

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Grundbildung (Qualifikationsverfahren)

Grundausbildung (Assessmentjahr)						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 <i>schriftlich 2 Stunden</i> <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%</i> <i>Prüfungsfach</i> <i>Gewichtung 100%</i> <i>nicht geprüfte Fächer</i>	Vorprüfung nach Auswahl <i>schriftlich 1 Stunde</i> Physik oder Elektrotechnik oder Chemie Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Physik oder Elektrotechnik oder Chemie Schlussnote nicht geprüfte Fächer = Fachnote ¹
		HF.10.31 Elektrotechnik Grundlagen	40		40					
HF.10.41 Chemie	20	HF.10.41 Chemie	20		40					
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%</i> <i>Prüfungsfach</i> <i>Gewichtung 100%</i> <i>nicht geprüftes Fach</i>	Vorprüfung nach Auswahl <i>schriftlich 1 Stunde</i> Recht oder Deutsche Sprache Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Recht oder Deutsche Sprache Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote ¹
HF.30.62 Deutsche Sprache	20	HF.30.62 Deutsche Sprache	20		40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote ¹ <i>Gewichtung 50%</i> <i>Prüfungsfach</i> <i>Gewichtung 100%</i> <i>nicht geprüftes Fach</i>	Vorprüfung nach Auswahl <i>schriftlich 1 Stunde</i> BWL oder RW Entscheid Prüfungskommission <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote ² Betriebswirtschaftslehre oder Rechnungswesen Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote ¹
HF.30.71 Betriebswirtschaftslehre	20	HF.30.71 Betriebswirtschaftslehre	20		40					
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 Grundausbildung (Assessmentjahr)					510					

HF Fachrichtung Gebäudetechnik

Fächerübersicht Vertiefungsrichtung Klima (Qualifikationsverfahren)

Fachnote¹
Durschnittsnote
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 Ende 6. Semester (wird nicht an der BBZ unterrichtet)														Ende 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.50.21 Regeltechnik Allgemein	20	HF.50.22 Regeltechnik für Klimatechnik	20	HF.50.22 Regeltechnik für Klimatechnik	35		75	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
				HF.50.23 Hydraulik für Klimotechnik und Kältetechnik	20						20					

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	Fachnote ¹ Durschnittsnote aller Fachnoten		Schlussnote ² Durchschnittsnote aus der Fachnote ¹ und der Note Schlussprüfung		
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
																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.50.35 Energietechnik inkl. WRG und Betriebskosten- berechnung	40											20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
						HF.50.37 Sicherheit, Umweltschutz	20									20					
				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 Anlagen und Systeme 2. Teil
						HF.50.43 Kältetechnik	40	HF.50.43 Kältetechnik	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							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>	
								HF.50.51 Hygienekurs A	20							20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters				
								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.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 Fachbildung																1040					
Gesamtsumme																1550					