Produktionsmechaniker EFZ
Produktionsmechanikerin EFZ

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 13
Metall, Maschinen, Uhren

Tätigkeiten

Produktionsmechanikerinnen und Produktionsmechaniker führen Arbeiten im Maschinenbau und in der Metallbearbeitung aus. Sie bearbeiten Einzel- oder Serienteile, zum Beispiel Schrauben, Muttern, Achsen, Stangen und montieren mechanische Elemente und Geräte. Die Berufsleute warten auch die Fertigungs- und Produktionsanlagen.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Mechanische Teile fertigen
- technische Zeichnungen lesen und interpretieren
- benötigtes Material vorbereiten
- Maschinen, Vorrichtungen und computergesteuerte Anlagen einrichten und in Betrieb nehmen
- Werkzeuge instand halten
- Grösse der hergestellten Teile und ihre Qualität kontrollieren

Metall bearbeiten
- benötigten Bleche und Metallstangen vorbereiten
- die zu bearbeitenden Stellen markieren
- Metalle bearbeiten, beispielsweise bohren, biegen oder schneiden
- Metalle verschrauben, schweissen, löten oder Nieten zusammensetzen
- Metall umformen, zum Beispiel pressen, ziehen, stossen oder walzen

Teile drehen
- Schneidwerkzeuge schärfen, montieren und einstellen
- Maschinen einrichten und ihnen Metallstangen zuführen
- Werkstücke auf Drehautomaten herstellen und Maschinengruppen überwachen
- überprüfen, ob die bearbeiteten Teile passen und wenn nötig anpassen

Teile montieren
- Baugruppen, Maschinen, Geräte und Vorrichtungen aus Teilen zusammenbauen
- Montagevorrichtungen sowie Hebe- und Transportgeräte verwenden, um die Teile anzuheben und zusammenzusetzen
- Montageberichte schreiben

Maschinen warten
- Maschinen und Anlagen zerlegen und wieder zusammenbauen, um Verschleiss vorzubeugen
- Schäden an Produktionsgeräten reparieren und defekte Teile austauschen
- Betriebsbedingungen von Maschinen und Anlagen überwachen, beispielsweise die Temperatur

Ausbildung

Bildung in beruflicher Praxis
In einem Betrieb der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie.

Schulische Bildung
1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Schulische Vollzeitausbildung
- Albisbrunn, Hausen am Albis (ZH)
- Allgemeine Gewerbeschule Basel, Basel
- Stiftung LBB Lehrbetriebe beider Basel, Basel

Mehr Informationen:
berufsberatung.ch/schulen

Überbetriebliche Kurse
Berufliche Grundlagen erlernen, vertiefen und üben, 44 Tage während 3 Jahren.

Dauer
3 Jahre

Schwerpunkte
In der Schwerpunktausbildung baut jede lernende Person mindestens eine Handlungskompetenz auf, zum Beispiel:

- Werkstücke mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen
- Schneidwerkzeuge mit CNC-Fertigungsverfahren fertigen
- Werkstücke mit CNC-Laserstrahlschneiden fertigen

Inhalt
- technische Grundlagen (Mathematik und Physik)
- Werkstofftechnik
- Zeichnungstechnik
- Verbindungs-, Fertigungs- und Maschinentechnik

Berufsmaturität
Bei sehr guten schulischen Leistungen können die Lernenden zusätzlich die Berufsmaturitätsschule besuchen.

Abschluss
Produktionsmechaniker/in EFZ

Voraussetzungen

Vorbildung
- obligatorische Schule abgeschlossen

Anforderungen
- Interesse an technischen Zusammenhängen
- praktisches Verständnis
- technisches Verständnis
- Fähigkeit, sich Sachen räumlich vorzustellen
- ausgeprägtes handwerkliches Geschick
- Freude an der Arbeit von Hand und mit Maschinen
- genaues und sorgfältiges Arbeiten

Weiterbildung

Kurse
Angebote von Fach- und Berufsfachschulen sowie von den Verbänden Swissmechanic, smc.tocco.ch, und Swissmem, swissmem-academy.ch.

Zusatzlehre
Produktionsmechanikerinnen und Produktionsmechaniker können eine verkürzte Lehre als Polymechaniker/in EFZ machen.

Berufsprüfung (BP)
Mit eidg. Fachausweis, zum Beispiel:

- Produktionsfachmann/-frau
- Luftfahrzeugtechniker/in
- Automatikfachmann/-frau
- Technische/r Kaufmann/-frau

Höhere Fachprüfung (HFP)
Zum Beispiel Produktionsleiter/in Industrie mit eidg. Diplom.

Höhere Fachschule (HF)
Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, zum Beispiel:

- Maschinenbautechniker/in HF
- Systemtechniker/in HF
- Elektrotechniker/in HF
- Mikrotechniker/in HF

Fachhochschule (FH)
Studiengänge in verwandten Bereichen, zum Beispiel Bachelor of Science in:

- Maschinentechnik
- Automobil- und Fahrzeugtechnik
- Mechatronik und Systemtechnik

Je nach Fachhochschule gelten unterschiedliche Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Produktionsmechanikerinnen und Produktionsmechaniker arbeiten in Werkstätten und Produktionsabteilungen. Sie bedienen verschiedene Maschinen und Anlagen und benutzen diverse Werkzeuge. Sie tragen bei der Arbeit entsprechende Schutzkleidung, wie beispielsweise Schutzbrillen und Handschuhe. Die Arbeitszeiten sind regelmässig.

Produktionsmechanikerinnen und Produktionsmechaniker sind in der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie tätig. Mit ihrer breiten Ausbildung haben die Berufsleute gute Chancen auf dem Arbeitsmarkt.

Weitere Informationen

Swissmechanic
8570 Weinfelden
www.swissmechanic.ch

Swissmem Berufsbildung
8400 Winterthur
www.swissmem-berufsbildung.ch

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

	Berufsfeld / SD
Polymechaniker/in EFZ	13 / 0.553.1.0
Metallbauer/in EFZ	13 / 0.554.5.0
Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ	13 / 0.554.2.0
Mechanikpraktiker/in EBA	13 / 0.553.36.0

© 2024 berufsberatung.ch, SDBB, Bern
SDBB Vertrieb, vertrieb@sdbb.ch, www.shop.sdbb.ch