

ESaK Modulstrukturplan

Lfd. Nr.	Zuordnung	Modul	Modulbezeichnung	Semester	SWS	Semester		
						erstud	Leistungs-	
						en	punkte	
1	GS	Höhere Mathematik 1	HM 1	1	8	96	6	4 Semester ingenieurtechnische Grundlagen (1.- 4. Semester)
2	GS	Thermodynamik 1	TH 1	1	6	72	5	
3	GS	Chemie/Werkstoffkunde/Betriebs- und Hilfsstoffe	C/WK/BuH	1	6	72	5	
4	GS	Technische Mechanik 1	TM 1	1	6	72	5	
6	GS	Englisch 1, Teil 1	ENG 1	1	3	36	0	
25	GS	Praxisphase 1	P1	1		0	6	
8	GS	Höhere Mathematik 2	HM 2	2	8	96	6	
9	GS	Thermodynamik 2	TH 2	2	6	72	5	
10	GS	Technische Mechanik 2	TM 2	2	6	72	5	
5	GS	Wirtschafts- und Sozialkompetenz 1, Teil 1	WSK 1	2	2	24	0	
11	GS	Englisch 1, Teil 2	ENG 1	2	3	36	4	
12	GS	Kältetechnik 1	KÄ 1	2	6	72	5	
26	GS	Praxisphase 2	P2	2		0	6	
13	GS	Höhere Mathematik 3	HM 3	3	8	96	6	
14	GS	Regelungstechnik	RT	3	6	72	5	
15	GS	Englisch 2, Teil 1	ENG 2	3	3	36	0	
5	GS	Wirtschafts- und Sozialkompetenz 1, Teil 2	WSK 1	3	2	24	3	
17	GS	Komponenten 1	KOM 1	3	6	72	5	
7	GS	Technische Kommunikation	TK	3	4	48	3	
27	GS	Praxisphase 3	P3	3		0	7	
19	GS	Elektrotechnik	ET	4	6	72	5	
20	VS	Grundlagen der Informatik	INF	4	6	72	5	
21	GS	Grundlagen Strömungs- und Klimatechnik	KL 1	4	6	72	5	
23	GS	Englisch 2, Teil 2	ENG 2	4	3	36	4	
24	GS	Wirtschafts- und Sozialkompetenz 2	WSK 2	4	10	120	6	
28	GS	Praxisphase 4 / Studienarbeit	SA	4		0	8	
7	VSKÄ	Projektierung 1 Kälte	PRKÄ 1	5	8	96	5	2 Semester Spezialisierung Kältesystemtechnik (5.+6. Semester)
1	VSKÄ/KL	Regeln der Technik	RET	5	4	48	3	
8	VSKÄ	Komponenten 2	KOM 2	5	4	48	3	
2	VSKÄ/KL	Betrieb und Wartung 1	BW 1	5	4	48	3	
9	VSKÄ	Kältetechnik 2	KÄ 2	5	4	48	3	
10	VSKÄ	Anwendungen Kälte+Wärme	ANW	5 (Prf. in 6)	4	48	3	
3	VSKÄ/KL	Technisches Englisch	TE	5	3	36	2	
19	VSKÄ	Praxisphase 5	P5	5		0	7	
11	VSKÄ	Kältetechnik 3	KÄ 3	6	4	48	3	
4	VSKÄ/KL	Betrieb und Wartung 2	BW 2	6	4	48	3	
5	VSKÄ/KL	Wärmepumpen	WP	6	4	48	3	
6	VSKÄ/KL	Gebäudetechnik	GT	6	6	72	5	
12	VSKÄ	Projektierung 2 Kälte	PRKÄ 2	6	8	96	5	
20	VSKÄ	Praxisphase 6 / Bachelorarbeit	BA	6		0	12	
13	VSKL	Klimaanlagentechnik 1	KLT 1	5	4	48	3	2 Semester Spezialisierung Klimasystemtechnik (5.+6. Semester)
14	VSKL	Lüftungstechnik 1	LT 1	5	4	48	3	
1	VSKÄ/KL	Regeln der Technik	RET	5	4	48	3	
3	VSKÄ/KL	Technisches Englisch	TE	5	3	36	2	
2	VSKÄ/KL	Betrieb und Wartung 1	BW 1	5	4	48	3	
15	VSKL	Projektierung 1 Klima	PRKL 1	5	8	96	5	
21	VSKL	Praxisphase 5	P5	5		0	7	
6	VSKÄ/KL	Gebäudetechnik	GT	6	6	72	5	
16	VSKL	Lüftungstechnik 2	LT 2	6	4	48	3	
17	VSKL	Klimaanlagentechnik 2	KLT 2	6	4	48	3	
5	VSKÄ/KL	Wärmepumpen	WP	6	4	48	3	
4	VSKÄ/KL	Betrieb und Wartung 2	BW 2	6	4	48	3	
18	VSKL	Projektierung 2 Klima	PRKL 2	6	8	96	5	
22	VSKL	Praxisphase 6 / Bachelorarbeit	BA	6		0	12	

fett, farbig: Prüfung am Ende des Semesters

Kreditpunkte Grundstudium 120

Kreditpunkte Vertiefungsstudium Kältesystemtechnik 60

Kreditpunkte Vertiefungsstudium Klimasystemtechnik 60

Kreditpunkte Kältesystemtechnik gesamt 180

Kreditpunkte Klimasystemtechnik gesamt 180

Semesterwochenstunden im Semester	1	29	21+6	4
Semesterwochenstunden im Semester	2	31	25+6	5
Semesterwochenstunden im Semester	3	29	22+7	5
Semesterwochenstunden im Semester	4	31	25+8	5

Semesterwochenstunden im Semester	Kälte	5	31	21+7	6
Semesterwochenstunden im Semester	Kälte	6	26	19+12	6

Semesterwochenstunden im Semester	Klima	5	27	19+7	6
Semesterwochenstunden im Semester	Klima	6	30	22+12	6

Semester SWS Credits