



Mechanikpraktikerin EBA / Mechanikpraktiker EBA

Das Berufsbild

Mechanikpraktikerinnen EBA und Mechanikpraktiker EBA arbeiten im Maschinenbau, in der Metallbearbeitung und im Anlagen- und Apparatebau. Sie führen Arbeiten in der Fertigung aus und verstehen mit Werkzeugen, technischen Einrichtungen sowie Mess- und Prüfmitteln umzugehen. Sie wirken mit bei Arbeitsprozessen wie in der Montage, Instandhaltung oder Wartung von Maschinen und Anlagen. Sie realisieren ihre Aufträge unter Anleitung systematisch, effizient und weitgehend selbstständig. Sie sind es auch gewohnt im Team zu arbeiten. Sie beachten die Grundsätze der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes und des Umweltschutzes. Die BWB-Betriebe sind lediglich in der Metallbearbeitung tätig.

Die Ausbildung

Die Ausbildung zur Mechanikpraktikerin EBA / Mechanikpraktiker EBA dauert 2 Jahre und wird mit einem Eidgenössischen Berufsattest (EBA) abgeschlossen. Nebst der beruflichen Tätigkeit im Lehrbetrieb wird während einem Tag pro Woche die Berufsschule (www.bbze.ch) besucht. Die praktischen und theoretischen Kenntnisse von Lehrbetrieb und Berufsschule werden in externen überbetrieblichen Kursen (www.zs.swissmechanic.ch) ergänzt. Dort erwerben die Lernenden grundlegende Fähigkeiten und berufspraktische Kenntnisse. Sie lernen Aufträge und Projekte systematisch zu planen, durchzuführen und auszuwerten. In der Ausbildung werden die fachlichen, methodischen und sozialen Ressourcen vernetzt.

Die Ausbildung zeichnet sich durch folgende Schwerpunkte aus:

- Werkstücke mit konventionellen Maschinen nach Vorgaben drehen und fräsen
- Werkstücke mit Hilfe der Stanztechnik herstellen
- Werkstücke bearbeiten wie: sägen, schleifen, feilen sowie Gewinde bohren
- Bleche und Profile bearbeiten
- Werkstücke schweißen
- Produktionsanlagen führen
- Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten ausführen
- Aneignen von Fachkompetenz in den Bereichen:
 - Technologie
 - Naturwissenschaftliche Grundlagen (Chemie und Physik)
 - Fachrechnen
 - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
 - Qualitätssicherung und -kontrolle
 - Umweltschutz
- Serienfertigung auf eingerichteten CNC-Maschinen ist nach Eignung möglich

Voraussetzungen

Eine abgeschlossene Volksschule (Unterstufe) ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Ausbildung zur Mechanikpraktikerin EBA / Mechanikpraktiker EBA. Ebenso sind eine gute Konstitution und die Freude an körperlicher und handwerklicher Tätigkeit nötig sowie Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit.

Weiterbildungsmöglichkeiten

Die MEM-Industrie bietet eine breite Palette von beruflichen Weiterbildungen an. Wer eine 2-jährige berufliche Grundbildung absolviert hat, kann sich für eine 3-jährige berufliche Grundbildung bewerben. Detaillierte Informationen unter: www.swissmem-berufsbildung.ch und www.berufsberatung.ch.