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

Studienanfänger ab Wintersemester 2022/23

Stand: 24.05.2024 / P. Raab

Studienbeginn im Wintersemester

			Semester																									
			alle Vertiefungsrichtungen										Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS			
			1		2		3		4		5 Prax.		6		7		6		7		6		7		6		7	
Modul	**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	**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 2	**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					**3**	2	**2**	2																		
Mathematik für Ingenieure 3	**5**	5					**5**	5																				
Digitaltechnik	**5**	6					**5**	6																				
Elektrische Messtechnik	**5**	4							**5**	4																		
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	**5**	4					**5**	4																				
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	**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**	**28**	23	**33**	29	**33**	31	**32**	30	**27**	6	**30**	20	**27**	12	**30**	20	**27**	12	**30**	20	**27**	12	**30**	20	**27**	12