



Industrieelektriker für Betriebstechnik

Im Zeitalter der Automatisierung wird der Bedarf an gut ausgebildeten und hoch qualifizierten Facharbeitern kontinuierlich steigen. Als **Industrieelektriker/in** der Fachrichtung Betriebstechnik sind Sie eine Elektrofachkraft im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Laufzeit: 16 Monate

Zeitraum: 05.04.2022 – 31.07.2023

Ablauf der Ausbildung:

- 13 Monate fachpraktische und theoretische Elektro-Grundausbildung in der Technischen Akademie
- 3 Monate berufliche Praxis in einem Praktikumsbetrieb der Region
- Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten HWK
- Facharbeiterprüfung vor der IHK

Abschluss:

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (HWK), Industrieelektriker für Betriebstechnik (IHK).

Inhalte der Berufsausbildung

Die Umschulung zum Industrieelektriker für Betriebstechnik gliedert sich in zwei Ausbildungsabschnitte:

• Fachpraktische und theoretische Elektro-Grundausbildung

- Elektrische Grundlagen
- Bauelemente der Elektrotechnik
- Drehstrom
- Elektroinstallation
- Errichten und Prüfen elektrischer Anlagen und Geräte
- Maschinen und Steuerungstechnik
- Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
- Elektrische Installationen planen und ausführen
- Steuerungen analysieren und anpassen
- Informationstechnische Systeme bereitstellen
- Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Geräte und Baugruppen in Anlagen analysieren und prüfen
- Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren
- Antriebssysteme auswählen und integrieren

• Berufliche Praxis in einem Praktikumsbetrieb in der Region



Technische Akademie
für berufliche Bildung
Schwäbisch Gmünd e.V.
Lorcher Str. 119
73529 Schwäbisch Gmünd
Fon: 0 71 71 . 31 544 07
sabine.kmoch@technische-akademie.de
www.technische-akademie.de