

Kälteanlagentechnik (Elektrotechnik: Anlagen- und Betriebstechnik)

TAS-Nr.
810902/810933



Kurstermin

 **Einstieg ist 2x jährlich möglich**

Unterrichtsort

**Engerthstraße 117
1200 Wien**

Wochenstunden

38

Zeitmodell

Vollzeit



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

Inhalte

- Grundausbildung Metall/Elektro
- Gleichstromtechnik, Wechselstromtechnik, Drehstromtechnik
- Grundlagen Elektronik, Messtechnik
- Elektrische Maschinen und Geräte, Antriebssysteme und Umrichter
- Drehen, Fräsen, CNC Drehen und Fräsen
- Elektro-Verteilerbau, Wartung und Instandhaltung von Energieverteilanlagen
- Pneumatik/Elektropneumatik
- Speicherprogrammierbare Steuerungen (SPS)
- Erdungsanlagen, Überspannungsschutz
- Montage, Wartung, Instandhaltung, Fehlersuche, Störungsbehebung an automatisierten Anlagen
- Anwenden der Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln
- Sicherheitstechnische Vorschriften
- Kenntnisse der Wärmelehre und Thermodynamik
- Weich- und Hartlöten, Schweißverfahren
- Umweltvorschriften, Umweltverträglichkeit, Kältemittel
- Verlegung und Anschluss von Rohrleitungen
- Montage, Anschluss und Inbetriebnahme von Kälte- und Klimaanlage, Wärmepumpen und kältetechnischen Einrichtungen
- Durchführung von Dichtheitskontrollen
- Mess-, Steuer-, Regel-, Prozessleit- und Sicherheitseinrichtungen
- Pflege und Wartung der einschlägigen Ausrüstung, Maschinen und Werkzeuge

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Kälteanlagentechniker:innen bauen, montieren, warten und reparieren mechanisch- oder elektronisch gesteuerte Kühlmaschinen, Kühlanlagen und klimatische Einrichtungen (z.B. Klimaanlage, Kühlvitriolen, Tiefkühlräume, Computer-Schankanlagen), die im Handel und Transport von Lebensmitteln, im Haushalt, in der Gastronomie, in Kühl- und Lagerhäusern (Großkälteanlagen) und in der Getränke- und Nahrungsmittelindustrie verwendet werden. Sie installieren und warten Klima- und Kühlanlagen in Wohn- und Verwaltungsgebäuden, in Spitälern und Industrieanlagen.

Zusätzlich verfügen Kälteanlagentechniker:innen über Kenntnisse in den Bereichen elektrotechnische Schutzanlagen, Gebäudeautomation (automatische Tore, Rolltreppen, Lift) sowie der elektrischen Mess- und Steuerungstechnik.

Abschluss

Lehrabschlussprüfung Elektrotechnik: Anlagen- und Betriebstechnik

Zusatzprüfung: Kälteanlagentechnik

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 und Kälteanlagentechnik sowie für 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.
Teilnahme nur mit Zubuchung durch ihre AMS-Beratung möglich.