

Ausbildungsübersicht entsprechend Ausbildungsrahmenplan



Gartenstraße 9
08340 Schwarzenberg
Tel.: 03774 662828-0
Fax: 03774 662828-28

Beruf: **Werkzeugmechaniker/*/-in
mit ZQ**

Modul	Inhalte	Zeit- einheiten (Wo)	Auswahl bitte Ankreuzen
NEU!	Azubi-Tablet, Elektronisches Berichtsheft für die gesamte Ausbildungszeit		
1. Ausbildungsjahr (Berufliche Grundbildung)			
1	Messen und Prüfen 1 - Grundlagen Messen und Prüfen (Konventionelle Prüfmittel)	1	
2	Technische Kommunikation 1 - Kennenlernen und Bemaßen von Körperformen	1	
3	Technische Kommunikation 2 - technische Zeichnungen und Stücklisten anfertigen und auswerten	2	
4	Manuelles Spanen 1 - Anreißen, Körnen, Feilen, Sägen, Trennen	5	
5	Manuelles Spanen 2 - Bohren, Senken, Reiben, Gewinde bohren	2	
6	Manuelles Spanen 3 - Bearbeiten von Kunststoffen, Aluminium und Messing; Komplexarbeiten	2	
7	Drehen 1 - Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken, Längs- und Plandrehen	2	
8	Drehen 2 - Innen- und Außendrehen, Kegeldrehen und Einstechdrehen	2	
9	Drehen 3 - Drehen von Passungen (Außen und Innen)	2	
10	Fräsen 1 - Aufbau, Wirkungsweise der Fräsmaschine; Ermittlung und Einstellung von Maschinenwerten; Fräsen verschiedener Flächen	2	
11	Fräsen 2 - Bohren, Senken, Reiben; Fräsen von Nuten, Absätzen und Langlöchern	2	
12	Fräsen 3 - Fräsen von Taschen, Inseln und Stegen	2	
13	Trennen und Umformen 1 - Scherschneiden mit Handblechschere und Hebelblechschere; Biegen, Treiben, Freiformen	2	
14*	Fügen 1 - Grundfertigkeiten Gasschmelzschweißen u. Kraftschlüssiges Fügen	2	
15*	Fügen 2 - Grundfertigkeiten Lichtbogenhandschweißen (E-Handschweißen)	2	
2. Ausbildungsjahr (Berufliche Fachbildung)			
16	Drehen 4 - Formdrehen	1	
17	Drehen 5 - Herstellen von Innen- und Außengewinden	1	
18	Drehen 6 - Innen- und Außenkegeldrehen	1	
19	Drehen 7 - Drehen von komplexen Aufgaben (Projektarbeiten)	1	
20	Fräsen 4 - Fräsen von T-Nuten, Schwalbenschwanzführungen	1	
21	Fräsen 5 - Fräsen mit Rundtisch und Futter	1	

22	Fräsen 6 - Fräsen von Passungen	1	
23	Fräsen 7 - Fräsen von komplexen Aufgaben (Projektarbeiten)	1	
24	Anwenden von Antriebs- und Steuerungstechnik, Antriebs- und Steuerungstechnik unterscheiden, insbesondere Elektronik, Pneumatik, Hydraulik	1	
25	Pneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Pneumatikschaltungen	1	
26	Pneumatik 2 - Aufbau von pneumatischen Schaltungen im Industriestandard	1	
27	Elektropneumatik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher pneumatischer Schaltungen	1	
28	Projektarbeit WM - Planen, Herstellen, Montieren, Prüfen und Einstellen von Bauteilen/Baugruppen	4	
29	Fehler an mechanischen, hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Baugruppen eingrenzen	1	
30	Grundkurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
31	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 1/Metallberufe	1	
32	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 1/WM	2	
3. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 1)			
33	Hydraulik 1 - Schalt- und Funktionspläne lesen und skizzieren; Aufbau und Prüfen einfacher Hydraulikschaltungen	1	
34	Pneumatik/ Hydraulik Aufbaukurs	2	
35	Aufbaukurs Additive Fertigungsverfahren, 3D-Druck	4	
4. Ausbildungsjahr (Berufliche Spezialisierung 2)			
36	Vorbereitung Kenntnisse auf die AP Teil 2/Metallberufe	1	
37	Vorbereitung Fertigkeiten auf die AP Teil 2 (PAL)/WM	2	
38	Vorbereitung und Planung der PAL-Prüfung	2 Tage	
Zusatzqualifikation ab 2. Ausbildungsjahr			
39	Programmierung - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
40	IT-Sicherheit - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
41	Digitale Vernetzung - Zusatzqualifikation im Blended Learning-Format	4	
42	Gabelstaplerausbildung	1	
43	Portal- / Brückenkran Ausbildung	1	
44	Elektronik im Maschinenbau s. Lehrinhalt ZQ	1	
45	Basiskurs Sinumerik 828D/ 840D Drehen/ Fräsens. Lehrinhalt ZQ	4	
46	Aufbaukurs Sinumerik oder Heidenhain (Fräsen)s. Lehrinhalt ZQ	4	

Ort, Datum

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Unterschrift / Firmenstempel

www.bsw-schwarzenberg.de