

Umschulung mit IHK-Abschluss: Industrieelektriker / Industrieelektrikerin.

Neuer Einstiegsberuf in der Elektrotechnik

Industrieelektriker fertigen und montieren elektrische Anlagen und Geräte, nehmen sie in Betrieb und halten sie in Stand. Sie bearbeiten, montieren und verbinden mechanische Komponenten und elektrische Betriebsmittel, messen und analysieren elektrische Funktionen und Systeme, beurteilen die Sicherheit elektrischer Anlagen und Betriebsmittel. Als Industrieelektriker arbeiten sie in der Industrie. Dort sind sie z.B. in Betrieben der Metall- und Elektroindustrie, der Automobilindustrie oder im Anlagenbau tätig. Darüber hinaus können sie ihre Arbeit in einem Energieversorgungsunternehmen ausüben.

Zugangsvoraussetzungen

- Hauptschulabschluss,
- bei Bedarf Einzelprüfung durch den Träger in Absprache mit dem Auftraggeber,
- gesundheitliche Eignung

Inhalte

- Elektronische Systeme analysieren u. Funktionen prüfen
- Elektronische Installationen planen u. ausführen
- Steuerungen analysieren u. anpassen
- Informationstechnische Systeme bereitstellen
- Elektroenergieversorgung u. Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
- Geräte u. Baugruppen in Anlagen analysieren u. realisieren
- Steuerungen für Anlagen programmieren u. realisieren
- Antriebssysteme auswählen u. integrieren
- Technische Mathematik
- Arbeitsplanung
- Wirtschafts- u. Sozialkunde
- Bearbeiten, Montieren und Verbinden mechanischer Komponenten und elektrischer Betriebsmittel

- Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen
- Beurteilen der Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln
- Installieren und Konfigurieren von IT-Systemen
- Technische Auftragsanalyse
- Installieren und Inbetriebnehmen von elektrischen Anlagen
- Instandhalten von Anlagen und Systemen
- Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
- Umweltschutz
- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse

Termine

Termin auf Anfrage

Abschluss

- IHK-Prüfung

Dauer

- 16 Monate, inklusive Praktikum

Einstieg bis 4 Wochen nach Beginn noch möglich, später Einzelfallentscheidung

Ihre Ansprechpartnerin

Frau Ilona Starke
Tel. 03581 361-343
Fax 03581/361-351
Ilona.Starke@de.tuv.com

TÜV Rheinland Akademie GmbH
Am Klinikum 7
02828 Görlitz