

Umschulung

Industriemechaniker/in

Kurzbeschreibung Industriemechaniker/innen sind aufgrund ihrer Ausbildung für Tätigkeiten im Bereich der Aufrechterhaltung und Wiederherstellung der Betriebsbereitschaft von Maschinen und Anlagen qualifiziert.

Bildungsart Umschulung

Bildungsträger/Ort vhs Hannover Land, Weiterbildungszentrum, Goethestraße 11/13, 31535 Neustadt a. Rbge.

Ansprechpartner Axel Brand (Planung & Beratung)
Tel.: 05032 9819-31
E-Mail: brand@vhs-hannover-land.de

Unterrichtsform Vollzeit

Gesamtdauer 24 Monate

Unterrichtszeiten Montag - Donnerstag 06:45 - 15:30 Uhr
Freitag 06:45 - 12:45 Uhr

Beginn Halbjährlich, Anfang Februar und Anfang August

Zugangsvoraussetzung *Bildungsgutschein der Agentur für Arbeit bzw. des JobCenters*

Inhalte

Nach dem Ausbildungsrahmenplan sind z. B. folgende Lerngebiete vorgesehen:

- Aufbau und Organisation des Betriebes
- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Unterlagen
- Werk- und Hilfsstoffe
- Kontrollieren und Beurteilen der Ergebnisse
- Warten von Betriebsmitteln
- Ausrichten und Spannen von Werkzeugen und Werkstücken
- Manuelles Spannen, maschinelles Spannen
- Pneumatikschaltungen
- Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- Prüfen und Einstellen von einzelnen Funktionen an Baugruppen
- Schmelzschweißen
- Aufbauen und Prüfen von Hydraulikschaltungen sowie von elektrotechnischen Komponenten der Steuerungstechnik
- Demontieren und Montieren von Geräten und Baugruppen
- Aufstellen, Einbauen und Anschließen von Maschinen, Geräten und Baugruppen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an Baugruppen, Maschinen etc.
- Fehler und Störungen feststellen und beheben
- Inbetriebnahme von Maschinen

Prüfungsfächer

Praktische Prüfung

- Baugruppe fertigen
- Anlagen nach Zeichnung aufbauen
- Projekt vorbereiten und präsentieren
- Fachgespräch

Schriftliche Prüfung

- Technologie
- Technische Mathematik
- Arbeitsplanung
- Wirtschafts- und Sozialkunde

Praktika Betriebspraktikum

Abschlussart Abschlussprüfung

Abschlussbezeichnung Industriemechaniker/in

Prüfende Stelle Industrie- und Handelskammer Hannover (IHK)