

Lehrplan - Übersicht

Beruf: Sanitärinstallateur

Fächer	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
<u>Berufskunde (Zeugnisnote)</u>						
<i>Allgemeine Grundlagen</i>	Betriebsabläufe	Nachhaltigkeit Umwelt/Ökologie	Werkzeuge und Maschinen	Elektrotechnik Umgang mit Giften	Montage- und Sanitärtechnik Energiearten	Arbeitssicherheit Mess- / Regeltechnik
<i>Grundlagen Chemie</i>	Aufbau der Materie Oxidation/Reduktion	Zusammensetzung von Wasser	Säuren und Laugen, Korrosion.			Verbrennungsprozess Explosion.
<i>Grundlagen Rechnen und Physik</i>	Grundrechenarten, Brüche, Prozent, Einheiten, Formeln	Geometrie, Masse, Dichte.	Mechanik	Hydrostatik Hydrodynamik Bezug W3.	Wärmelehre Ausdehnung Aggregatzustände	Wärmeleistung Wärmeaufwand Wirkungsgrad
<i>Werkstoffkunde</i>	Metallische Stoffe Legierungen.	Nichtmetallische Stoffe	Kunststoffe, Sanitärkeramik.	Dämm- und Dichtstoffe, Baustoffe Wasserenthärtung		
<i>Wasserversorgung</i>	Wasserleitsätze W3 Trinkwasserdefinition Druckbedingungen	Wasserkreislauf, öffentliche Versorgung, Hausinstallationen.	Rohrweiten, Armaturen, Anwendung der Wasser- leitsätze.	Rückstauenebene Abwasserhebe-Anlagen	Korrosionsschutz- massnahmen	<u>Berufskunde:</u> LAP Vorbereitung
<i>Abwasseranlagen</i>		Abwasserreinigungs- anlage, Entwässerungs- systeme, Anlage- grundsätze.	Entwässerungsgegen- stände, Rohrweiten, Anwendung der Abwassernormen.			
<i>Warmwasserversorgung</i>			Wassererwärmung, Leitungs-Verteilssysteme, Mischarmaturen.	Dämmungen Ausstosszeiten	Umweltenergien für Warmwasser.	
<i>Gasversorgung</i>			Projektarbeit	Energiearten, Energie- und Umweltgesetze, Richtlinien für Gasinstallationen.	Gasarten, Erdgas, Flüssiggase, Brennerarten	Erdgasverteilung, Hausinstallation, Gasgeräte, Kontrolle und Inbetriebnahme.
<i>Informatik</i>		Praxisbezogene Anwendungen			Praxisbezogene Anwendungen	
<u>Fachzeichnen/AVOR (Zeugnisnote)</u>						
<i>Fachzeichnen</i> Planbearbeitung	Planungsgrundlagen, Planlesen.	Apparatemasssskizzen Apparateanschlüsse	Nasszelleneinteilung Grundrissbearbeitung	Projektbearbeitung Grundriss, Schema	Projektbearbeitung Grundriss, Schema	Projektbearbeitung Grundriss, Schema
<i>Arbeitsvorbereitung</i> - z-Mass (Wasser) - x- Mass (Abwasser)	Isometriegrundlagen, Dreiecksberechnungen	z- Mass Aufgaben mit Materialauszug	x- Mass Aufgaben mit Etagenberechnungen	x- Mass mit Materialauszug	kombinierte Aufgaben mit Materialauszug	kombinierte Aufgaben mit Materialauszug

