

Elektroniker/-in

Elektroniker/- innen für Betriebstechnik sind in verschiedenen Einsatzfeldern aktiv. Dies können sein: Produktions- und verfahrenstechnische Anlagen, Energieverteilungsanlagen und -netze, Betriebsanlagen sowie Schalt- und Steueranlagen. Ihre Aufgaben können das Herstellen, Erweitern und Ändern, Warten und Instandhalten von Maschinen und Anlagen von Energieversorgungstechnik, von Einrichtungen der Steuerungs-, Regelungs- und Antriebstechnik, der Meldetechnik sowie der Beleuchtungstechnik umfassen.

Diese Tätigkeiten werden vornehmlich in Betriebsanlagen und in der Betriebserhaltung unter Beachtung der einschlägigen Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen nach Unterlagen und Anweisungen selbstständig ausgeübt.

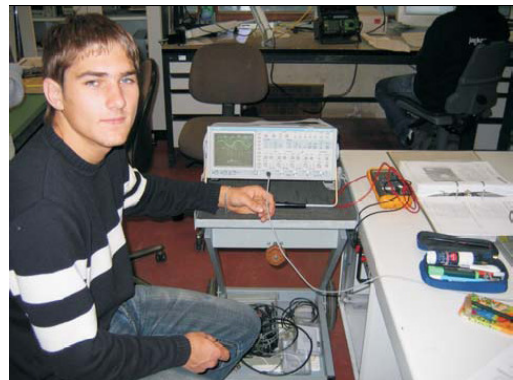
Ausbildungsschwerpunkte sind:

Berufliche Grundbildung:

- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes, Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Datenschutz und rationelle Energieverwendung
- Zusammenbauen und Verdrahten von mechanischen, elektromechanischen und elektrischen Bauteilen zu Baugruppen
- Zurichten, Verlegen und Anschließen von Leitungen, Messen von Gleich- und Wechselgrößen sowie Prüfen von Bauteilen und Baugruppen
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Arbeitsschritte planen, dokumentieren und bewerten

Berufliche Fachbildung:

- Anfertigen von mechanischen Teilen und Herstellen von mechanischen Verbindungen
- Zusammenbauen und Verdrahten von mechanischen, elektronischen und elektrischen Baugruppen
- Zurichten, Verlegen und Anschließen von Leitungen
- Fertigkeiten und Kenntnisse des Messens und Prüfens
- Lesen, Anwenden und Erstellen von technischen Plänen und Schaltungsunterlagen
- Montieren, Installieren und Inbetriebnahme von Baugruppen, Geräten und Anlagenteilen
- Montieren und Installieren von Betriebsmitteln und Anlagen der Energietechnik, Steuerungs-, Regel-, und Beleuchtungstechnik
- Messen und Prüfen von Einrichtungen der Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik
- Inbetriebnahme von Betriebsmitteln der Anlagen- und Energietechnik
- Instandhaltung von Betriebsmitteln und Anlagen



Name und Standort der Berufsschule:

Robert-Gleichauf-Schule; Teckstraße 35; 78727 Oberndorf;
Telefon: 07423/92080-0; Fax: 07423/9208-80

Art des Unterrichts:

Duales System, Blockunterricht 3 Tage alle 2 Wochen;

Prüfung:

Nach 18 Monaten erfolgt Teil I der Abschlussprüfung, der mit 40% in die Endnote einfließt. Teil II findet am Ende der Ausbildung statt und besteht aus einem realen betrieblichen Auftrag. Dieser Teil wird mit 60% bewertet.

Elektroniker/-in

Mögliche Weiterbildung

Industriemeister/-in Elektrotechnik

Voraussetzung: 1,5 Jahre Berufserfahrung bzw. 3 Jahre Berufserfahrung bei Förderung durch das
Arbeitsamt

Ausbildungszeit: 1 Jahr Vollzeit bzw. 2 Jahre Teilzeit

Techniker/-in Energieelektronik mit Prozessautomation

Voraussetzung: 2 Jahre Berufserfahrung bzw. 3 Jahre Berufserfahrung bei Förderung durch das Arbeitsamt

Ausbildungszeit: 2 Jahre Vollzeit bzw. 4 Jahre Teilzeit