

Fachkraft Mechatronik (FK-M)

Kurzbeschreibung

Die Fachkraft für Mechatronik (m/w/d) unterstützt die Experten bei der Montage, Instandhaltung, Wartung und Fehlersuche bei Maschinen, Produktionssystemen und Anlagen. Als vielseitig einsetzbare Mitarbeiter werten Fachkräfte Mechatronik mit fundiertem Know-how aus den Bereichen Mechanik, Elektrotechnik / Elektronik, Steuerungs- und Informationstechnik auf.

Ziele

Umschulung zur Fachkraft Mechatronik

Zielgruppe

Mitarbeiter im fertigungsnahen Bereich (z.B. Mechanik)

Inhalte

- Steuerungstechnik Grundstufe (Grundlagen Elektrotechnik, Pneumatik, Mechanik, Elektronik)
- Steuerungstechnik Aufbaustufe (Elektropneumatik, Ausblick in neue Technologien, Robotik – Grundlagen, Additive Fertigungsverfahren /3D Druck - Grundlagen)
- Steuerungstechnik Anwendungsstufe (SPS – Technik, Sensorik, Projektarbeit / Prüfung)
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten / Elektrotechnisch unterwiesene Person, EuP (Normen und UVV, Grundbegriffe der - Elektrotechnik, Arbeiten im Schaltschrank, Messen elektrischer Größen, Wirkungen und Gefahren des elektrischen Stromes, Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100, DIN VDE 0105, Unfallverhütungsvorschrift DGUV 3, Schutzmaßnahmen, Prüfung der Schutzmaßnahmen, Maßnahmen zur Unfallverhütung, einfache Schaltpläne lesen, Übungen aus der Praxis, Abschlussprüfung)

Teilnahmevoraussetzung

Angelernte, fachfremde Mitarbeiter, alle Bildungsabschlüsse

Typ

Präsenztraining

Dauer

5 Tage

Sprache

de

Gebühr

0 EUR
Preis auf Anfrage