

Lehrplan – Übersicht

Beruf: Metallbauer

Lernbereiche	1. Lehrjahr		2. Lehrjahr		3. Lehrjahr		4. Lehrjahr	
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Fachrechnen								
	Mathematik Grundrechenarten, Potenzieren, Radizieren, Bruch- und Prozent-rechnen, Proportionen	Gleichungen, Grössen, Einheiten Winkel Flächen Pythagoras Längen	Teilungen Steigung Trigonometrie	Volumen Körper	Physikalische Grundlagen Masse - Dichte Bewegungslehre Kraft, Gewichtskraft	Graph. Rechnen mit Kräften Drehmoment-Hebel Auflagerkräfte Projekt	Bauphysikalische Grundlagen Übersetzungen	Festigkeitslehre Repetition
Fachkunde								
	Unfallverhütung Messen - Prüfen Trennen	Umformen Verbindungselemente	Elektrizitätslehre Schweissen Löten	Kleben Zusammenbau und Montage Konstruktionslehre Fenster, Fassaden Türen, Tore Beschläge	Beschläge Treppen und Geländer	Korrosion- Korrosionsschutz Informatik, Automation Projekt	Arbeitsorganisation Betriebliches Rechnen Konstruktion/ Bauphysik	Konstruktion/ Bauphysik Repetition
Werkstoffkunde								
	Aufbau der Materie Gase der Luft	Kohlenstoff u. Kohlenstoffverbindungen Säure-Base-Salze Umwelt- und Gesundheitsschutz, Gifte	Stahl, Normen Guss, Normen	Warmbehandlung der Stähle Halbfabrikate	Formgebung NE-Metalle, Normen Werkstoffprüfung	Glas Betriebsstoffe Projekt	Kunststoffe Dämmstoffe	Dichtungsmittel Repetition
Fachzeichnen								
	Geometrisch Zeichnen	Projektionszeichnen	Perspektiven	Abwicklungen	Schnittzeichnen Vermessen Skizzieren Metallhandwerk	Metallbau Projekt	Massaufnahmen Stücklisten Planlesen	Stahlbau Repetition