

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 – Herstellung von Baugruppen

- Grundausbildung Metall
- Maschinelles Spanen
- Montage mechanischer Bauteile

Modul 2 – Installation elektrischer Betriebsmittel

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

Modul 3 – Erstellung von mechatronischen Systemen

- 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

- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Übergabe an den Kunden

Modul 7 – Produktionsplanung und Qualitätssicherung

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

Durchführungsorte |

bsw-Bildungszentrum Chemnitz
bsw-Bildungszentrum Pirna
bsw-Bildungszentrum Schwarzenberg
bsw-Bildungszentrum Werdau

Abschluss |

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

Dauer |

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

Kontakt/Informationen |

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

Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH

Patrick Millies
Rudolf-Walther-Straße 4, 01156 Dresden
Telefon 0351 4250252
E-Mail tq@bsw-mail.de