

Studienplan Elektro- und Informationstechnik (ab SS 2023)

Stand: 13.12.2022/ F. Klug

Anm.: teilweise vertauschte Reihenfolge für Studienbeginn im Sommersemester!

			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				
Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	10	8										5	4	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	

(nur f. Sommerstarter)