

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

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

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

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Hauptstudium Schwerpunkt Heizung ab Lehrgangsstart 2024

3. Semester (FS)			4. Semester (HS)			5. Semester (FS)			6. Semester (HS)			7. Semester (FS)			Diplomarbeit (FS)							
Lektionen 210			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		
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		
HF.40.46 Akustik			30																	HFn.70.81 Interdisziplinäre Vernetzung		
						HFn.70.82 Facility Management			15													
			HFn.40.33 Semesterarbeit zu Gundlagen Heizungstechnik			10	HFn.40.36 Semesterarbeit zu Energietechnik und Betriebskostenberechnung			10	HFn.40.42 Semesterarbeit zu Wärmepumpen- und Kälte-Technik			10				HFn.40.99 Diplomarbeit				