

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vordiplom (Qualifikationsverfahren)

Vorstudium						Fachnote ¹ Durschnittsnote aller Fachnoten		Schlussnote ² Durschnittsnote aus der Fachnote ¹ und der Note Vorprüfung		
1. Semester 250 Lektionen	Lek.	2. Semester 260 Lektionen	Lek.	Vorprüfung	Summe					
HF.10.11 Mathematik	80	HF.10.11 Mathematik	40	HF.10.99 Vorprüfung	120	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Vorprüfung schriftlich 2 Stunden <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Mathematik
HF.10.21 Physik	20	HF.10.21 Physik	40		60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50% Prüfungsfach</i> <i>Gewichtung 100% nicht geprüfte Fächer</i>	Vorprüfung nach Auswahl schriftlich 1 Stunde Physik oder Elektrotechnik oder Chemie <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Physik oder Elektrotechnik oder Chemie
		HF.10.31 Elektrotechnik Grundlagen	40		40					
HF.10.41 Chemie	20	HF.10.41 Chemie	20		40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters		Fachnote ¹ <i>Gewichtung 100%</i>		Schlussnote = Fachnote ¹
HF.10.42 Baukunde	20	HF.10.42 Baukunde	20		40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters		Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50% Prüfungsfach</i>	Vorprüfung nach Auswahl schriftlich 1 Stunde	Schlussnote ²
HF.30.61 Recht	20	HF.30.61 Recht	40		60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50% Prüfungsfach</i> <i>Gewichtung 100% nicht geprüftes Fach</i>	Recht oder Korrespondenz	Recht oder Korrespondenz
HF.30.62 Korrespondenz	20	HF.30.62 Korrespondenz	20		40			Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote ¹	
HF.30.71 Betriebswirtschaftslehre	20	HF.30.71 Betriebswirtschaftslehre	20		40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50% Prüfungsfach</i> <i>Gewichtung 100% nicht geprüftes Fach</i>	Vorprüfung nach Auswahl schriftlich 1 Stunde BWL oder RW <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Betriebswirtschaftslehre oder Rechnungswesen
HF.30.72 Rechnungswesen	20	HF.30.72 Rechnungswesen	20		40			Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote ¹	
HF.30.81 Lern-, Arbeits- und Präsentationstechnik	30				30	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters		Fachnote ¹ <i>Gewichtung 100%</i>		Schlussnote = Fachnote ¹
Summe Vorstudium					510					

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vertiefungsrichtung Klima (Qualifikationsverfahren)

Fachnote¹
Durchschnittsnote
aller Fachnoten

Schlussnote²
Durchschnitts-
Note aus der
Fachnote¹
und der Note
Schlussprüfung

3. Semester 210 Lektionen	Lek.	4. Semester 210 Lektionen	Lek.	5. Semester 210 Lektionen	Lek.	6. Semester 210 Lektionen	Lek.	7. Semester 200 Lektionen	Lek.	Diplomarbeit	Summe					
HF.10.32 Elektrotechnik Vertiefung	20										20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
HF.30.81 Lern-, Arbeits- und Präsentationstechnik	20										20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
HF.30.82 Methodisch entscheiden	10										10	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
HF.30.91 Führungslehre	20										20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
HF.30.92 Projektmanagement	20										20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
Englisch Level A2 Nachweis bis Anfang 6. Semester zu erbringen (wird nicht an der BBZ unterrichtet)													Anfang 6. Semester	Nachweis "Level A2" eines zertifizierten Anbieters erbracht		
HF.50.11 Thermodynamik	40	HF.50.11 Thermodynamik	40	HF.50.11 Thermodynamik	20						100	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Thermodynamik
HF.50.12 Hydromechanik	40	HF.50.12 Hydromechanik	40	HF.50.12 Hydromechanik	20						100	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Hydromechanik
		HF.50.13 Labor	30	HF.50.13 Labor	30	HF.50.13 Labor	30				90	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
				HF.50.23 Hydraulik für Klimatechnik und Kältetechnik	40						40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
						HF.50.24 Regeltechnik / Projektierung MSRL	20	HF.50.24 Regeltechnik / Projektierung MSRL	35		55	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Regeltechnik

Fachnote¹
Durschnittsnote
aller Fachnoten

Schlussnote²
Durchschnitts-
Note aus der
Fachnote¹
und der Note
Schlussprüfung

3. Semester 210 Lektionen	Lek.	4. Semester 210 Lektionen	Lek.	5. Semester 210 Lektionen	Lek.	6. Semester 210 Lektionen	Lek.	7. Semester 200 Lektionen	Lek.	Diplomarbeit	Summe					
HF.50.31 Grundlagen der Raumluftechnik	30	HF.50.31 Grundlagen der Raumluftechnik	40								70	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ²
HF.50.32 Berechnung Wärme- und Kühlleistungsbedarf	10										10					
		HF.50.33 Luftströmung im Raum	40								40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 1 Stunde</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Anlagen und Systeme 1. Teil
				HF.50.35 Energietechnik inkl. WRG und Betriebskosten- berechnung	40						40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 1 Stunde</i> <i>Gewichtung 50%</i>	
						HF.50.37 Sicherheit, Umweltschutz	20				20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
				HF.50.41 Systeme der Raumluftechnik	40	HF.50.41 Systeme der Raumluftechnik	40				80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 1.5 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ²
						HF.50.43 Kältetechnik	40	HF.50.43 Kältetechnik	40	40	80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 1.5 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	
						HF.50.44 Akustik	20	HF.50.44 Akustik	40	40	60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 1 Stunde</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Anlagen und Systeme 2. Teil
								HF.50.51 Hygienekurs A	20	20	20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
								HF.70.81 Interdisziplinäre Vernetzung	50	50	50	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
								HF.70.82 Facility Management	15	15	15	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
		HF.50.34 Semesterarbeit zu Luftströmungen im Raum	20	HF.50.36 Semesterarbeit zu Grundlagen RLT und Energietechnik	20	HF.50.42 Semesterarbeit zu Systeme der Raumluftechnik	40				80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
										HF.50.99 Diplomarbeit			8. Semester (nach den Sommerferien)		Diplomarbeit <i>schriftlich 200 Stunden</i> <i>mündlich 1 Stunde</i>	Note Diplomarbeit
Summe Hauptstudium											1040					
Gesamtsumme											1550					