S	Wahlpflicht „Forschungspraxis“ (2 WP-Module à 2 LP aus Katalog „Prakti- kum“, 1 WP Modul à 2 LP aus Katalog „Seminar“ (6 LP/ Prüfformen, Be- notung und Prüftypen siehe Katalog) 2P+1S	
10				
11				
12				
13	Wahlpflicht „Vertie- fung“ 2 WP-Module à 6 LP / Prüfformen, Benotung und Prüftypen siehe Ka- talog)	Systemidentifikation (+) (6 LP/K o. M./ben./MP) 4V/Ü	Projektarbeit (6 LP/PA/ben./MP) 4SWS	
14				
15				
16				
17		Hochfrequenztechnik (6 LP/K o. M./ben./MP) 4V/Ü	Wahlpflicht „Vertie- fung“ (1 WP-Modul à 6 LP / Prüfformen, Benotung und Prüftypen siehe Ka- talog)	
18				
19				
20				
Σ SWS	20	20	20	20
Σ LP	30	30	30	30