

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vorstudium (Heizung, Klima, Sanitär) ab Lehrgangstart 2024

1. Semester		Lektionen	240	2. Semester		Lektionen	240	Vorprüfung
HFn.10.11	Mathematik	80		HFn.10.11	Mathematik	40		
HFn.10.21	Physik	20		HFn.10.21	Physik	20		
HFn.10.41	Chemie	20		HFn.10.33	Elektrotechnik	40		
HFn.10.43	Bautechnik	20		HFn.10.43	Bautechnik	20		
HFn.10.61	Recht	20		HFn.10.61	Recht	40		
HFn.10.62	Schriftliche Kommunikation	20		HFn.10.62	Schriftliche Kommunikation	20		
HFn.10.71	Betriebswirtschaftslehre	20		HFn.10.71	Betriebswirtschaftslehre	20		
HFn.10.72	Rechnungswesen	20		HFn.10.72	Rechnungswesen	20		
HFn.10.81	Lern-, Arbeits- und Präsentationstechniken	20		HFn.10.81	Lern-, Arbeits- und Präsentationstechniken	20		HFn.10.99 Vorprüfung

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Hauptstudium Schwerpunkt Heizung ab Lehrgangstart 2024

3. Semester (FS)		4. Semester (HS)		5. Semester (FS)		6. Semester (HS)		7. Semester (FS)		Diplomarbeit (FS)
Lektionen	190	Lektionen	200	Lektionen	200	Lektionen	200	Lektionen	180	10 Wochen
Englisch Level A2 Nachweis bis Anfang 6. Semester zu erbringen (wird nicht an der BBZ unterrichtet)										
HFn.70.31 Reflexion + persönliche Entwicklung		HFn.70.32 Standortgespräch		HFn.70.31 Reflexion + persönliche Entwicklung		HFn.70.32 Standortgespräch				
HFn.70.41 Projektmanagement	30	HFn.70.41 Projektmanagement	30	HFn.70.41 Projektmanagement	20	HFn.70.41 Projektmanagement	20	HFn.70.42 Führung	20	
HFn.40.11 Thermodynamik	40	HFn.40.11 Thermodynamik	40	HFn.40.11 Thermodynamik	20					
HFn.40.12 Hydromechanik	40	HFn.40.12 Hydromechanik	40	HFn.40.12 Hydromechanik	20					
				HFn.40.13 Labor	30	HFn.40.13 Labor	30	HFn.40.13 Labor	30	
				HFn.40.25 Regeltechnik, Hydraulik und Projektierung MSRL	40	HFn.40.25 Regeltechnik, Hydraulik und Projektierung MSRL	40	HFn.40.25 Regeltechnik, Hydraulik und Projektierung MSRL	35	
HFn.40.31 Grundlagen Heizungstechnik	40	HFn.40.31 Grundlagen Heizungstechnik	60							
HFn.40.32 Wärme- und Kühlleistungsbedarf	10	HFn.40.34 Energietechnik und Betriebskostenberechnung	20	HFn.40.34 Energietechnik und Betriebskostenberechnung	20					
HFn.40.35 Luftreinhaltung und Umweltschutz	20					HFn.40.37 Feuerungstechnik	20			
				HFn.40.41 Wärmepumpen- und Kältetechnik	40	HFn.40.41 Wärmepumpen- und Kältetechnik	40			
						HFn.40.43 Solartechnik	20			
						HFn.40.44 Systeme zur Nutzung der Biomasse	20	HFn.40.45 Industrieheizsysteme Heisswasser und Dampf	60	
HF.40.46 Akustik	30							HFn.70.81 Interdisziplinäre Vernetzung	20	
								HFn.70.82 Facility Management	15	
		HFn.40.33 Semesterarbeit zu Grundlagen Heizungstechnik	10	HFn.40.36 Semesterarbeit zu Energietechnik und Betriebskostenberechnung	10	HFn.40.42 Semesterarbeit zu Wärmepumpen- und Kältetechnik	10			HFn.40.99 Diplomarbeit