

Elektrotechnik Anlagen- und Betriebstechnik



Kurzinfo

Mein Berufsalltag

- ich plane, baue und programmiere Anlagen und Maschinen
- die Anlagen und Maschinen werden von mir in Betrieb genommen, gewartet und repariert
- ich suche Fehler und Störungen an elektrischen und elektrotechnischen Anlagen, grenze sie ein und behebe sie
- die Bedienung von Mess- und Prüfgeräten sowie das Führen technischer Unterlagen gehören ebenfalls zu meinen Aufgaben
- zudem bin ich im Betrieb Ansprechperson bei Fragen in Bezug auf Elektrotechnik

Meine Interessen

Ich bin interessiert an

- elektrotechnischen und elektronischen Abläufen
- logischem Denken
- der Programmierung von Steuerungen und Geräten

Das ist meine Arbeit

In diesem Beruf arbeite ich mit verschiedenen elektrischen und elektrotechnischen Geräten und Anlagen, wie zum Beispiel Steuerungs- und Regelungsanlagen, Alarmsystemen, industriellen Maschinen und Energieversorgungsanlagen. Mir wird beigebracht, wie diese geplant, programmiert, montiert und installiert werden. Zudem zählt es zu meinem Tätigkeitsbereich, die Geräte zu warten, instand zu halten und zu reparieren. Schaltpläne zu entwerfen und Prototypen zu bauen, ist ebenfalls Teil meiner Arbeit.

Ausgebildet werde ich vor allem in Industriebetrieben und in Verkehrs- und Energieversorgungsunternehmen. Ich arbeite sowohl in Werkstätten und Fertigungshallen als auch bei Montagen vor Ort. Bei meiner Tätigkeit verwende ich Werkzeuge wie Schraubenzieher und Zangen, aber auch Computer und modernste Messgeräte. An Materialien werden Kunststoffe, Metalle und andere Werkstoffe eingesetzt und als Hilfsmittel finden Kabel, Klemmen, Schalter, Sicherungen und weitere technische Geräte Verwendung. Als Elektrotechniker:in arbeite ich mit technischen Fachkräften – wie Metalltechniker:innen und Konstrukteur:innen – zusammen.



Strommessungen am Schaltschrank durchführen



Lesen eines Schaltplans



Fehlerquellen am Steuerungsgerät suchen

Modullehrberuf Elektrotechnik

Die Lehre umfasst eine 2-jährige Ausbildung im Grundmodul Elektrotechnik und eine 1,5-jährige Ausbildung in einem Hauptmodul. Hier ist das Modul Anlagen- und Betriebstechnik beschrieben. Weitere Module sind: Elektro- und Gebäudetechnik, Automatisierungs- und Prozessleittechnik sowie Energietechnik. Zusätzlich gibt es Spezialmodule.

AUSBILDUNG



Lehrzeit

3,5 Jahre oder 4 Jahre



Berufsschule

Landesberufsschulen Feldkirch und Bregenz



Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg

350 (303 m / 47 w)



Weiterentwicklung

- Lehre mit Matura
- Werkmeisterschule
- Weiterbildungskurse

Selbständigkeit

(bei Erfüllung bestimmter Voraussetzungen)
Elektrotechnik
Mechatronik

Wichtige Eigenschaften

Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- handwerkliches Geschick
Fingerspitzengefühl
Auge-Hand-Koordination
technisches Verständnis
genaues und sorgfältiges Arbeiten
- gute Auffassungsgabe
Verlässlichkeit
Kommunikationsfähigkeit
Sicherheits- und
Umweltbewusstsein
Neugierde und Ausdauer

VERWANDTE LEHRBERUFE

- Elektronik
- Kälteanlagentechnik
- Konstrukteur:in
 - Elektroinstallationstechnik
 - Maschinenbautechnik
 - Metallbautechnik
- Mechatronik
- Metalltechnik
- Prozesstechnik
- Seilbahntechnik
- Veranstaltungstechnik



MEHR INFOS UNTER
berufsprofile.at
bifo.at
berufeerleben.at