

TEILQUALIFIZIERUNG

Mechatroniker/-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 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.

Module

Modul 1 – Fachkraft für die Herstellung von Baugruppen

- Grundausbildung Metall
- Maschinelles Spanen
- Montage mechanischer Bauteile

Modul 2 – Fachkraft für die Installation elektrischer Betriebsmittel

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

Modul 3 – Fachkraft für die Erstellung von mechatronischen Systemen

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

Modul 4 – Fachkraft für die Analyse elektronischer Systeme

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

Modul 5 – Fachkraft für die Inbetriebnahme, Fehlersuche und Instandhaltung

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

Modul 6 – Fachkraft für Arbeitsplanung und Kundenkommunikation

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

Modul 7 – Fachkraft für Produktionsplanung und Qualitätssicherung

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

Dauer |

Je Modul 9 Wochen Theorie und Fachpraxis im bsw und 4 Wochen Praktikum im Unternehmen

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

Durchführungsort |

bsw-Bildungszentrum Lausitz, Standort Bischofswerda

Kontakt/Informationen |

Sprechen Sie uns an, wir erstellen Ihnen ein passendes Angebot.

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH
Bildungszentrum Lausitz
Ansprechpartner Jan Tangermann
Neustädter Straße 12, 01877 Bischofswerda
Telefon 03594 777960
Telefax 03594 7779619
E-Mail bz-bischofswerda@bsw-mail.de