

## HF Fachrichtung Gebäudetechnik

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

<b>1. Semester</b> Lektionen		240	<b>2. Semester</b> Lektionen		240	<b>Vorprüfung</b>
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