

PRODUKTIONSMECHANIKERIN / PRODUKTIONSMECHANIKER EFZ

DAS BERUFSBILD

Die Ausbildung zur Produktionsmechanikerin EFZ oder zum Produktionsmechaniker EFZ kann nur an einem Standort – innerhalb der BWB Oberflächentechnik bei der BWB-Betschart AG erfolgen.

Produktionsmechanikerinnen EFZ / Produktionsmechaniker EFZ sind in mechanisch-technischen Betrieben tätig. Sie beherrschen die Metallbearbeitungstechniken wie Bohren, Drehen sowie Fräsen und stellen damit präzise Einzelteile (für Geräte, Apparate und Maschinen) her. Vorwiegend bearbeiten Produktionsmechanikerinnen und Produktionsmechaniker Metalle wie Aluminium, Stahl und Chromstahl. Teils arbeiten sie aber auch mit Kunststoffen.

Werden Teile serienmässig auf computergesteuerten Maschinen hergestellt (CNC-Bearbeitung), überwachen sie den Produktionsvorgang, greifen, wenn nötig, ein und prüfen mit modernen Messinstrumenten die gefertigten Teile. Auch bauen Produktionsmechanikerinnen und Produktionsmechaniker die hergestellten Einzelteile zu grösseren Einheiten (sogenannten Baugruppen) zusammen. Je nach Arbeitsplatz liegt das Schwergewicht ihrer Arbeit mehr bei der Fertigung oder der Montage.

AUSBILDUNG

Die Ausbildung zur Produktionsmechanikerin EFZ / zum Produktionsmechaniker EFZ dauert 3 Jahre und wird mit einem Eidgenössischen Berufsattest (EFZ) abgeschlossen. Nebst der beruflichen Tätigkeit im Lehrbetrieb wird während einem Tag pro Woche die Berufsschule besucht. Während der ersten beiden Lehrjahre besuchen die Lernenden überbetriebliche Kurse, in welchen ihnen die Grundlegenden Fertigkeiten vermittelt werden.

Die Ausbildung zeichnet sich durch folgende Schwerpunkte aus:

- ▶ Werkstücke mit:
 - konventionellen Maschinen drehen und fräsen
 - Laser- und Wasserstrahlschneidemaschinen fertigen
 - Umform-, Stanz-, Flügetechnik fertigen
- ▶ Werkstücke bearbeiten (sägen, schleifen, feilen) und wärmebehandeln
- ▶ Schweisskonstruktionen herstellen
- ▶ Teile mit Vakuumtechnik beschichten
- ▶ Baugruppen und Maschinen montieren und prüfen
- ▶ Kontroll-, Wartungs- und Montagearbeiten durchführen
- ▶ Aneignen von Fachkompetenz in den Bereichen:
 - technische Grundlagen (Mathematik und Physik)
 - Werkstofftechnik
 - Zeichnungstechnik
 - Verbindungs-, Fertigungs- und Maschinenteknik

VORAUSSETZUNGEN

Eine abgeschlossene Sekundarstufe I (grundlegendes oder mittleres Niveau) ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Ausbildung zur Produktionsmechanikerin EFZ / zum Produktionsmechaniker EFZ. Genaues wie sorgfältiges Arbeiten, Interesse an technischen Zusammenhängen, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit sowie die Freude an der Hand- und Maschinenarbeit sind die Anforderungen an eine Produktionsmechanikerin EFZ / einen Produktionsmechaniker EFZ.

WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden. Auch kann die Zusatzlehre als Polymechanikerin EFZ / Polymechaniker EFZ angehängt werden.

Die MEM-Industrie bietet eine breite Palette von beruflichen Weiterbildungen an. Detaillierte Informationen unter: www.swissmem-berufsbildung.ch und www.berufsberatung.ch.