



Ausbildung zum Mechatroniker (m/w/d)

Berufsbild

Mechatroniker arbeiten an der Schnittstelle zwischen Elektronik und Mechanik. Unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und vor allem der Sicherheitsbestimmungen baust Du mechanische, elektrische und elektronische Komponenten zu komplexen Systemen zusammen. Dazu gehört natürlich auch die Installation der Steuerungssoftware, die Optimierung und Programmierung dieser Systeme und deren Instandhaltung.

Dein Highlight-Bereich ist die Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen, zum Beispiel im Anlagen- und Maschinenbau oder bei den Abnehmern und Betreibern mechatronischer Systeme.

Voraussetzungen

Gute mittlere Reife oder sehr guter qualifizierender Hauptschulabschluss

Gute Leistungen in Mathematik, Physik und Englisch

Interesse an Elektronik und Informatik

Technisches Verständnis und Fähigkeit zum logischen, analytischen und räumlichen Denken

Handwerkliches Geschick, Umsichtigkeit und sorgfältige, präzise Arbeitsweise

Lern- und Leistungsbereitschaft, Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Flexibilität

Ausbildungsverlauf

Die praktische Ausbildung erfolgt berufsbezogen in den Abteilungen Mechanische Werkstatt und Elektrowerkstatt.

Dabei werden u. a. folgende Ausbildungsinhalte vermittelt:

Installation und Inbetriebnahme von Hard- und Software

Aufbau von elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Steuerungen

Zusammenbau von elektrischen und mechanischen Komponenten zu Maschinen und Systemen

Prüfen und Einstellen von Funktionen und Bedienen mechatronischer Systeme

Instandhaltung mechatronischer Systeme

Eine überbetriebliche Lehrlingsunterweisung zur Vermittlung spezieller fachpraktischer Fertigkeiten und Kenntnisse ergänzt die betriebliche Lehre. Diese erfolgt im ersten Ausbildungsjahr komplett und in den darauf folgenden Jahren zu bestimmten Ausbildungsabschnitten im Berufsbildungszentrum Schwandorf.

Gezielte interne Schulungen und Seminare vervollständigen die fachliche und persönliche Entwicklung während der Ausbildung.

Parallel zur Praxis im Unternehmen besuchst Du die zuständige Berufsschule.

Ausbildungsdauer

3 1/2 Jahre

Weiterbildungsmöglichkeiten

Industriemeister (m/w/d)

Staatlich geprüfter Techniker (m/w/d)

Technischer Betriebswirt (m/w/d)

Bachelor of Engineering (m/w/d)

Dein Ansprechpartner:
Abteilung
Human Resources

E bewerbung-sad@paragon-cc.de
www.paragon-cc.de