

HF Gebäudetechnik						alle Schwerpunkte		alle Schwerpunkte			
Schwerpunkt Heizung	Lekt.	Schwerpunkt Klima	Lekt.	Schwerpunkt Kälte	Lekt.	Schwerpunkt Sanitär	Lekt.	Begleitmodule	Lekt.	Wahlmodule	Lekt.
1. Sem.	Mathematik 1	40 >		40 >		40 >		Lernbegleitung	20	Mathematik Intensiv	20
	Physik 1	40 >		40 >		40 >		Deutsch	30	Deutsch Intensiv	20
	Chemie / Bauchemie	60 >		60 >		60 >		Kommunikation	30	English Basic Intensive	20
	Digitales Bauen	40 >		40 >		40 >		Kompetenzen Nachhaltigkeit	0		
	Bau- und Planungsrecht	40 >		40 >		40 >		Studienreise (1 Tag)			
QV Fachgespräch											
2. Sem.	Mathematik 2	60 >		60 >		60 >		Lernbegleitung	10	Technical English at Work 1	40
	Physik 2	40 >		40 >		40 >		Deutsch	10		
	Elektrotechnik	60 >		60 >		40 >		Kommunikation	0		
	Projektmanagement	60 >		60 >		60 >		Kompetenzen Nachhaltigkeit	10		
	Baugrundlagen	40 >		40 >		40 >					
QV Semesterportfolio											
3. Sem.	Gebäudetechnik HKKSE und PV	90 >		90 >		90 >		Lernbegleitung	10	Technical English at Work 2	40
	Wärmelehre 1	70 >		70 >		70 >		Deutsch	10		
	Strömungslehre 1	70 >		70 >		70 >		Kommunikation	0		
	MSRL 1	25 >		25 >		25 >		Kompetenzen Nachhaltigkeit	10		
									Studienreise (1 Tag)		
QV Semesterportfolio											
4. Sem.	Wärmelehre 2	25 >		25 >		25 >		Lernbegleitung	10	(Technical English at Work 1)	40
	Strömungslehre 2	25 >		25 >		25 >		Deutsch	10		
	MSRL 2	25 >		25 >		25 >		Kommunikation	10		
	Grundlagen der Heizungstechnik	40 >	Grundlagen der Klimatechnik	50 >	Grundlagen der Kältetechnik	50 >	Kaltwasserversorgung 1	20 >	Kompetenzen Nachhaltigkeit	10 >	
	Wärmeabgabesysteme	40 >	Raumluftströmung und Auslässe	30 >	Klima und Wärmepumpen	30 >	Kaltwasserversorgung 2	20 >			
						Wassernachbehandlung	20 >				
						Wasserarmwasserversorgung	20 >				
QV Vordiplom											
5. Sem.	Interdisziplinäres Projektieren	50 >		50 >		50 >		Lernbegleitung	10	(Technical English at Work 2)	40
	Labor Spezial	35 >		35 >		35 >		Deutsch	10		
	Projektieren Fachkunde Heizung	40 >	Projektieren Fachkunde Klima	40 >	Projektieren Fachkunde Kälte	40 >	Projektieren Fachkunde Sanitär	40 >	Kommunikation	0 >	
	Hydraulik	20 >	Grundlagen der Klimatechnik	20 >	Grundlagen der Kältetechnik	10 >	Abwasserentsorgung	75 >	Kompetenzen Nachhaltigkeit	10 >	
	Pumpen und Netzkennlinien	30 >	Systeme der Klimatechnik	40 >	Klima und Wärmepumpen	30 >	Gasversorgung	40 >	Studienreise (2 Tage)		
	Grundlagen der Wärmeerzeugung	30 >	Brandschutzvorschriften / RWA - RDA	15 >	Gewerbliche Kälte	60 >	Spezialanlagen	25 >			
	Wärmepumpe und BHKW	20 >	Lüftungskomponenten	30 >	Industriekälte	40 >					
	Speicher und Sicherheitseinrichtungen	20 >	Energiebedarf und Wirtschaftlichkeit	25 >							
	Solarthermie und Holzfeuerungen	20 >	Hygieneanforderungen SWKIVA 104-01	10 >							
QV Semesterportfolio											
6. Sem.	Personalverantwortung	30 >		30 >		30 >		Lernbegleitung	10		
	Marketing	30 >		30 >		30 >		Deutsch	10		
	Unternehmensführung	60 >		60 >		60 >		Kommunikation	10		
	Wirtschaftswoche	30 >		30 >		30 >		Kompetenzen Nachhaltigkeit	10		
QV Diplom											
Kontaktstudium	1555	Kontaktstudium	1555	Kontaktstudium	1535	Kontaktstudium	1555	Die Lektionenangaben entsprechen den Vorgaben des gültigen Rahmenlehrplans sowie Art. 3 der MiVo HF.		Zulassungsvoraussetzung QV Diplom:	
Angeleitetes Selbststudium	> 400	Angeleitetes Selbststudium	> 400	Angeleitetes Selbststudium	> 400	Angeleitetes Selbststudium	> 400	Pro 30 Lernstunden wird 1 ECTS Punkt angerechnet.		Teilnahme Wahlmodule Technical English at Work 1+2 oder Vorlage eines anerkannten Sprachdiploms A2.	
Individuelles Selbststudium	> 200	Individuelles Selbststudium	> 200	Individuelles Selbststudium	> 200	Individuelles Selbststudium	> 200			Die Wahlmodule werden jährlich angeboten.	
Qualifikationsverfahren	> 300	Qualifikationsverfahren	> 300	Qualifikationsverfahren	> 300	Qualifikationsverfahren	> 300				
Praxis (berufsbegleitend)	< 720	Praxis (berufsbegleitend)	< 720	Praxis (berufsbegleitend)	< 720	Praxis (berufsbegleitend)	< 720				
<b>Anrechenbare Lektionen</b>	<b>3600</b>	<b>Anrechenbare Lektionen</b>	<b>3600</b>	<b>Anrechenbare Lektionen</b>	<b>3600</b>	<b>Anrechenbare Lektionen</b>	<b>3600</b>				
<b>Anrechenbare ECTS Punkte</b>	<b>120</b>	<b>Anrechenbare ECTS Punkte</b>	<b>120</b>	<b>Anrechenbare ECTS Punkte</b>	<b>120</b>	<b>Anrechenbare ECTS Punkte</b>	<b>120</b>				