

A young man in a light blue lab coat is focused on working on a complex industrial control cabinet. He is using a pair of orange-handled pliers. The cabinet is filled with various electrical components, including relays, switches, and wiring. In the background, two women in similar lab coats are observing the work. The setting is a well-lit industrial or laboratory environment.

*Industrieelektriker/-in
für Geräte und Systeme*

Industrieelektriker/-in für Geräte und Systeme

Tätigkeiten

Als Industrieelektriker/-in der Fachrichtung Geräte und Systeme sind Sie gefragte und hochqualifizierte Fachkräfte und echte Allrounder, wenn es um Technik geht. Als Elektrofachkräfte haben Sie die Schaltberechtigung in Anlagen bis 1000V.

Sie stellen elektronische Komponenten, Geräte und Systeme nach Kundenanforderungen her und nehmen sie selbstständig in Betrieb.

Sie sind verantwortlich für Funktions- und Sicherheitsprüfungen an elektrischen Systemen, Komponenten und Geräten. In weiteren Handlungsfeldern installieren und konfigurieren Sie IT-Systeme, dokumentieren Produktionsdaten und führen qualitätssichernde Maßnahmen durch. Kriterien des Umweltschutzes, der Arbeitssicherheit und der Wirtschaftlichkeit werden von Ihnen verantwortungsvoll umgesetzt.

Einsatzort

Industrieelektriker/-innen der Fachrichtung Geräte und Systeme arbeiten in unterschiedlichen Bereichen und Unternehmen.

Sie werden in der Produktion, in der Elektroindustrie, in der Informations-, sowie in der Kommunikationstechnik eingesetzt.

Betriebliche Praxisphase

3 Monate

Ausbildungsdauer

18 Monate

Voraussetzungen

- körperlich leicht bis mittelschwere Belastbarkeit
- Feinhandgeschick

Abschlusszertifikat

Abschluss vor der IHK zu Essen

Ausbildungsinhalt

Während Ihrer Umschulung zum/zur Industrieelektriker/-in lernen Sie:

- elektrotechnische Systeme zu analysieren und Funktionen zu überprüfen
- Planung und Ausführung elektronischer Installationen
- Steuerungen zu analysieren und anzupassen
- informationstechnische Systeme bereitzustellen
- Elektroenergieversorgung für Geräte und Systeme herzustellen
- elektronische Baugruppen von Geräten zu konzipieren, herzustellen und zu prüfen
- Hard- und Software zu konfigurieren
- Geräte und Systeme in Stand zu halten
- Fertigungsanlagen einzurichten
- Prüfsysteme einzurichten und anzuwenden
- Geräte und Systeme zu planen und zu realisieren
- Fertigungs- und Prüfsysteme zu betreiben

Unterrichtsdetails

Als Industrieelektriker/in brauchen Sie vor allem Praxis! Deshalb ist unsere Ausbildung praxis- und handlungsorientiert. Wir unterstützen Sie mit:

- Technischer Kommunikation (Digitaltechnik, Elektrotechnik und Elektronik)
- Informationstechnik

Aufstiegsmöglichkeiten

- Elektroniker/-innen für Geräte und Systeme
- Industriemeister/-in
- Staatl. geprüfte/-r Elektrotechniker/-in
- Technische/-r Betriebswirt/-in
- Bachelor/Master (FHS)

Berufsförderungswerk Oberhausen
Bebelstraße 56 | D-46049 Oberhausen

 www.facebook.com/bfwoberhausen

www.bfw-oberhausen.de



Sarah Grün
Bereichsleiterin

Telefon: 0208 85 88 3539
E-Mail: gruen.s@bfw-oberhausen.de