

## HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vorstudium (Qualifikationsverfahren)  
ab Lehrgangsstart 2024

Fachnote<sup>1</sup>  
Durchschnitts-  
note aller  
Fachnoten

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

**HF Fachrichtung Gebäudetechnik**  
Fächerübersicht Vertiefungsrichtung Klima (Qualifikationsverfahren)  
ab Lehrgangsstart 2024

Fachnote<sup>1</sup>  
Durchschnitts-  
note aller  
Fachnoten

Schlussnote<sup>2</sup>  
Durchschnittsnote  
aus der Fachnote<sup>1</sup>  
und der Note  
Schlussprüfung

3. Semester 210 Lektionen	Lek.	4. Semester 200 Lektionen	Lek.	5. Semester 200 Lektionen	Lek.	6. Semester 200 Lektionen	Lek.	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 <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote <sup>2</sup> Projekt- management
								HFn.70.42 Führungslehre	20		20	Fachnote am Ende des Semesters				
HFn.50.11 Thermodynamik	40	HFn.50.11 Thermodynamik	40	HFn.50.11 Thermodynamik	20						100	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote <sup>2</sup> Thermodynamik
HFn.50.12 Hydromechanik	40	HFn.50.12 Hydromechanik	40	HFn.50.12 Hydromechanik	20						100	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote <sup>2</sup> Hydromechanik
				HFn.50.13 Labor	30	HFn.50.13 Labor	30	HFn.50.13 Labor	30		90	Fachnote jeweils am Ende des Semesters				
				HFn.50.25 Regeltechnik, Hydraulik und Projektierung MSRL	20	HFn.50.25 Regeltechnik, Hydraulik und Projektierung MSRL	40	HFn.50.25 Regeltechnik, Hydraulik und Projektierung MSRL	35		95	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote <sup>2</sup> Regeltechnik
HFn.50.31 Grundlagen der Raumluftechnik	40	HFn.50.31 Grundlagen der Raumluftechnik	40								80	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1,5 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote <sup>2</sup> Anlagen und Systeme 1. Teil
		HFn.50.33 Luftströmung im Raum	40							40	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%		
HFn.50.44 Akustik	50										50	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 3. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	
HFn.50.32 Wärme- und Kühlleistungsbedarf	10										10	Keine Fachnote				
				HFn.50.35 Energietechnik, WRG, Betriebskosten- berechnung	40						40	Fachnote am Ende des Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	Schlussnote <sup>2</sup> Anlagen und Systeme 2. Teil
				HFn.50.41 Systeme der Raumluftechnik	40	HFn.50.41 Systeme der Raumluftechnik	40				80	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1,5 Stunden Gewichtung 50%	
				HFn.50.45 Kältetechnik	40	HFn.50.43 Kältetechnik	40				80	Fachnote jeweils am Ende des Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote <sup>1</sup> Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1,5 Stunde Gewichtung 50%	
						HFn.50.37 Sicherheit und Umweltschutz	20				20	Fachnote am Ende des Semesters				
								HFn.50.51 Hygienekurs A	20		20	Fachnote am Ende des Semesters				
								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.50.34 Semestearbeit zu Luftströmungen im Raum	10	HFn.50.36 Semestearbeit zu Grundlagen RLT und Energietechnik	10	HFn.50.42 Semestearbeit zu Systeme Raumluftechnik	10				30	Fachnote jeweils am Ende des Semesters				
										HFn.50.99 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					