

Umschulung zum

Mechatroniker IHK (m/w/d)



Umschulung zum Mechatroniker IHK (m/w/d)



Bildungsziel und Einsatzbereiche

Mechatroniker (w/m/d) sind im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der Automatisierungstechnik tätig und bauen mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu komplexen Systemen zusammen. Ein Mechatroniker verbindet Elektrotechnik und Mechanik, bezieht dabei aber auch Steuerungstechnik mit ein.

Abschluss

Facharbeiterabschluss Industrie- und Handelskammer (IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg)

Voraussetzungen

- Ausreichende Mathematik- und Deutschkenntnisse
- Mindestalter von 21 Jahren zu Beginn der Maßnahme.
- die gesundheitliche Eignung für körperliche Tätigkeiten
- Keine Allergien gegen Öle, Kühl-, Schmier- und andere Hilfsstoffe

Außerdem sind folgende Eigenschaften von Vorteil:

- Mittlerer Bildungsabschluss, andere Berufsausbildung und/oder mehrjährige Berufserfahrung
- Handwerkliches Geschick
- Interesse an Technik und technischen Prozessen
- Verständnis für mechanische Prozesse

Dauer

28 Monate Vollzeit – inkl. 6 Monate Betriebspraktikum
(ca. 4645 Unterrichtseinheiten)



Umschulung zum Mechatroniker IHK (m/w/d)

Inhalt

Zu den Kernqualifikationen vermitteln wir berufsspezifische Fachqualifikationen:

- Berufsbild, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse
- Qualitätsmanagement
- Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen
- Manuelles und maschinelles Spanen, Trennen, Umformen, Fügen
- Verdrahten von Sensorik und Aktorik
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Aufbauen und Prüfen von elektrischen, pneumatischen Steuerungen
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen
- Fehlersuche bei Maschinen, Systemen und Anlagen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatr. Systemen
- Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung mechatronischer Systeme

Grundlage ist die Richtlinie des Ausbildungsrahmenplanes, bzw. Rahmenlehrplanes des BIBB.



Umschulung zum Mechatroniker IHK (m/w/d)

Leistungen

- Theoretischer Unterricht in der Gewerbeschule Schwenningen
- Fachpraktischer Unterricht im W/BZ
- Abschlussprüfung Teil 1 und Teil 2 bei der IHK Schwarzwald-Baar-Heuberg

Termin

27. September 2021 bis 26. Januar 2024

Unterrichtszeiten

Montag bis Donnerstag: 7.30 Uhr bis 16.00 Uhr
Freitag: 7.30 Uhr bis 12.15 Uhr

Förderung und Finanzierung

Unter gegebenen Voraussetzungen ist eine Förderung durch das Jobcenter, bzw. die Agentur für Arbeit (durch einen „Bildungsgutschein – Qualifizierungschancengesetz“), den Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr sowie eine Rehabilitationsförderung seitens eines Rentenversicherungsträgers möglich. Soweit keine Finanzierung durch einen Kostenträger erfolgt, kann die Umschulung auch selbst bezahlt werden.

Kontakt

Henriette Andris



07721/9198-41



henriette.andris@wbzgmh.de