

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vorstudium (Qualifikationsverfahren)
ab Lehrgangsstart 2024

Fachnote ¹	Schlussnote ²
Durchschnitts- note aller Fachnoten	Durchschnittsnote aus der Fachnote ¹ und der Note Schlussprüfung

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

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vertiefungsrichtung Sanitär (Qualifikationsverfahren)
ab Lehrgangsstart 2024

3. Semester 220 Lektionen		Lek.	4. Semester 200 Lektionen		Lek.	5. Semester 200 Lektionen		Lek.	6. Semester 200 Lektionen		Lek.	7. Semester 170 Lektionen		Lek.	Diplomarbeit		Summe					
Englisch Level A2 Nachweis bis Anfang 6. Semester (wird nicht an der BBZ unterrichtet)																						
HF.n.70.31 Reflexion + persönliche Entwicklung			HF.n.70.32 Standortgespräch			HF.n.70.31 Reflexion + persönliche Entwicklung			HF.n.70.32 Standortgespräch													
HF.n.70.41 Projektmanagement		30	HF.n.70.41 Projektmanagement		30	HF.n.70.41 Projektmanagement		20	HF.n.70.41 Projektmanagement		20						100		Fachnote jeweils am Ende des Semesters		Ende 6. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Projektmanagement	
												HF.n.70.42 Führungslehre		20			20		Fachnote am Ende des Semesters			
HF.n.60.11 Hydromechanik		40	HF.n.60.11 Hydromechanik		28												68		Fachnote jeweils am Ende des Semesters		Anfang 6. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Hydromechanik	
						HF.n.60.12 Gas- und Wärmelehre		20	HF.n.60.12 Gas- und Wärmelehre		20						40		Fachnote jeweils am Ende des Semesters		Anfang 7. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Gas- und Wärmelehre	
									HF.n.60.63 Vorbereitung SP-SVGW und Diplomarbeit		20						20		Keine Fachnote		Anfang 7. Semester Schlussprüfung SVGW mündlich 2 x 1 Stunde Gewichtung 100% Schlussnote Gasversorgung & Schlussnote Wasserversorgung	
			HF.n.60.13 Labor		16	HF.n.60.13 Labor		30	HF.n.60.13 Labor		30						76		Fachnote jeweils am Ende des Semesters			
HF.n.60.31 Trinkwasser- versorgung 1 (Kaltwasser)		64	HF.n.60.41 Trinkwasser- versorgung 2 (Kaltwasser)		64												128		Fachnote jeweils am Ende des Semesters		Ende 4. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Trinkwasser- versorgung (Kaltwasser)	
HF.n.60.32 Wasser- nachbearbeitung		44															44		Fachnote am Ende des Semesters			
HF.n.60.33 Akustik / Baulicher Brandschutz		32															32		Keine Fachnote			
			HF.n.60.42 Kalkulation		52												52		Fachnote am Ende des Semesters		Ende 4. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Kalkulation	
						HF.n.60.51 Trinkwasser- versorgung 3 (Warmwasser)		120									120		Fachnote am Ende des Semesters		Ende 5. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Trinkwasser- versorgung 3 (Warmwasser)	
									HF.n.60.61 Gasversorgung		84						84		Fachnote am Ende des Semesters		Ende 6. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Gasversorgung	
									HF.n.60.62 Wirtschafts- lichkeitsberechnung		16						16		Keine Fachnote			
									HF.n.60.71 Abwasser- entsorgung		97						97		Fachnote am Ende des Semesters		Ende 7. Semester Fachnote/ Gewichtung 50% Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50% Schlussnote/ Abwasser- entsorgung	
									HF.n.60.72 Sanitärtechnik		8						8		Keine Fachnote		Ende 7. Semester Schlussprüfung Sanitärtechnik mündlich 1 Stunde Gewichtung 100% Schlussnote Sanitärtechnik	
									HF.n.70.81 Interdisziplinäre Vernetzung		20						20		Fachnote am Ende des Semesters			
									HF.n.70.82 Facility Management		15						15		Fachnote am Ende des Semesters			
HF.n.60.39 Semesterarbeit Trinkwasser- versorgung 1		10	HF.n.60.49 Semesterarbeit Trinkwasser- versorgung 2		10	HF.n.60.59 Semesterarbeit Trinkwasser- versorgung 3		10	HF.n.60.69 Semesterarbeit Gasversorgung		10	HF.n.60.79 Semesterarbeit Abwasserentsorgung		10			50		Fachnote jeweils am Ende des Semesters			
															HF.60.99 Diplomarbeit				8. Semester (nach den Sommer- ferien)		Diplomarbeit schriftlich 200 Stunden mündlich 1 Stunde Note Diplomarbeit	
Summe Hauptstudium																	990					
Gesamtsumme (Vorstudium + Hauptstudium)																	1470					
Zusammenstellung der Prüfungen																						
SP1 Ende 4.Sem. in Std.			4,0		HF.n.60.31+1+HF.n.60.42		2,0		HF.n.60.11								4,0					
SP1 Anfang 5.Sem. in Std.							2,0		HF.n.60.51								2,0					
SP2 Ende 5.Sem. in Std.											4,0		HF.n.60.61+HF.n.70.41				4,0					
SP3 Ende 6.Sem. in Std.															4,0		HF.n.60.12+HF.n.60.63					
SP3 Anfang 7.Sem. in Std.															3,0		HF.n.60.71+HF.n.60.72					
SP4 Ende 7.Sem. in Std.																						
Summe																					19,0	