



Stand August 2009

Produktionsmechaniker/in EFZ

Produktionsmechaniker EFZ und Produktionsmechanikerinnen EFZ fertigen Serien oder Einzelteile für Geräte, Instrumente und Maschinen. Sie verarbeiten hochwertigen Stahl, andere Metalle oder Kunststoffe. Aus technischen Zeichnungen lesen sie die notwendigen Daten ab. Sie setzen für die Fertigung verschiedenste Werkzeugmaschinen ein.

Dauer

3 Jahre
1 Tag Berufsfachschule pro Woche (extern).

Schulbildung

Abgeschlossene Real- oder gleichwertige Schule.

Anforderungen

Freude an praktischer Tätigkeit, Interesse an der Metallbearbeitung, gutes Handgeschick, technisches Verständnis, gutes Vorstellungsvermögen, sorgfältiges und gewissenhaftes Arbeiten.

Inhalt der Ausbildung

Die Grundausbildung erfolgt fachgebietsübergreifend. Sie umfasst die grundlegenden Berufsarbeiten Drehen, Fräsen, Bohren und Handarbeiten. Die Grundausbildung wird am Ende des zweiten Lehrjahres mit der praktischen Teilprüfung abgeschlossen.

Die Schwerpunktausbildung im 3. Lehrjahr erfolgt in der Band-Genossenschaft im Fachgebiet mechanische Fertigung auf CNC gesteuerten oder konventionellen Maschinen.

Grundausbildung

Erstes und zweites Lehrjahr

Produktionsmechaniker EFZ und Produktionsmechanikerinnen EFZ lernen die Lehrfirma und ihr näheres Arbeitsumfeld kennen. Sie erwerben grundlegende Fertigkeiten und Kenntnisse in den manuellen Fertigungstechniken Drehen, Fräsen, Bohren und Handarbeiten. Sie richten ihren Arbeitsplatz zweckmässig ein, verwenden Werkzeuge und Maschinen fachgerecht und berücksichtigen dabei die Vorschriften der Unfallverhütung. Sie lernen Prüf-, Mess-, und Anreissmittel sicher einzusetzen und einfache lösbare und nicht lösbare Verbindungsarten auszuführen.

Schwerpunktausbildung

Drittes Lehrjahr

Die Produktionsmechaniker EFZ und Produktionsmechanikerinnen EFZ erweitern und vertiefen die in der Grundausbildung angeeigneten Fertigkeiten, Kenntnisse und berufsübergreifenden Fähigkeiten an produktiven Arbeiten. Sie sind in der Lage, Fertigungsunterlagen zu interpretieren, Werkstoffe und Werkzeuge bereitzustellen und Produktionsmaschinen einzurichten. Während der Fertigung überwachen sie die Qualität der hergestellten Teile und führen Korrekturen selbständig aus. Die Lehre wird mit der individuellen Produktivarbeit (IPA) abgeschlossen.

Berufsfachschule

Mathematik, Physik, Fach-, Zeichnungs- und Werkstoffkunde, allgemein bildender Unterricht, Turnen und Sport.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren
Abteilungsleiter Ausbildung / Mechanik:

René Gerber

Telefon: 031 990 01 40

Email: rene.gerber@band.ch