

Menschen Machen Morgen

MECHATRONIKER (M/W)

In der Ausbildung zum Mechatroniker bzw. zur Mechatronikerin lernst du, wie man technische Pläne liest, wie du Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen zusammen baust, wie die Programmierung mechatronischer Systeme funktioniert und wie man diese Systeme konfiguriert.

Die Berufsbezeichnung ist abgeleitet von dem fachübergreifenden Gebiet Mechatronik, also aus der Kombination von Mechanik und Elektrotechnik/Elektronik, ergänzt durch Steuerungstechnik und Regelungstechnik sowie der Informationstechnik.

DAUER DER AUSBILDUNG

- 3 ½ Jahre

INHALTE DER AUSBILDUNG

- Planen und Steuern von Arbeitsabläufen, Kontrollieren und Beurteilen der Arbeitsergebnisse, Qualitätsmanagement
- Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen, z.B. Formgenauigkeit prüfen
- Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten
- Messen und Prüfen elektrischer Größen, z.B. Spannung und Strom
- Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten
- Programmieren mechatronischer Systeme
- Zusammenbauen von Baugruppen und Komponenten zu Maschinen und Systemen
- Montieren und Demontieren von Maschinen, Systemen und Anlagen; Transportieren und Sichern, z.B. Leitungen der Energieverteilung befestigen und anschließen
- Prüfen und Einstellen von Funktionen an mechatronischen Systemen
- Inbetriebnehmen und Bedienen mechatronischer Systeme sowie Instandhalten dieser

WEITERBILDUNGSMÖGLICHKEITEN

- Industriemeister
- Techniker
- Fachhochschulreife mit anschließendem Studium

VORAUSSETZUNGEN FÜR DIE AUSBILDUNG

- guter Realschulabschluss oder Hochschul-/Fachhochschulreife
- technisches Verständnis und handwerkliches Geschick
- gute Physik- und Mathematikkenntnisse

**WIR FREUEN UNS AUF IHRE
BEWERBUNG.**

POPPE GMBH

PERSONALMANAGEMENT

OHLEBERGSWEG 5

D-35392 GIEßEN

+49 (0) 641 – 79 31 0

info@poppe.de

www.poppe.de