

Modularisierung und ECTS Verteilung

Grundstudium

Modul	Bezeichnung	Semester	ECTS
Höhere Mathematik 1	HM 1	1	6
Thermodynamik			8
Thermodynamik 1	TH 1	1	4
Thermodynamik 2	TH 2	2	4
Technische Mechanik			8
Technische Mechanik 1	TM 1	1	4
Technische Mechanik 2	TM 2	2	4
Chemie / Werkstoffkunde / Betriebs- u. Hilfsstoffe	C/WK/BuH	1	5
Englisch 1			4
Englisch 1.1	ENG 1	1	2
Englisch 1.2	ENG 1	2	2
Praxisphase 1	P 1	1	9
Höhere Mathematik 2	HM 2	2	6
Wirtschafts- und Sozialkompetenz 1			3
Wirtschafts- und Sozialkompetenz 1.1 Methoden	WSK 1	2	1
Wirtschafts- und Sozialkompetenz 1.2 BWL	WSK 1	3	2
Kältetechnik			8
Kältetechnik 1 Grundlagen	KÄ1	2	4
Kältetechnik 2 Komponenten	KOM 1	3	4
Praxisphase 2	P 2	2	9
Höhere Mathematik 3	HM 3	3	6
Elektro- und Regelungstechnik			8
Elektrotechnik	ET	3	4
Regelungstechnik	RT	4	4
Englisch 2			4
Englisch 2.1	ENG 2	3	2
Englisch 2.2	ENG 2	4	2
Technische Kommunikation / Informatik			7
Technische Kommunikation	TK	3	3
Informatik	INF	4	4
Praxisphase 3	P 3	3	9
Wirtschafts- und Sozialkompetenz 2			7
Methoden / BWL / Recht	WSK 2	4	7
Grundlagen Strömungs- und Klimatechnik	SKL	4	4
Praxisphase 4 / Studienarbeit	SA	4	9

Vertiefungsrichtung

Studiengang Kältesystemtechnik			
Modul	Bezeichnung	Semester	ECTS
Projektierung 1 Kälte	PRKÄ 1	5	6
Regeln der Technik	RET	5	3
Kältetechnik 2			7
Kältetechnik 2 Teil 1 Absorber / Verdampfer	KÄ 2	5	3
Kältetechnik 2 Teil 2 Ventile / Regler	KOM 2	5	4
Technisches Englisch	TE	5	2
Anwendungen Kälte + Wärme			7
Anwendung Teil 1 Systematik der Anwendungsbereiche	ANW	5	3
Anwendung Teil 2 Gebäudetechnik	GT	6	4
Wärmepumpen	WP	6	3
Praxisphase 5	P5	5	9
Kältetechnik 3			6
Kältetechnik 3 Teil 1 Kälteanlagen	KÄ 3	6	3
Kältetechnik 3 Teil 2 Betrieb und Wartung Kälte	BWKÄ	6	3
Projektierung 2 Kälte	PRKÄ 2	6	6
Praxisphase 6 / Bachelorarbeit	BA	6	11

Studiengang Klimasystemtechnik			
Modul	Bezeichnung	Semester	ECTS
Klimaanlagentechnik			7
Klimaanlagentechnik 1 Aufbau	KLT 1	5	3
Klimaanlagentechnik 2 WRG & Peripheriegeräte	KLT 2	6	4
Lüftungstechnik			6
Lüftungstechnik 1 Grundlage	LT 1	5	3
Lüftungstechnik 2 Sonderanwendung	LT 2	6	3
Regeln der Technik	RET	5	3
Technisches Englisch	TE	5	2
Projektierung 1 Klima	PRKL 1	5	6
Gestaltung gebäudetechnischer Anlagen			7
Betrieb und Wartung Klima	BWKL	5	3
Gebäudetechnik	GT	6	4
Praxisphase 5	P5	5	9
Wärmepumpen	WP	6	3
Projektierung Klima 2	PRKL 2	6	6
Praxisphase 6 / Bachelorarbeit	BA	6	11