

Polymechaniker / Polymechanikerin EFZ

Berufsbild

Polymechaniker und Polymechanikerinnen erledigen ihre Arbeiten auf konventionellen (manuell bedienten) aber auch auf modernsten CNC-Maschinen (computergesteuert). Mit Hilfe von Konstruktionszeichnungen bestimmen sie die Bearbeitungsschritte und programmieren die Maschine. Mit hochpräzisen Mess- und Prüfinstrumenten kontrollieren sie die gefertigten Werkstücke.

Praktische Ausbildung

Im 1. und 2. Lehrjahr arbeiten die Lehrlinge unter Aufsicht des Lehrlingsbeauftragten hauptsächlich im eigens für sie eingerichteten Werkstattbereich. Im 3. und 4. Jahr können sie ihr Wissen in den verschiedenen Abteilungen der Fertigung und Verzahnerei vertiefen und anwenden. Die praktische Grundausbildung erfolgt im Betrieb und wird durch überbetriebliche Kurse ergänzt.

Voraussetzungen

- Interesse an technischen Zusammenhängen und Mechanik
- Abstraktes, logisches Denkvermögen
- Handwerkliches Geschick
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- Konzentrationsfähigkeit und Ausdauer
- Exakte und gründliche Arbeitsweise
- Gute Leistungen in Mathematik und Physik
- Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit

SCHULISCH: mittleres oder erweitertes Niveau der Sekundarstufe I

Ausbildungsinhalt

- Grundkenntnisse erwerben
- Zeichnungen interpretieren, umsetzen, anfertigen
- Fertigung auf konventionellen Maschinen
- Programmierung und Fertigung auf CNC-gesteuerten Maschinen
- Anwenden von verschiedenen Mess- und Prüfmitteln
- Kennen der verschiedenen Werkstoffe und deren Eigenschaften

Aufgabengebiet bei uns

- Fertigung von Werkstücken für Vorrichtungen, Geräte, Apparate, Maschinen, Anlagen etc.
- Arbeiten in der Dreherei, Fräserei, allgemeinen Mechanik und Verzahnerei
- Teilebearbeitung mit konventionellen Fräs- und Drehmaschinen
- Komplexe Teile auf modernsten CNC-gesteuerten Maschinen programmieren und einrichten
- Fertigung von Einzel- und Serienteilen

Gut zu wissen

- Dauer der Lehre: 4 Jahre
- Berufsschule: 1 - 2 Tage pro Woche
- Verschiedene Niveaustufen:
 - G *Grundausbildung*
 - E *Erweiterte Ausbildung*
 - E/BM *Erweiterte Ausbildung mit Berufsmatura*