

# HF Fachrichtung Gebäudetechnik

## Fächerübersicht Grundbildung (Qualifikationsverfahren)

Grundausbildung (Assessmentjahr)						Fachnote <sup>1</sup> Durschnittsnote aller Fachnoten		Schlussnote <sup>2</sup> Durschnittsnote aus der Fachnote <sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> <i>Gewichtung 50%</i>	Vorprüfung <i>schriftlich 2 Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Mathematik
HF.10.21 Physik	20	HF.10.21 Physik	40		60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <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 <sup>2</sup> Physik oder Elektrotechnik oder Chemie Schlussnote nicht geprüfte Fächer = Fachnote <sup>1</sup>
		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 <sup>1</sup> <i>Gewichtung 100%</i>		Schlussnote = Fachnote <sup>1</sup>
HF.30.61 Recht	20	HF.30.61 Recht	40		60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <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 <sup>2</sup> Recht oder Deutsche Sprache Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote <sup>1</sup>
HF.30.62 Deutsche Sprache	20	HF.30.62 Deutsche Sprache	20		40	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 2. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <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 <sup>2</sup> Betriebswirtschaftslehre oder Rechnungswesen Schlussnote nicht geprüftes Fach = Fachnote <sup>1</sup>
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 <sup>1</sup> <i>Gewichtung 100%</i>		Schlussnote = Fachnote <sup>1</sup>
<b>Summe Grundausbildung (Assessmentjahr)</b>					<b>510</b>					

# HF Fachrichtung Gebäudetechnik

## Fächerübersicht Vertiefungsrichtung Sanitär (Qualifikationsverfahren)

**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 220 Lektionen	Lek.	4. Semester 210 Lektionen	Lek.	5. Semester 210 Lektionen	Lek.	6. Semester 220 Lektionen	Lek.	7. Semester 210 Lektionen	Lek.	Diplomarbeit	Summe								
HF.10.32 Elektrotechnik Vertiefung	20										20	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters							
HF.30.81 Lern-, Arbeits- und Präsentations- technik	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)																			
HF.60.11 Gas- und Wärmelehre	20	HF.60.11 Gas- und Wärmelehre	20	HF.60.11 Gas- und Wärmelehre	20	HF.60.11 Gas- und Wärmelehre	20				80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Anfang 7. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Gas- und Wärmelehre	Schlussprüfung SVGW mündlich <i>1 Stunde Gewichtung 100%</i>	Schlussnote Diplomprüfung Gasversorgung	Schlussnote Diplom- prüfung Berufskent- nisse mind. 4.0
HF.60.12 Hydromechanik	20	HF.60.12 Hydromechanik	20	HF.60.12 Hydromechanik	20	HF.60.12 Hydromechanik	20				80	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Anfang 7. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Hydromechanik	Schlussprüfung SVGW mündlich <i>1 Stunde Gewichtung 100%</i>	Schlussnote Diplomprüfung Wasser- versorgung	
		HF.60.13 Labor	30	HF.60.13 Labor	30	HF.60.13 Labor	30				90	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters							
HF.60.22 Steuer- und Regeltechnik für Sanitärtechnik	30	HF.60.21 Steuer- und Regeltechnik Allgemein	20	HF.60.21 Steuer- und Regeltechnik Allgemein	20	HF.60.22 Steuer- und Regeltechnik für Sanitärtechnik	30				100	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters							
HF.60.31 Kaltwasser- versorgung 1	52	HF.60.32 Kaltwasser- versorgung 2	60								112	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Kaltwasser- versorgung			
HF.60.81 Spezialfach- Schallschutz	8										8	Keine Fachnote							
		HF.60.41 Kalkulation	60								60	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 4. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussprüfung <i>schriftlich 2 Stunden Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Kalkulation			



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 <sup>1</sup> Durchschnitts- note aller Fachnoten		Schlussnote <sup>2</sup> Durchschnittsnote aus der Fachnote <sup>1</sup> und der Note Schlussprüfung				
				HF.60.51 Warmwasser- versorgung	120						120	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 5. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung</i> 50%	Schlussprüfung <i>schriftlich 2</i> <i>Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Warmwasser- versorgung		
						HF.60.61 Gasversorgung	84				84	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 6. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung</i> 50%	Schlussprüfung <i>schriftlich 2</i> <i>Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Gasversorgung		
						HF.60.82 Spezialfach Wirtschaft- lichkeitsberechnung	16				16	Keine Fachnote <i>Prüfung zählt zu</i> <i>HF.60.61</i> <i>Gasversorgung</i>						
						HF.60.83 Spezialfach Wäscherei	6				6	Keine Fachnote						
						HF.60.84 Spezialfach Küchenplanung	6				6	Keine Fachnote						
						HF.60.85 Spezialfach Vorbereitung auf Diplomprüfung	8				8	Keine Fachnote						
								HF.60.71 Abwasser- entsorgung	105		105	Fachnote jeweils am Ende eines Semesters	Ende 7. Semester	Fachnote <sup>1</sup> <i>Gewichtung</i> 50%	Schlussprüfung <i>schriftlich 2</i> <i>Stunden</i> <i>Gewichtung 50%</i>	Schlussnote <sup>2</sup> Abwasser- technik	Schlussprüfung Sanitärtechnik <i>mündlich 1</i> <i>Stunde</i> <i>Gewichtung</i> 100%	Schlussnote Diplomprüfung Sanitärtechnik
								HF.60.72 Wasser- nachbearbeitung	40		40	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.50.99 Diplomarbeit			8. Semester (nach den Sommer- ferien)		Diplomarbeit <i>schriftlich 200</i> <i>Stunden</i> <i>mündlich 1</i> <i>Stunde</i>	Note Diplomarbeit		
<b>Summe Fachbildung</b>											<b>1070</b>							
<b>Gesamtsumme</b>											<b>1580</b>							