



Maschinen- und Anlagenführer:in mit Robotik-Grundlagen

Umschulung **Maschinen- und Anlagenführer:in**

Schwerpunkt Metalltechnik

16 Monate Vollzeit-Umschulung
mit Facharbeiterprüfung vor der IHK

Die Maßnahme findet in Präsenz statt.

Laufzeit: 16 Monate

Ablauf der Ausbildung:

- 10 Monate berufliche Metall-Grundbildung in der Technischen Akademie
- 6 Monate berufliche Fachbildung, Schwerpunkt Metalltechnik in Betrieben in der Region
- Besuch der Berufsschule
- Facharbeiterprüfung vor der IHK

Abschluss:

Abschlussprüfung IHK
Maschinen- und
Anlagenführer:in
im Betrieb.

Inhalte der Berufsausbildung

Die Umschulung zum MAF gliedert sich in zwei Ausbildungsabschnitte:

• **Branchenübergreifende Metall-Grundausbildung in der Technischen Akademie (10 Monate)**

- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit/Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Zuordnen und Handhaben von Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffen
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Vorbereiten von Arbeitsabläufen
- Praxisbezogene Fertigungstechniken
- Prüfverfahren
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Einrichten und Bedienen von Produktionsanlagen, CNC-Maschinen
- Steuern des Materialflusses
- Warten und Inspizieren von Maschinen und Anlagen
- Durchführen von qualitätssichernden Maßnahmen

• **Robotik-Grundlagen**

- Arbeitssicherheit nach aktueller EN/ISO
- Bedienung des Roboters
- Verfahren des Roboters im Einrichtbetrieb
- Einfache Störungsbehebung
- Programmwahl
- Korrigieren von Positionen, Grundstellung fahren
- Übersicht der Funktionalität
- Simulationen durchführen



Technische Akademie
für berufliche Bildung
Schwäbisch Gmünd e.V.
Lorcher Str. 119
73529 Schwäbisch Gmünd
Fon: 0 71 71 . 31 544 07
sabine.kmoch@technische-akademie.de
www.technische-akademie.de