

## Anlagen- und Betriebstechnik Erneuerbare Energien

TAS-Nr.  
793519



Kurstermin

Wochenstunden

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

Unterrichtsort

Zeitmodell

**Engerthstraße 117**  
**1200 Wien**

**Vollzeit**



**BAZ Servicecenter**  +43 1 33113-20100  
Lehrgangleiter:in  [baz@bfi.wien](mailto:baz@bfi.wien)

## Inhalte

- Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik, Drehstromtechnik
- Grundlagen Elektronik, Messtechnik
- Grundlagen der Elektroinstallationstechnik
- Elektrische Maschinen und Geräte, Antriebssysteme und Umrichter
- Elektromechanik-Maschinenelemente, Hydraulik
- Schweißen
- Drehen, Fräsen, CNC Drehen und Fräsen
- Elektro-Verteilerbau, Wartung und Instandhaltung von Energieverteilanlagen
- Pneumatik/Elektropneumatik
- Mess, Steuerungs & Regelungstechnik
- KNX-Gebäudetechnik
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Montage, Wartung, Instandhaltung, Fehlersuche, Störungsbehebung an automatisierten Anlagen
- Anwenden der Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln
- Sicherheitstechnische Vorschriften
- Grundlagen Wärmepumpen und Solarthermie
- Grundlagen der Wasser- und Heizungsinstallationstechnik
- Erneuerbare Energien, Photovoltaik, Windkraft

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Elektrotechnikerinnen mit dem Hauptmodul „Anlagen- und Betriebstechnik – Erneuerbare Energien“ befassen sich mit der Planung und Dimensionierung sowie Errichtung und Prüfung von Anlagen mit erneuerbaren Energien. Sie kümmern sich um die Instandhaltung und Wartung dieser Anlagen. Systematisches Aufsuchen, Eingrenzen und Beseitigen von Fehlern, Mängeln und Störungen an den Anlagen gehören ebenfalls zum Berufsbild.

## Abschluss

Lehrabschlussprüfung Elektrotechnik: Anlagen- und Betriebstechnik Spezialmodul Erneuerbare Energien

## Voraussetzungen

- Handwerkliches Geschick, technisches Verständnis, logisch-analytisches Denken, manuelle Geschicklichkeit, Konzentrationsfähigkeit sowie körperliche Belastbarkeit
- Ausreichende Deutschkenntnisse (mind. Niveau B1)
- Gute mathematische Kenntnisse

## Zielgruppe

- Frauen, die sich beruflich neu orientieren wollen
- Frauen 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
- Lehrabbrecherinnen und Frauen mit einschlägiger Berufserfahrung, die sich für eine Lehrabschlussprüfung vorbereiten wollen
- Mindestalter: 18 Jahre

## Bitte beachten Sie

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