Studienplan für Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (SS 2025)

Stand: 18.03.2025 / P. Raab

Studienanfänger ab Sommersemester 2023

Studienbeginn im Sommersemester

lfd. Nr.	ID (Kürzel)	Modul	CP	SWS	Semester	alle Vertiefungsrichtungen										Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS			
						1	SS	2	WS	3	SS	4	WS	5 Prax.		6		7		6		7		6		7		6		7	
						CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS
		Studienabschnitt 1																													
1	ET1	Elektrotechnik 1	**10**	8				**10**	8																						
2	ET2	Elektrotechnik 2	**10**	8		**10**	8																								
3	INF1	Informatik 1	**10**	10		**10**	10																								
4	KON	Konstruktion	**3**	2		**3**	2																								
5	MFI1	Mathematik für Ingenieure 1	**5**	5		**5**	5																								
6	MFI2	Mathematik für Ingenieure 3	**5**	5				**5**	5																						
7	PHY	Physik	**10**	8				**10**	8																						
8	WER	Werkstofftechnik	**3**	2				**3**	2																						
9	CNW	Computernetzwerke	**5**	4		**5**	4																								
		Studienabschnitt 2																													
10	AST	Angewandte Systemtechnik	**5**	4								**5**	4																		
11	SDS	Simulation dynamischer Systeme	**5**	4						**2**	2	**3**	2																		
12	MFI3	Mathematik für Ingenieure 2	**5**	5						**5**	5																				
13	DIG	Digitaltechnik	**5**	6								**5**	6																		
14	EMT	Elektrische Messtechnik	**5**	4						**5**	4																				
15	EBS1	El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	**5**	4						**5**	4																				
16	EBS2	El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	**5**	4								**5**	4																		
17	ET3	Elektrotechnik 3	**5**	4								**5**	4																		
18	ESY	Embedded Systems	**5**	6						**5**	6																				
19	INF2	Informatik 2	**5**	6								**5**	6																		
20	REG	Regelungstechnik	**5**	4						**5**	4																				
21	DSV	Digitale Signalverarbeitung	**5**	6						**5**	6																				
		alle Vertiefungsrichtungen																													
22	PRX	Praxisphase	**22**	--										**22**																	
23	PRX	Praxisseminar	**--**	2											2																
24	BWL	Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement	**5**	**4**										**5**	4																
25	PRO	Studiengangspez. Projekt	**5**	**--**												**5**				**5**				**5**				**5**			
26	SW	Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	**10**	8												**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4
27	BA	Bachelorarbeit	**12**	**--**														**12**				**12**				**12**				**12**	
28	SWA	Wissenschaftliches Arbeiten	**5**	4										**5**	4																
29	GVT	Gesprächsführung u. Vortragstechnik	**5**	4														**5**	4			**5**	4			**5**	4			**5**	4
		Vertiefungsrichtung ENT																													
		Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	**25**	20												**20**	16	**5**	4												
		Vertiefungsrichtung AUT																													
		Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	**25**	20																**20**	16	**5**	4								
		Vertiefungsrichtung IKT																													
		Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	**25**	20																				**20**	16	**5**	4				
		Vertiefungsrichtung CPS																													
		Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	**25**	20																								**20**	16	**5**	4
		Summen	**210**	**151**		**33**	29	**28**	23	**32**	31	**28**	26	**32**	10	**30**	20	**27**	12	**30**	20	**27**	12	**30**	20	**27**	12	**30**	20	**27**	12