



Technische Richtung

Elektroniker/in für Betriebstechnik

Elektroniker für Betriebstechnik installieren, warten und reparieren elektrische Anlagen und Betriebsmittel. Sie arbeiten in der Montage und Instandhaltung von komplexen Maschinen, Anlagen und Systemen. Teamarbeit ist besonders wichtig durch die Zusammenarbeit mit vor- und nachgelagerten Fachbereichen.

Ihre Ausbildung beginnt mit einer 6-monatigen Grundausbildung in der Lehrwerkstatt der IHK in Erbach. Während der gesamten Ausbildungsdauer erfolgen modulartige Qualifizierungsmaßnahmen in der o.g. Bildungseinrichtung. Weiterhin durchlaufen Sie zahlreiche industrielle Fachabteilungen in unserem Unternehmen und bekommen folgende Ausbildungsinhalte vermittelt:

- Mess- und Regeltechnik
- Bearbeiten von mechanischen Teilen sowie Zusammenbau von Baugruppen und Komponenten zu elektronischen Systemen
- Installieren elektrischer Größen und Komponenten
- Installieren und Prüfen von Hard- und Softwarekomponenten
- Bau von elektrischen und elektronischen Steuerungen
- Programmieren von elektronischen Systemen
- Montage und Demontage von Maschinen, Systemen und Anlagen
- Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung von Schalt- und Steueranlagen über Anlagen
- Einrichtung von Kommunikations- und Beleuchtungstechnik

Die 3,5-jährige Ausbildung wird ergänzt durch den Besuch der Beruflichen Schulen des Odenwaldkreises in Michelstadt jeweils 1 ½ Tage pro Woche. Darüber hinaus werden fachbezogene Ausbildungsinhalte im Werksunterricht erarbeitet.

Prüfungen:

- Gestreckte Abschlussprüfung Teil 1 nach ca. 1 ½ Jahren vor der IHK Darmstadt
- Gestreckte Abschlussprüfung Teil 2 vor der IHK Darmstadt am Ende der Ausbildungszeit

Voraussetzungen:

- guter Realschulabschluss (mindestens Note 3 in Mathematik, Physik, Deutsch und Englisch sowie Note 2 in Arbeits- und Sozialverhalten)
- engagement und Interesse an technischen Zusammenhängen
- technisches Verständnis
- räumliches Vorstellungsvermögen
- logisch analytisches Denken
- Handwerkliches Geschick
- farbtüchtiges Sehvermögen