

Studienplan Elektro- und Informationstechnik (ab SS 2024)

Stand: 30.11.2023/ F. Klug

Anm.: teilweise vertauschte Reihenfolge für Studienbeginn im Sommersemester!

Modul	CP	SWS	Semester																			
			alle Vertiefungsrichtungen					Vertiefung ENT		Vertiefung AUT		Vertiefung IKT		Vertiefung CPS								
			1	2	3	4	5	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			
Studienabschnitt 1																						
Elektrotechnik 1	10	8																				
Elektrotechnik 2	10	8																				
Informatik 1	10	10																				
Konstruktion	3	2																				
Mathematik für Ingenieure 1	5	5	(nur f. Sommerstarter)																			
Mathematik für Ingenieure 2	5	5																				
Physik	10	8																				
Werkstofftechnik	3	2																				
Computernetzwerke	5	4																				
Studienabschnitt 2																						
Angewandte Systemtechnik	5	4																				
Simulation dynamischer Systeme	5	4																				
Mathematik für Ingenieure 3	5	5																				
Digitaltechnik	5	6																				
Elektrische Messtechnik	5	4																				
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1	5	4																				
El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2	5	4																				
Elektrotechnik 3	5	4																				
Embedded Systems	5	6																				
Informatik 2	5	6																				
Regelungstechnik	5	4																				
Digitale Signalverarbeitung	5	6																				
alle Vertiefungsrichtungen																						
Praxisphase	22	--																				
Praxisseminar	--	2																				
Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement	5	4																				
Studiengangspez. Projekt	5	--																				
Studiengangspez. Wahlpflichtmodule	10	8																				
Bachelorarbeit	12	--																				
Wissenschaftliches Arbeiten	5	4																				
Gesprächsführung u. Vortragstechnik	5	4																				
Vertiefungsrichtung ENT																						
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																				
Vertiefungsrichtung AUT																						
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																				
Vertiefungsrichtung IKT																						
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																				
Vertiefungsrichtung CPS																						
Wahlpflichtmodule aus FW-Modulkatalog	25	20																				
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