

Anlagen- und Betriebstechnik

TAS-Nr.
810902/810933



Kurstermin

Wochenstunden

 **Einstieg monatlich möglich** **38**

Unterrichtsort

Zeitmodell

Engerthstraße 117
1200 Wien

Vollzeit



BAZ Servicecenter  +43 1 33113-20100
Lehrgangleiter:in  baz@bfi.wien

Inhalte

- Grundausbildung Metall/Elektro
- Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik, Drehstromtechnik
- Grundlagen Elektronik, Messtechnik
- Elektrische Maschinen und Geräte, Antriebssysteme und Umrichter
- Elektromechanik-Maschinenelemente, Hydraulik
- Schweißen mit Elektroden, Autogenschweißen, Schutzgasschweißen
- Drehen, Fräsen, CNC Drehen und Fräsen
- Elektro-Verteilerbau, Wartung und Instandhaltung von Energieverteilanlagen
- Verlegung von Energieübertragungs- und Datenleitungen
- Pneumatik/Elektropneumatik
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Erdungsanlagen, Überspannungsschutz
- Montage, Wartung, Instandhaltung, Fehlersuche, Störungsbehebung an automatisierten Anlagen
- Anwenden der Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln
- Sicherheitstechnische Vorschriften

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Elektrotechniker:innen mit dem Hauptmodul „Anlagen- und Betriebstechnik“ befassen sich mit der Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur von Maschinen und Anlagen, die aus mechanischen, elektrischen, pneumatischen und hydraulischen Komponenten bestehen können. Elektrotechniker:innen verfügen über Kenntnisse in den Bereichen elektrotechnische Schutzeinrichtungen, Gebäudeautomation (automatische Tore, Rolltreppen, Lifte), Wärme-, Kälte-, Klima- und Lüftungstechnik, sowie der elektrischen Mess- und Steuerungstechnik.

Abschluss

Lehrabschlussprüfung Elektrotechnik: Anlagen- und Betriebstechnik

Voraussetzungen

- Handwerkliches Geschick, technisches Verständnis, logisch-analytisches Denken, manuelle Geschicklichkeit, Konzentrationsfähigkeit sowie körperliche Belastbarkeit
- Ausreichende Deutschkenntnisse (min. Niveau B1)
- Mathematische Grundkenntnisse (z.B. Grundrechnungsarten und Textaufgaben)

Zielgruppe

- Frauen und Männer, die sich beruflich neu orientieren wollen
- Personen ohne besondere Vorkenntnisse, die gerne handwerklich tätig sind und sich für eine Ausbildung im Berufsfeld Elektrotechnik, elektrisch betriebene Maschinen und Anlagen, deren Montage, Inbetriebnahme und Wartung interessieren
- Lehrabbrecher:innen und Personen mit einschlägiger Berufserfahrung, die sich für eine Lehrabschlussprüfung vorbereiten wollen
- Mindestalter: 18 Jahre für Frauen und Männer (nach abgeleistetem Präsenzdienst)

Bitte beachten Sie

Um einen Ausbildungsplatz zu erhalten, ist die Teilnahme am Informationstag notwendig (jeweils 14-tägig). Teilnahme nur mit Zubuchung durch ihre AMS-Beratung möglich.