



Maschinen- und Anlagenführer:in mit Robotik-Grundlagen

Umschulung **Maschinen- und Anlagenführer:in**

16 Monate Vollzeit-Umschulung mit
Facharbeiterprüfung vor der IHK.

Laufzeit: 16 Monate

Beginn: Jedes Jahr im März / April

Die Maßnahme findet in Präsenz statt.

Ablauf der Ausbildung:

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

Abschluss:

Abschlussprüfung IHK
Maschinen- und
Anlagenführer:in
im Betrieb.

Unterrichtszeiten:

Montag bis Freitag
6:45 Uhr – 14:45 Uhr

Inhalte der Berufsausbildung

Die Umschulung zum MAF gliedert sich in zwei
Ausbildungsabschnitte:

• Branchenübergreifende 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
- Programmanwahl
- 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
07171 31 44 07
info@technische-akademie.de
www.technische-akademie.de