

Elektroniker/in für Betriebstechnik



Berufsbeschreibung

Elektroniker und Elektronikerin für Betriebstechnik bewirken das ungestörte Funktionieren von Schalt- und Steueranlagen, Anlagen der Energieverteilung und Energienetzen, Betriebsanlagen, Produktions- und Verfahrensanlagen. Sie haben es dabei mit Herstellern, aber auch mit Anwendern zu tun. Häufig arbeiten sie im Team und sprechen sich mit den Fachleuten ab, die am gleichen Projekt arbeiten. Elektroniker für Betriebstechnik konfigurieren, installieren und justieren die von ihnen entworfenen und entwickelten Systeme. Wenn Störungen in den Systemen auftreten, ergreifen sie alle Maßnahmen zur sofortigen Fehlerbehebung. Die Digitalisierung der Arbeit hat auch in diesem Beruf Einzug gehalten und findet da und dort ihre Anwendung.

Elektroniker und Elektronikerinnen für Betriebstechnik schulen auch die Nutzer, damit diese die Systeme selbständig gebrauchen können. Sie arbeiten meist in eigener Regie und beachten dabei die Vorschriften und Bestimmungen ihres Fachs. Sie arbeiten überall dort, wo Betriebs- und Produktionsanlagen im Einsatz sind und instand gehalten werden müssen, aber auch für Hersteller industrieller Prozesssteuerungseinrichtungen oder Elektroinstallationsbetriebe für technische Gebäudeeinrichtungen.

Anforderung

Nach abgeschlossener Hauptschule mit guten Leistungen in Mathematik und Physik, vermehrt wird Realschulabschluss verlangt.

Interesse für Elektrotechnik und Elektronik, logisches Denken, Interesse für Mathematik und Physik, Verantwortungsbereitschaft, systematisches Vorgehen, Gründlichkeit und Sorgfalt, Ruhe und Geduld, keine Farbenblindheit.

Ausbildung

3,5 Jahre (Industrie): duale Ausbildung in Betrieben, überbetrieblichen Zentren und in der Berufsschule. Ein Teil der Ausbildung kann zum Teil im Ausland absolviert werden.

Entwicklungsmöglichkeiten

Geprüfte/r Industriemeister/in – Fachrichtung Mechatronik, Handwerksmeister/in, staatlich geprüfte/r
Techniker/in – Fachrichtung Mechatroniktechnik; Bachelor of Engineering.