Studienplan für Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (WS 2024/25)

Studienanfänger ab Sommersemester 2023

Stand: 24.05.2024 / P. Raab

Studienbeginn im Sommersemester

Modul	CP	SWS	alle Vertiefungsrichtungen 1 SS CP	SWS	2 WS CP	SWS	3 SS CP	SWS	4 WS CP	SWS	5 Prax. CP	SWS	Vertiefung ENT 6 CP	SWS	7 CP	SWS	Vertiefung AUT 6 CP	SWS	7 CP	SWS	Vertiefung IKT 6 CP	SWS	7 CP	SWS	Vertiefung CPS 6 CP	SWS	7 CP	SWS
Studienabschnitt 1																												
Elektrotechnik 1	**10**	8			**10**	8																						
Elektrotechnik 2	**10**	8	**10**	8																								
Informatik 1	**10**	10	**10**	10																								
Konstruktion	**3**	2	**3**	2																								
Mathematik für Ingenieure 1	**5**	5	**5**	5																								
Mathematik für Ingenieure 3	**5**	5			**5**	5																						
Physik	**10**	8			**10**	8																						
Werkstofftechnik	**3**	2			**3**	2																						
Computernetzwerke	**5**	4	**5**	4																								
Studienabschnitt 2																												
Angewandte Systemtechnik	**5**	4							**5**	4																		
Simulation dynamischer Systeme	**5**	4					**2**	2	**3**	2																		
Mathematik für Ingenieure 2	**5**	5					**5**	5																				
Digitaltechnik	**5**	6							**5**	6																		
Elektrische Messtechnik	**5**	4					**5**	4																				
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	**5**	4					**5**	4																				
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	**5**	4							**5**	4																		
Elektrotechnik 3	**5**	4							**5**	4																		
Embedded Systems	**5**	6					**5**	6																				
Informatik 2	**5**	6							**5**	6																		
Regelungstechnik	**5**	4					**5**	4																				
Digitale Signalverarbeitung	**5**	6					**5**	6																				
alle Vertiefungsrichtungen																												
Praxisphase	**22**	--									**22**																	
Praxisseminar	**--**	2										2																
Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement	**5**	**4**									**5**	4																
Studiengangspez. Projekt	**5**	**--**											**5**				**5**				**5**				**5**			
Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	**10**	8											**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4	**5**	4
Bachelorarbeit	**12**	**--**													**12**				**12**				**12**				**12**	
Wissenschaftliches Arbeiten	**5**	4									**5**	4																
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