



Ausbildungsplan

Grundausbildung	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester	
	Berufskunde	100	Berufskunde	90	Berufskunde	20	Berufskunde	20
	<b>Rechnen</b>	<b>10</b>	<b>Rechnen</b>	<b>10</b>	<b>Rechnen</b>	<b>10</b>	<b>Rechnen</b>	<b>10</b>
	Taschenrechner	4	Taschenrechner	4	Zuordnungen	3	Gleichungen	2
	Ganze Zahlen	3	Brüche	2	Prozent, Zinsrechnungen	2	Umfang, Flächen, Volumen	4
	Brüche	1	Dezimalbrüche	2	Grössen	3	Quadrat und Wurzel	2
	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Reserve, Erfolgskontrolle	2
	<b>Administration</b>	<b>5</b>	<b>Baukunde</b>	<b>10</b>	<b>Montagetechnik Sanit./Heiz</b>	<b>10</b>	<b>Baukunde</b>	<b>10</b>
	Rapporte ausfüllen	2	Bauteile	4	Geräusche in Installationen	2	Baustellenorganis., Schnittstellen	4
	Beschriebe lesen	2	Gebäudeteile	4	Schallausbreitung	3	Planangaben, Massangaben lesen	4
	Reserve, Erfolgskontrolle	1	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Schalldämmungen	4	Reserve, Erfolgskontrolle	2
	<b>Baukunde</b>	<b>5</b>	<b>Werkstoffe</b>	<b>10</b>	Reserve, Erfolgskontrolle	1		
	Entstehung Bauwerk	3	Keramische Stoffe, Baustoffe	5				
	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Anwendungen	2				
	<b>Werkstoffe</b>	<b>25</b>	Reserve, Erfolgskontrolle	3				
	Grundlagen, Erz, Eisen Stahl, Guss	7	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>27</b>				
	NE- Metalle, Legierungen	5	Leitungsisometrie	13				
	Kunststoffe	3	Z- Mass Grundlagen	9				
	Dämmstoffe, Dichtungstoffe	4	Reserve, Erfolgskontrolle	5				
	Reserve, Erfolgskontrolle	6	<b>Metall und Kunststoffbearb.</b>	<b>5</b>				
	<b>Arbeitssicherheit</b>	<b>10</b>	Rohrverbindungen	4				
	Gefahren allgemein und auf Baustelle	2	Reserve, Erfolgskontrolle	1				
	Gefahren mit Maschinen, Strom	2	<b>Montagetechnik Sanit./Heiz</b>	<b>16</b>				
	Brandgefahren	2	Dämmungen Leitungen	3				
	Gefahrensymbole	2	Schlechte Dämmungen	3				
	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Befestigungen Einsatzmöglichkeiten	5				
	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>15</b>	Reserve, Erfolgskontrolle	5				
Grundlagen	2	<b>Anlagen Sanitär / Heizung</b>	<b>22</b>					
Körperisometrie	8	Symbole	4					
Leitungsisometrie	2	Wärmeerzeuger Gas / Oel	3					
Reserve, Erfolgskontrolle	3	Wassererwärmer	5					
<b>Nachhaltigkeit</b>	<b>18</b>	Prinzipschema Sanitär / Heizung	6					
Wasserkreislauf	2	Reserve, Erfolgskontrolle	4					
Gefahren für Wasser mit Öl +Chemie	4							
Abfalltrennung, Wertstoffkreisläufe	4	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>10</b>					
Zusammensetzung der Luft	1	Skizzen von Rinnen und Leitungen	8					
Verbrennung und Schadstoffe	3	Reserve, Erfolgskontrolle	2					
Reserve, Erfolgskontrolle	4							
<b>Werkzeug, Maschinen</b>	<b>2</b>							
Werkzeuge und Maschinen benennen	2							
<b>Anlagen Sanitär / Heizung</b>	<b>10</b>							
Armaturen	6							
Reserve, Erfolgskontrolle	4							

Heizung	Berufskunde	0	Berufskunde	0	Berufskunde	80	Berufskunde	80
					<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>10</b>	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>15</b>
					Leitungsisometrie	2	Masse ablesen	3
					Masse ablesen	5	Vorfabrikation	8
					Reserve, Erfolgskontrolle	3	Reserve, Erfolgskontrolle	4
					<b>Heizungsanlagen</b>	<b>70</b>	<b>Heizungsanlagen</b>	<b>61</b>
					Wärmeerzeuger Gas + Öl	9	Skizzen Heizungsanlagen	12
					Brenner	3	Repetitionen	22
					Armaturen	3	Monzagepläne lesen	3
					Heizkörper	10	Montageskizzen lesen	2
					Heizapparate	10	Installationen, Bodenheizungen	10
					Sicherheitseinrichtungen	10	Sicherheitseinrichtungen	2
					Funktionen der Raumheizung	14	Reserve, Erfolgskontrolle	10
					Reserve, Erfolgskontrolle	11	<b>Montagetechnik Heizung</b>	<b>4</b>
							Heizkörper zuordnen	3
						Reserve, Erfolgskontrolle	1	

Sanitär	Berufskunde	0	Berufskunde	0	Berufskunde	80	Berufskunde	80
					<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>10</b>	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>15</b>
					Leitungsisometrie	2	Masse ablesen Vorfabrikation	7
					Masse ablesen Vorfabrikation	5	Vorwandinstallationen	4
					Reserve, Erfolgskontrolle	3	Reserve, Erfolgskontrolle	4
					<b>Sanitäranlagen</b>	<b>70</b>	<b>Sanitäranlagen</b>	<b>61</b>
					Kaltwasserinstallationen	16	Prinzipschema Sanitär	19
					Warmwasserinstallationen	14	Repetition	22
					Abwasserinstallationen	6	Abwasserinstallationen	10
					Armaturen	5		
					Apparate	15		
					Wassererwärmer	3		
					Reserve, Erfolgskontrolle	11	Reserve, Erfolgskontrolle	10
							<b>Montagetechnik Sanitär</b>	<b>4</b>
							Apparatebefestigungen	3
						Reserve, Erfolgskontrolle	1	

Spengler	Berufskunde	25	Berufskunde	80	Berufskunde	80	Berufskunde	80
	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>5</b>	<b>Metall und Kunststoffbearb.</b>	<b>5</b>	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>20</b>	<b>Arbeitsvorbereitung</b>	<b>20</b>
	Skizzen von Rinnen und Leitungen	4	Werkzeuge für Blechverarbeitung	2	Skizzen von Einfassungen	10	Masse aus Plänen ablesen	6
	Reserve, Erfolgskontrolle	1	Verbindungstechniken	2	Skizzen von Rinnen und Leitungen	6	Skizzen von Dachdurchdringungen	10
	<b>Werkstoffe</b>	<b>20</b>	Reserve, Erfolgskontrolle	1	Reserve, Erfolgskontrolle	4	Reserve, Erfolgskontrolle	4
	NE- Metalle, Legierungen	5	<b>Spenglerarbeiten</b>	<b>65</b>	<b>Spenglerarbeiten</b>	<b>50</b>	<b>Spenglerarbeiten</b>	<b>50</b>
	Kunststoffe	3	Spenglerarbeiten geneigten Dach	18	Spenglerarbeiten am Flachdach	3	Blechprofile Flachdach	4
	Dämmstoffe	3	Geeignete Materialien	14	Materialien, Anwendung Flachdach	16	Spenglerarbeiten aus Dünblech	15
	Baustoffe	3	Befestigungen, Anwendungen	8	Blechprofile Flachdach	12	Blechprofile für Bekleidung	15
	Anwendungen	2	Spenglerarbeiten am Flachdach	13	Befestigungssysteme	10	Befestigungssysteme	7
	Reserve, Erfolgskontrolle	4	Reserve, Erfolgskontrolle	12	Reserve, Erfolgskontrolle	9	Reserve, Erfolgskontrolle	9
			<b>Montagetechnik Spengler</b>	<b>10</b>	<b>Montagetechnik Spengler</b>	<b>10</b>	<b>Montagetechnik Spengler</b>	<b>10</b>
			Gängige Befestigungsmittel	4	Selbsttragende Unterkonstruktionen	4	Montagetechniken für Befestigungen	8
			Befestigungsarten	4	Fehlerhafte Befestigungen	4		
			Reserve, Erfolgskontrolle	2	Reserve, Erfolgskontrolle	2	Reserve, Erfolgskontrolle	2