

Mechatronik – Automatisierungstechnik Teilzeit

TAS-Nr.
811428



Kurstermin

✉ **Einstieg alle zwei Jahre möglich (nach Beendigung des jeweils laufenden Kurses), bitte Einstiegstermine erfragen**

Unterrichtsort

**Engerthstraße 117
1200 Wien**

Wochenstunden

28

Zeitmodell

Teilzeit



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

Inhalte

- Gleichstrom- und Wechselstromtechnik, Drehstromtechnik
- Elektronik, Digitaltechnik, Datenübertragung
- Elektrische Antriebe
- Sensorik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik
- Elektroinstallationstechnik
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Bussysteme
- Werkstoffkunde, Maschinenelemente
- Schweißen
- Pneumatik, E-Pneumatik, Hydraulik
- Drehen, Fräsen, CNC Drehen und Fräsen
- Wartung, Fehlersuche, Störungsbehebung in mechatronischen Systemen
- Errichtung, Konfiguration und Inbetriebnahme von Automatisierungssystemen
- Anwendung und Überprüfung der Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln
- Arbeitsmethodik, Qualitätsmanagement, EDV-Anwendung
- Sicherheits- und umweltschutztechnische Vorschriften

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Die Aufgaben der Mechatroniker:innen im Bereich Automatisierungstechnik sind die Herstellung, Inbetriebnahme und Prüfung sowie die Instandhaltung, Wartung und Reparatur von Komponenten und Systemen für den Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau. Sie sind auch für Änderungen, Anpassungen und Erweiterungen dieser Systeme zuständig, suchen nach Fehlern, grenzen diese ein und beheben Störungen.

Abschluss

Lehrabschlussprüfung Mechatronik – Automatisierungstechnik

Voraussetzungen

- Handwerkliches Geschick, technisches Verständnis, logisch-analytisches Denken, manuelle Geschicklichkeit, Konzentrationsfähigkeit sowie körperliche Belastbarkeit
- ausreichende Deutschkenntnisse (mind. 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 Mechatronik 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. Teilnahme nur mit Zubuchung durch ihre AMS-Beratung möglich.