

Elektroniker / -in für Betriebstechnik

Ausbildung

Die Tätigkeit

Ob elektrische Energieversorgung, Betriebsanlagen oder unsere moderne Gebäudesystem- und Automatisierungstechnik. Elektroniker/-innen für Betriebstechnik installieren die elektrischen Bauteile und Anlagen fachgerecht, erweitern bzw. modernisieren sie und reparieren sie im Falle einer Störung. Sie installieren Leitungsführungssysteme, Energie- und Informationsleitungen sowie die elektrische Ausrüstung von Maschinen mit den dazugehörigen Automatisierungssystemen. Sie programmieren, konfigurieren und prüfen Systeme und Sicherheitseinrichtungen. Schließlich übergeben sie die Anlagen und weisen die zukünftigen Anwender in die Bedienung ein. Sie organisieren die Montage von Anlagen und überwachen die Arbeit von Dienstleistern und anderen Gewerken. Elektroniker/-innen für Betriebstechnik sind Elektrofachkräfte im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften.

Rahmenbedingungen

Ausbildungsdauer

3,5 Jahre, je nach schulischer Vorbildung bzw. Ausbildungsverlauf *

Voraussetzungen

Sehr guter Hauptschulabschluss, gute Mittlere Reife, Fachschul- oder Fachhochschulreife

Ausbildungsbeginn

Jährlich im September

Bewerbung

Das Auswahlverfahren beginnt jeweils im September des Vorjahres auf den Ausbildungsbeginn

Ausbildungsorte

Niedernhall, Rot am See, Schopfheim, Waldenburg

Anforderungen

Interesse an komplexen Aufgaben
Kommunikations- und Teamfähigkeit
Selbstständigkeit
Sorgfalt
Hohes Verantwortungsbewusstsein
Organisationstalent
Zuverlässigkeit und zielorientiertes Arbeiten
Freundliches und selbstbewusstes Auftreten

Ausbildungsinhalte

Betrieb

Durchlauf Produktionsbereiche
Vorhandene Anlagen der Betriebstechnik beurteilen
Anlagenänderungen und -erweiterungen entwerfen
Stromkreise und Schutzmaßnahmen festlegen
Komponenten und Leitungen auswählen
Schaltgeräte einbauen, verdrahten und kennzeichnen
Haupt- und Hilfsstromkreise in Betrieb nehmen
Mess-, Steuer- und Regelungstechnik einstellen, anpassen und in Betrieb nehmen
Systeme inspizieren
Funktionen von Anlagen
Sicherheitseinrichtungen prüfen
Serviceleistungen anbieten, durchführen und dokumentieren
Verbrauchsdaten von Energie und Betriebsmitteln erfassen
Ursachen bei Abweichungen vom Sollwert feststellen

Berufsschule Elektrotechnische Systeme analysieren und Funktionen prüfen
Elektrische Installationen planen und ausführen
Steuerungen analysieren und anpassen
Informationstechnische Systeme bereitstellen
Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln gewährleisten
Geräte und Baugruppen in Anlagen analysieren und prüfen
Steuerungen für Anlagen programmieren und realisieren
Antriebssysteme auswählen und integrieren
Gebäudetechnische Anlagen ausführen und in Betrieb nehmen
Energietechnische Anlagen errichten und instandhalten
Automatisierte Anlagen in Betrieb nehmen und instandhalten
Elektrotechnische Anlagen planen und realisieren
Elektrotechnische Anlagen instand halten und ändern

**Elektroniker / -in
für Betriebstechnik**

* Die Ausbildung dauert in der Regel 3,5 Jahre und wird im dualen System (Ausbildung Betrieb und Berufsschule) angeboten. Eine Verkürzung ist möglich, wenn die Leistungen entsprechend sind. Aufgrund des umfangreichen Ausbildungsinhaltes jedoch nicht empfohlen.

Und sonst

Aus- und Weiterbildung hat in der Würth Elektronik Unternehmensgruppe einen sehr hohen Stellenwert. Deshalb bieten wir unseren Auszubildenden einen großen Freiraum für ihre fachliche und persönliche Entwicklung, bei entsprechender Begleitung durch die erfahrenen Ausbildungsbeauftragten in den verschiedenen Fachbereichen eines weltweit agierenden Unternehmens.

Neben den täglichen Tätigkeiten in Betrieb und Berufsschule fördern wir unsere Auszubildenden mit ständigen neuen Herausforderungen im Rahmen von selbstständig organisierten und durchzuführenden Bildungsmessen, Berufsinformationstagen an Schulen und weiteren öffentlichen Veranstaltungen. Weitere und regelmäßige Aktivitäten sind unsere monatlichen Azubi-Treffs, jährliche Azubi-Ausflüge, sommerliche Grillfeste und winterliche Weihnachtsfeiern oder Schneeeusflüge.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Weitere Informationen erhalten Sie unter www.we-online.de/morethanajob

**Ansprechpartner
in Ihrer Region**

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Uwe Reinders
Ausbildungsleitung
Salzstraße 21 · 74676 Niedernhall
Tel. 07940 946-136
uwe.reinders@we-online.de

Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
Maria Böcker
Ausbildungsleitung
Max-Eyth-Straße 1 · 74638 Waldenburg
Tel. 07942 942 5600
maria.boecker@we-online.de

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Standort Rot am See
Uwe Reinders
Ausbildungsleitung
Rudolf-Diesel-Straße 10 · 74585 Rot am See
Tel. 07940 946-136
uwe.reinders@we-online.de

www.we-online.de/morethanajob

Würth Elektronik GmbH & Co. KG
Standort Schopfheim
René Glatt
An der Wiese 1 · 79650 Schopfheim
Tel. 07622 397-121
rene.glatt@we-online.de