

Studienstart im Sommersemester			gültig für Sommersemester 2026																											
			alle Vertiefungsrichtungen								Vertiefung ENT				Vertiefung AUT				Vertiefung IKT				Vertiefung CPS							
			1. Studienabschnitt		2. Studienabschnitt		Praxisphase		6. Semester		7. Semester		Gesamt																	
Ifd. 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	6. Semester	7. Semester	6. Semester	7. Semester	6. Semester	7. Semester	6. Semester	7. Semester	SWS	ECTS	%				
		Pflichtmodule des 1. Studienabschnitts	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	52	61	29%			
1	ET1	Elektrotechnik 1	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	0		
2	ET2	Elektrotechnik 2			8	10																								
3	INF1	Informatik 1			10	10																								
4	KON	Konstruktion			2	3																								
5	MFI1	Mathematik für Ingenieure 1			5	5																								
6	MFI2	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																												
11.1	SDS	Simulation dynamischer Systeme (Teil 1)																												
11.2	SDS	Simulation dynamischer Systeme (Teil 2)																												
12	MFI3	Mathematik für Ingenieure 2																												
13	DIG	Digitaltechnik																												
14	EMT	Elektrische Messtechnik																												
15	EBS1	El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 1																												
16	EBS2	El. Bauelemente u. Schaltungstechnik 2																												
17	ET3	Elektrotechnik 3																												
18	ESY	Embedded Systems																												
19	INF2	Informatik 2																												
20	REG	Regelungstechnik																												
21	DSV	Digitale Signalverarbeitung																												
		alle Vertiefungsrichtungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	32	4	10	8	22	4	10	8	22	4	10	8	22	22	64	30%		
22	PRX	Praxisphase																												
23	PRX	Praxisseminar																												
24	BWL	Praxisbegleitende LV: BWL und Projektmanagement																												
25	PRO	Studiengangsspezifisches Projekt																												
26	SW	Studiengangsspezifisches Wahlpflichtmodul																												
27	BA	Bachelorarbeit																												
28	WA	Wissenschaftliches Arbeiten																												
29	GVT	Gesprächsführung und Vortragstechnik																												
30	FW-Wahlpflichtmodule (Vertiefungsrichtungen)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	4	5	12	20	4	5	12	20	4	5	12	20	16	25	12%		
	ENT	Energetik (FW-Wahlpflichtkatalog)																												
	AUT	Automatisierungstechnik (FW-Wahlpflichtkatalog)																												
	IKT	Industrielle Kommunikationstechnik (FW-Wahlpflichtkatalog)																												
	CPS	Cyberphysische Systeme (FW-Wahlpflichtkatalog)																												
	Summe:		29	33	23	28	31	32	26	28	10	32	16	30	12	27	16	30	12	27	16	30	12	27	147	210	100%			