

Ausbildung

Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik (m/w/d)

Gewerke-Gruppen:

Elektro, Energie- und Gebäudetechnik

Interessensbereiche:

Handwerk, Elektronik, Erneuerbare Energien

Dauer der Ausbildung:

3,5 Jahre

Das erste Jahr an der BBS II zur schulischen Ausbildung bzw. Berufsvorbereitung.

Ein 4-wöchiges Praktikum findet im Betrieb statt.

Die 2,5-jährige Ausbildung findet dann ebenfalls im Betrieb statt. Einmal in der Woche gehen die Schüler zur Berufsschule BBS II in Leer.

Voraussetzung:

- Realschulabschluss (Mittlere Reife)
- Einjährige Berufsfachschule Elektrotechnik
- Handwerklich-technisches Verständnis
- Logisches und visuelles Denkvermögen

Weiterbildung:

- Meister
- Techniker
- Betriebswirt*in
- Betriebsleitung
- Bachelor/Master of Engineering

Deine Aufgaben:

- Als Elektronikerin oder Elektroniker installierst du Produktionsanlagen, gebäudetechnische Einrichtungen oder elektronische Geräte – vom Einfamilienhaus bis hin zum Flughafen.
- Installieren: Elektrische Energieversorgung, Beleuchtung, oder Überwachungseinrichtungen – du planst und kümmerst dich um die Stromversorgung von Gebäuden, Versorgungssystemen, Automaten und Industrieanlagen oder Telefonsystemen.

- Einrichten: Egal welche Gerätetypen, Systeme oder Anlagen – du richtest ein, konfigurierst und programmierst Geräte und Anlagen. Du nimmst sie in Betrieb und kontrollierst die einwandfreie Funktionalität.
- Warten: Du bist kompetente/-r Ansprechpartner/-in bei Störungen, Defekten oder Netzwerkfehlern und prüfst die Schutzmaßnahmen der Geräte, Anlagen und Systeme.

Deine Eigenschaften:

Als Elektroniker/-in sind Sorgfalt und technisches Verständnis von dir gefragt. Eine gute Hand-Augen-Koordination und Verantwortungsbewusstsein sind ebenfalls gute Voraussetzungen.

Deine Ausbildungsinhalte:

Deine Ausbildung als Elektronikerin oder Elektroniker bereitet dich auf die Herausforderungen des späteren Berufslebens vor – und beinhaltet diese Themen:

- Betriebliche und technische Kommunikation
- Planen und Organisieren der Arbeit, Bewerten der Arbeitsergebnisse, Qualitätsmanagement
- Beraten und betreuen von Kunden, Verkauf
- Montieren und Installieren
- Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken
- Messen und Analysieren
- Prüfen der Schutzmaßnahmen
- Aufbauen und Prüfen von Steuerungen
- Durchführen von Serviceleistungen
- Analysieren von Fehlern und Instand halten von Geräten und Systemen
- Organisation des Ausbildungsbetriebes, Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht
- Sicherheit und Gesundheitsschutz
- Umweltschutz und Nachhaltigkeit
- Digitalisierte Arbeitswelt
- Konzipieren von Systemen der Energie- und Gebäudetechnik
- Installieren und Inbetriebnehmen von Energiewandlungssystemen und ihren Leiteinrichtungen
- Aufstellen und Inbetriebnehmen von elektrischen und elektronischen Geräten
- Installieren und Konfigurieren von Gebäudesystemtechnik
- Installieren und Prüfen von Antennen- und Breitbandkommunikationsanlagen
- Durchführen von Wiederholungsprüfungen entsprechend geltender Normen und Instandhalten von gebäudetechnischen Systemen

(Textquelle: handwerk.de)