

Studienstart im Sommersemester			gültig für Sommersemester 2026																												
			alle Vertiefungsrichtungen										Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS						
			1. Studienabschnitt		2. Studienabschnitt				Praxisphase																						
lfd. Nr.	Modul-ID	Modulgruppen/Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		6. Semester		7. Semester		6. Semester		7. Semester		6. Semester		7. Semester		Gesamt		
			SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	%		
Pflichtmodule des 1. Studienabschnitts			29	33	23	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	61	29%	
1	ET1	Elektrotechnik 1			8	10																									
2	ET2	Elektrotechnik 2	8	10																											
3	INF1	Informatik 1	10	10																											
4	KON	Konstruktion	2	3																											
5	MF11	Mathematik für Ingenieure 1	5	5																											
6	MF12	Mathematik für Ingenieure 3			5	5																									
7	PHY	Physik			8	10																									
8	WER	Werkstofftechnik			2	3																									
9	CNW	Computernetzwerke	4	5																											
Pflichtmodule des 2. Studienabschnitts			0	0	0	0	31	32	26	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57	60	29%	
10	AST	Angewandte Systemtechnik							4	5																					
11.1	SDS	Simulation dynamischer Systeme (Teil 1)							2	3																					
11.2	SDS	Simulation dynamischer Systeme (Teil 2)					2	2																							
12	MF13	Mathematik für Ingenieure 2					5	5																							
13	DIG	Digitaltechnik							6	5																					
14	EMT	Elektrische Messtechnik					4	5																							
15	EBS1	El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1							4	5																					
16	EBS2	El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2					4	5																							
17	ET3	Elektrotechnik 3							4	5																					
18	ESY	Embedded Systems					6	5																							
19	INF2	Informatik 2							6	5																					
20	REG	Regelungstechnik					4	5																							
21	DSV	Digitale Signalverarbeitung					6	5																							
alle Vertiefungsrichtungen			0	0	0	0	0	0	0	0	10	32	4	10	8	22	4	10	8	22	4	10	8	22	4	10	8	22	22	64	30%
22	PRX	Praxisphase									--	22																			
23	PRX	Praxisseminar									2	--																			
24	BWL	Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement									4	5																			
25	PRO	Studiengangsspezifisches Projekt											--	5			--	5			--	5			--	5					
26	SW	Studiengangsspezifisches Wahlpflichtmodul											4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5			
27	BA	Bachelorarbeit												--	12			--	12			--	12			--	12				
28	WA	Wissenschaftliches Arbeiten									4	5																			
29	GVT	Gesprächsführung und Vortragstechnik													4	5			4	5			4	5			4	5			
FW-Wahlpflichtmodule (Vertiefungsrichtungen)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	4	5	12	20	4	5	12	20	4	5	12	20	4	5	16	25	12%
	ENT	Energietechnik (FW-Wahlpflichtkatalog)											12	20	4	5															
	AUT	Automatisierungstechnik (FW-Wahlpflichtkatalog)															12	20	4	5											
	IKT	Industrielle Kommunikationstechnik (FW-Wahlpflichtkatalog)																			12	20	4	5							
	CPS	Cyberphysische Systeme (FW-Wahlpflichtkatalog)																						12	20	4	5				
		Summe:	29	33	23	28	31	32	26	28	10	32	16	30	12	27	16	30	12	27	16	30	12	27	16	30	12	27	147	210	100%