

## Elektroniker für Betriebstechnik m/w/d

### **Ausbildungsdauer:**

3,5 Jahre

### **Schulische Voraussetzung:**

mindestens Hauptschule (Typ 10B)

### **Voraussetzung:**

- Interesse am Umgang mit technischen und elektrischen Geräten
- gutes, räumliches Vorstellungsvermögen
- Teamfähigkeit
- gute Allgemeinbildung, Lernbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein
- gute Noten in Mathematik, Physik und Englisch

### **Berufliches Handlungsprofil:**

- elektrische Anlagen übernehmen
- Anlagenänderungen und –erweiterungen entwerfen
- Arbeitsplätze/Baustellen einrichten und abräumen
- Anlageneinrichtungen organisieren
- Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken überwachen
- Leitungsführungssysteme, Informationsleitungen und Energieleitungen einschließlich allgemeiner Versorgungsleitungen montieren und installieren
- Maschinen und Antriebssysteme einschließlich pneumatischer/hydraulischer Komponenten installieren und einrichten
- Schaltgeräte und Automatisierungssysteme zusammenbauen und verdrahten
- Systeme programmieren und konfigurieren
- die Funktion und die Sicherheitseinrichtungen der Systeme prüfen
- Anlagen überwachen, warten und regelmäßige Prüfungen durchführen, Störungen analysieren, Sofortmaßnahmen ergreifen und die Anlagen in Stand setzen
- Anlagen übergeben, Nutzer in die Bedienung einweisen und Serviceleistungen erbringen
- mit englischsprachigen Unterlagen arbeiten und auch in englischer Sprache kommunizieren

### **Abschlussprüfungen in zwei zeitlich auseinanderfallenden Teilen**

- Teil 1 der Prüfung:
  - Gewichtung: 40%
- Teil 2 der Prüfung:
  - Gewichtung: 60%