

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 Entscheid Prüfungskommission <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 100%</i>		Schlussnote = Fachnote ¹
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>	Vorprüfung nach Auswahl schriftlich 1 Stunde Recht oder Korrespondenz Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Recht oder Korrespondenz
HF.30.62 Korrespondenz	20	HF.30.62 Korrespondenz	20		40					
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 Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Betriebswirtschaftslehre oder Rechnungswesen
HF.30.72 Rechnungswesen	20	HF.30.72 Rechnungswesen	20		40					
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 Heizung (Qualifikationsverfahren)

Fachnote¹
Durschnitts-
note aller
Fachnoten

Schlussnote²
Durschnittsnote
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)																	
HF.40.11 Thermodynamik	40	HF.40.11 Thermodynamik	40	HF.40.11 Thermodynamik	20						100	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Anfang 6. Semester	Nachweis "Level A2" eines zertifizierten Anbieters erbracht		Schlussnote ² Thermodynamik	
HF.40.12 Hydromechanik	40	HF.40.12 Hydromechanik	40	HF.40.12 Hydromechanik	20						100	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Hydromechanik	
		HF.40.13 Labor	30	HF.40.13 Labor	30	HF.40.13 Labor	30				90	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters					
				HF.40.23 Hydraulik für Heizungstechnik und für WP-/Kältetechnik	40						40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%	Schlussnote ² Regeltechnik	
						HF.40.24 Regeltechnik / Projektierung MSRL	40	HF.40.24 Regeltechnik / Projektierung MSRL	35		75						
HF.40.31 Grundlagen der Heizungstechnik	30	HF.40.31 Grundlagen der Heizungstechnik	60								90	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%		
HF.40.32 Berechnung Wärme- und Kühlleistungsbedarf	10										10					Schlussnote ²	
		HF.40.34 Energietechnik und Betriebskosten- berechnung	20	HF.40.34 Energietechnik und Betriebskosten- berechnung	20						40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1.5 Stunden Gewichtung 50%	Anlagen und Systeme 1. Teil	
				HF.40.35 Luftreinhaltung und Umweltschutz	20						20						

Fachnote ¹ Durchschnitts- note aller Fachnoten	Schlussnote ² Durchschnittsnote aus der Fachnote ¹ 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.40.37 Feuerungstechnik	20		20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters						
				HF.40.41 Wärmepumpen- und Kältetechnik	40	HF.40.41 Wärmepumpen- und Kältetechnik	40				80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1,5 Stunden Gewichtung 50%			
						HF.40.43 Solartechnik	20				20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%	Schlussnote ² Anlagen und Systeme 2. Teil		
						HF.40.44 Systeme zur Nutzung der Biomasse	20				20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters						
								HF.40.45 Industrieheizsysteme Heisswasser und Dampf	60		40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%			
						HF.40.46 Akustik	20	HF.40.46 Akustik	20		60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote ¹ Gewichtung 50%	Schlussprüfung schriftlich 1 Stunde Gewichtung 50%			
								HF.70.81 Interdisziplinäre Vernetzung	50		50	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters						
								HF.70.82 Facility Management	15		15	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters						
		HF.40.33 Semesterarbeit zu Grundlagen der Heizungstechnik	20	HF.40.36 Semesterarbeit zu Energietechnik und Luftreinhaltung	20	HF.40.42 Semesterarbeit zu Heizungstechnik und WP-/KM-Technik	40				80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters						
										HF.40.99 Diplomarbeit				8. Semester (nach den Sommer- ferien)	Diplomarbeit schriftlich 200 Stunden mündlich 1 Stunde	Note Diplomarbeit		
Summe Hautstudium											1040							
Gesamtsumme											1550							