

Industriemechaniker m/w/d

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre

Schulische Voraussetzung:

mindestens Hauptschule (Typ 10B)

Voraussetzung:

- Interesse am Umgang mit technischen Geräten
- Arbeiten im Team
- Interesse am deutschlandweiten Arbeitseinsatz
- technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
- gute Allgemeinbildung, Lernbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein
- gute Noten in Mathematik, Physik und Informatik

Berufliches Handlungsprofil:

- beurteilen von Werkstoffeigenschaften und auswählen von Werkstoffen
- die Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen sicherstellen und Werkstücke und Bauteile herstellen
- informationstechnische Systeme zur Auftragsplanung, -abwicklung und Terminverfolgung anwenden
- Assistenz-, Simulations-, Diagnose- oder Visualisierungssysteme kennen und nutzen
- Betriebsmittel inspizieren, pflegen und warten
- steuerungstechnische Unterlagen auswerten und Steuerungstechnik anwenden
- Bauteile durch Kombination verschiedener Fertigungsverfahren herstellen und anpassen
- Funktionsfähigkeit von Maschinen und Systemen durch Steuern, Regeln und Überwachen der Arbeitsbewegungen sicherstellen
- Maschinen und Systeme warten, inspizieren und in Stand setzen
- elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen
- betriebliche Qualitätssicherungssysteme im eigenen Arbeitsbereich anwenden und Prüfverfahren und Prüfmittel auswählen

Abschlussprüfungen in zwei zeitlich auseinanderfallenden Teilen

- Teil 1 der Prüfung:
 - Gewichtung: 40%
- Teil 2 der Prüfung:
 - Gewichtung: 60%