

Elektroniker/-in für Betriebstechnik

Ausbildungsdauer:

3,5 Jahre

Schulische Voraussetzung:

mindestens Hauptschule (Typ 10B)

Voraussetzung:

- Interesse am Umgang mit technischen und elektrischen Geräten
- gutes, räumliches Vorstellungsvermögen
- Freude am Umgang mit Menschen und an Teamarbeit
- 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 zusammen bauen 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 auseinander fallenden Teilen

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