Studienplan für Bachelorstudiengang Elektro- und Informationstechnik (SS 2025)

Stand: 07.11.2024 / P. Raab

Studienanfänger ab Sommersemester 2023

Studienbeginn im Sommersemester

Modul	CP	SWS	alle Vertiefungsrichtungen										Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS			
Semester			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																												
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