

Werkzeugmechaniker/-in



Die Arbeitgeberinitiative Teilqualifizierung ist bundesweit als einheitliches Konzept entwickelt und wird nach kompatiblen Standards durchgeführt.

Den Teilnehmer/-innen wird aktuelles Wissen in abgegrenzten Modulen vermittelt, die in Anlehnung an das anerkannte Berufsbild Werkzeugmechaniker/-in gegliedert sind.

Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die Teilnehmer/-innen, spezielle Tätigkeiten im Bereich der Fertigung und Herstellung von Baugruppen zu übernehmen.

Module

Modul 1 – Fachkraft für manuelle Metallverarbeitung

- Grundlagen Metall
- Manuelle Zerspanung
- Herstellen von einfachen Baugruppen
- Warten von Werkzeugen und technischen Systemen

Modul 2 – Fachkraft für Werkstofftechnik

- Aufbau der Metalle
- Stahl und Eisen - Gusswerkstoffe
- Nichteisenmetalle
- Sinterwerkstoffe
- Kunststoffe, Verbundwerkstoffe
- Werkstoffprüfung

Modul 3 – Fachkraft für konventionelle Zerspanungstechnik

- Grundlagen der spanenden Formgebung
- Konventionelle Zerspanung Drehen
- Konventionelle Zerspanung Fräsen
- Herstellen von Baugruppen
- Werkzeugmaschinen warten und inspizieren

Modul 4 – Fachkraft für konventionelle Prüf- und Messtechnik

- Längenprüfmittel
- Prüfung von Form- und Lageabweichungen
- Oberflächenprüfung
- Toleranzen und Passungen
- Qualitätssicherung

Dauer | 320 Unterrichtseinheiten je Modul zzgl. bis zu 10 Wochen betriebliche Erprobungsphase möglich

Durchführungsorte

bsw-Bildungszentrum Bischofswerda
bsw-Bildungszentrum Chemnitz
bsw-Bildungszentrum Mylau
bsw-Bildungszentrum Pirna
bsw-Bildungszentrum Plauen
bsw-Bildungszentrum Schwarzenberg
bsw-Bildungszentrum Werdau

Modul 5 – Fachkraft für Montage und Instandhaltung von Bauteilen und Baugruppen

- Montageplanung
- Organisationsformen bei der Montage
- Montageablauf
- Instandsetzen von Baugruppen

Modul 6 – Fachkraft für NC-gesteuerte Werkzeugmaschinen

- Aufbau und Funktionsweise von CNC-Maschinen
- Koordinatensysteme, Null- und Bezugspunkte
- Programmaufbau nach DIN 66025
- NC-Programmierung

Modul 7 – Fachkraft für Biege- und Umformtechnik

- Umformverfahren
- Umformmaschinen
- Zerteilen
- Sicherheitseinrichtungen an Maschinen

Abschluss | Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat zur Fachkraft ab.

Kontakt/Informationen | Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein passendes Angebot.

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Dr. Ralf Hübner
Rudolf-Walther-Straße 4, 01156 Dresden
Telefon 0351 4250216
E-Mail tq@bsw-mail.de