



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 Mechatroniker/-in gegliedert sind.

Wählen Sie bedarfsgerecht das benötigte Modul. Der erfolgreiche Abschluss befähigt die Teilnehmer/-innen, spezielle Tätigkeiten an den Schnittstellen von Mechanik, Elektrotechnik und der pneumatischen, hydraulischen sowie elektronischen und informationstechnischen Steuerungstechnik zu übernehmen.

Unser „plus“ für Sie: Zu den Modulen 1-3 findet zusätzlich eine Vermittlung berufsbezogener Deutsch-Sprachkenntnisse im Umfang von 6 Wochen statt. Nach 3 Modulen TQplus erfolgt die Integration in TQ-Module ohne zusätzliche Sprachförderung.

Module

Modul 1 – Herstellung von Baugruppen plus

- Grundausbildung Metall
- Maschinelles Spanen
- Montage mechanischer Bauteile

Modul 2 – Installation elektrischer Betriebsmittel plus

- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen elektrische Messtechnik
- Gefahren und Wirkung des elektrischen Stroms

Modul 3 – Erstellung von mechatronischen Systemen plus

- Elektrische Antriebstechnik
- Mechanische Übertragungssysteme, Positionier- und Messsysteme
- Programmieren von Bewegungsabläufen und Steuerungsfunktionen

Modul 4 – Analyse elektronischer Systeme

- Pneumatische – Elektropneumatische Steuerungstechnik
- Systemdiagnose und Funktionsprüfungen an mechatronischen Systemen
- Arbeitssicherheit bei Arbeiten an mechatronischen Systemen

Modul 5 – Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandhaltung

- Inbetriebnahme von mechatronischen Systemen
- Fehlersuche an mechatronischen Systemen
- Instandhaltung von mechatronischen Systemen

Modul 6 – Arbeitsplanung und Kundenkommunikation

- Datenverarbeitung und -nutzung
- Auftragsbearbeitung und -abwicklung
- Innerbetriebliche und kundenbezogene Kommunikation

Modul 7 – Produktionsplanung und Qualitätssicherung

- Lieferantenauswahl und -bewertung
- Nachkalkulation und Wirtschaftlichkeit
- QS-Schwachstellenanalyse

Durchführungsort |

bsw-Bildungszentrum Chemnitz

Dauer |

Modul 1-3 plus

18 Wochen Theorie, Fachpraxis und berufsbezogenes Deutsch im bsw und 5 Wochen Praktikum im Unternehmen

Modul 4-7

12 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen

Abschluss |

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.

Kontakt/Informationen |

Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein passendes

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Bildungszentrum Chemnitz

Kantstraße 4-8, 09126 Chemnitz

Telefon 0371 5333534

E-Mail bz-chemnitz@bsw-mail.de

Michaela Wolf – Leiterin Bildungszentrum Chemnitz

Michael Petzsche – Projektmitarbeiter