

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vorstudium (Qualifikationsverfahren)
ab Lehrgangsstart 2024

Fachnote¹
Durchschnitts-
note aller
Fachnoten

Schlussnote²
Durchschnittsnote
aus der Fachnote¹
und der Note
Schlussprüfung

1. Semester 240 Lektionen	Lek.	2. Semester 240 Lektionen	Lek.	Vorprüfung	Summe					
HFn.10.11 Mathematik	80	HFn.10.11 Mathematik	40		120	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Vorprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Mathematik
HFn.10.21 Physik	20	HFn.10.21 Physik	20		40			Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Vorprüfung durch Auswahl von Prüfungs- kommission aus den Fächern Physik oder Elektrotechnik oder Bautechnik schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	Schlussnote ² Physik oder Elektrotechnik oder Bautechnik Schlussnote nicht geprüfte Fächer = Fachnote ¹
		HFn.10.33 Elektrotechnik	40		40	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 2. Semester	Gewichtung 100%		
HFn.10.43 Bautechnik	20	HFn.10.43 Bautechnik	20		40			Gewichtung 100%		
HFn.10.41 Chemie	20				20	Fachnote am Ende des Semesters		Fachnote ¹ Gewichtung 100%		Schlussnote = Fachnote ¹
HFn.10.61 Recht	20	HFn.10.61 Recht	40		60	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Vorprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	Schlussnote ² Recht
HFn.10.62 Schriftliche Kommunikation	20	HFn.10.62 Schriftliche Kommunikation	20		40	Fachnote jeweils am Ende des Semesters		Fachnote ¹ Gewichtung 100%		Schlussnote = Fachnote ¹
HFn.10.71 Betriebswirtschaftslehre (BWL)	20	HFn.10.71 Betriebswirtschaftslehre (BWL)	20		40	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Vorprüfung durch Auswahl von Prüfungs- kommission aus den Fächern BWL oder RW schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	Schlussnote ² BWL oder RW Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote ¹
HFn.10.72 Rechnungswesen (RW)	20	HFn.10.72 Rechnungswesen (RW)	20		40			Gewichtung 100%		
HFn.10.81 Lern-, Arbeits- und Präsentationstechniken	20	HFn.10.81 Lern-, Arbeits- und Präsentationstechniken	20		40	Fachnote jeweils am Ende des Semesters		Fachnote ¹ Gewichtung 100%		Schlussnote = Fachnote ¹
				HFn.10.99 Vorprüfung						
Summe Lektionen Vorstudium					480					

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vertiefungsrichtung Heizung (Qualifikationsverfahren)
ab Lehrgangsstart 2024

Fachnote¹
Durchschnitts-
note aller
Fachnoten

Schlussnote²
Durchschnittsnote
aus der Fachnote¹
und der Note
Schlussprüfung

3. Semester 210 Lektionen	4. Semester 200 Lektionen	5. Semester 200 Lektionen	6. Semester 200 Lektionen	7. Semester 180 Lektionen	Lek.	Diplomarbeit	Summe					
Englisch Level A2 Nachweis bis Anfang 6. Semester (wird nicht an der BBZ unterrichtet)									Anfang 6. Semester	Nachweis "Level A2" eines zertifizierten Anbieters erbracht		
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			100	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Projekt- management
							20	Fachnote am Ende des Semesters				
HFn.40.11 Thermodynamik	40 HFn.40.11 Thermodynamik	40 HFn.40.11 Thermodynamik	20				100	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Thermodynamik
HFn.40.12 Hydromechanik	40 HFn.40.12 Hydromechanik	40 HFn.40.12 Hydromechanik	20				100	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Hydromechanik
		HFn.40.13 Labor	30 HFn.40.13 Labor	30 HFn.40.13 Labor	30		90	Fachnote jeweils am Ende des Semesters				
		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	40		115	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Regeltechnik
HFn.40.31 Grundlagen der Heizungstechnik	40 HFn.40.31 Grundlagen der Heizungstechnik	60					100	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	
	HFn.40.34 Energietechnik und Betriebskosten- berechnung	20 HFn.40.34 Energietechnik und Betriebskosten- berechnung	20				40	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	Schlussnote ²
HFn.40.35 Luftreinhaltung und Umweltschutz	20						20	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 3. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 0,5 Stunde Gewichtung 50%	Anlagen und Systeme 1. Teil
HFn.40.46 Akustik	30						30	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 3. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 0,5 Stunde Gewichtung 50%	
HFn.40.32 Wärme- und Kühlleistungsbedarf	10						10	Keine Fachnote				
			HFn.40.37 Feuerungstechnik	20			20	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 0,5 Stunde Gewichtung 50%	
			HFn.40.41 Wärmepumpen- und Kältetechnik	40	HFn.40.41 Wärmepumpen- und Kältetechnik	40	80	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1,5 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ²
			HFn.40.43 Solartechnik	20	HFn.40.43 Solartechnik	20	20	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 0,5 Stunde Gewichtung 50%	Anlagen und Systeme 2. Teil
			HFn.40.44 Systeme zur Nutzung der Biomasse	20	HFn.40.44 Systeme zur Nutzung der Biomasse	20	20	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 0,5 Stunde Gewichtung 50%	
					HFn.40.45 Industrieheizsysteme Heisswasser und Dampf	60	60	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1,5 Stunde Gewichtung 50%	
					HFn.70.81 Interdisziplinäre Vernetzung	20	20	Fachnote am Ende des Semesters				
					HFn.70.82 Facility Management	15	15	Fachnote am Ende des Semesters				
	HFn.40.33 Sem.-Arbeit zu Grundlagen Heizungstechnik	10 HFn.40.36 Sem.-Arbeit zu Energietechnik und Betriebskostenber.	10 HFn.40.42 Sem.-Arbeit zu Wärmepumpen- und Kälte-Technik	10			30	Fachnote jeweils am Ende des Semesters				
								HFn.40.99 Diplomarbeit	8. Semester (nach den Sommer- ferien)		Diplomarbeit schriftlich 200 Stunden mündlich 1 Stunde	Note Diplomarbeit
Summe Lektionen Hauptstudium							990					
Gesamtsumme Lektionen (Vorstudium + Hauptstudium)							1470					