

Elektrotechnik im Kältemittelkreislauf (Modul 2)

Kursnr.
24BTD0109

Kurstermin

 03.03.2025 bis 13.03.2025

Unterrichtsdetails

Mo-Do 17:30-21:30

40 Unterrichtseinheiten

Unterrichtsort

BFI Wien

Engerthstraße 113-117

1200 Wien

Lernformat

Präsenz



Preis

€ 920,-

Förderpreis

€ 770,-

Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter bfi.wien.

Das erwartet Sie

Klimatechnische Einrichtungen, Kühlanlagen, Fernkälte - Bereiche wie diese werden nicht zuletzt durch den Klimawandel weiter an Bedeutung gewinnen. Gute Jobaussichten sind also vorprogrammiert. Mit unseren maßgeschneiderten Modulen bereiten wir Sie perfekt auf den Einstieg in diese Materie bzw. die Lehrabschlussprüfung Kälteanlagenetechnik vor. Dieses Modul vermittelt Ihnen zielgerichtet die technischen Grundlagen der Elektrotechnik im Kältemittelkreislauf. Die praktischen Übungen finden in den top-ausgestatteten Werkstätten und Labors des BFI Wien statt und festigen Ihr Theorie-Know-how.

Inhalte

Theorie:

- Übermittlung von Basiswissen der Steuerungs- und Regelungstechnik
- Sicherheitseinrichtungen in Kälteanlagenstromkreisbeispielen
- Installation elektrischer Anlagen
- Verdichtersteuerungen und Drehzahl- bzw. Leistungsregelung

Labor/Werkstatt:

- Praktische Übungen an unterschiedlichen Modellen (Veranschaulichung der theoretischen Unterrichtsinhalte)
- Fehlersuchübungen und Verdrahtung
- Steckübungen einfacher Schaltungen
- Inbetriebnahmen und Messungen

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Neben den technischen Grundlagen befassen Sie sich mit praktischen Anwendungen, die direkt umgesetzt werden können.

Voraussetzungen

- Technisches Verständnis
- Basiswissen im Bereich des Kältemittelkreislaufs

Zielgruppe

- Fachinteressierte Personen, die mit Kälte-Klima-Anlagen zu tun haben, bzw. Personen, die sich ein Grundlagenwissen im Bereich Kältetechnik aneignen wollen
- Fachberater:innen in Elektro- und Baumärkten
- Technische Instandhalter:innen für Wartungs- und Servicearbeiten in Gebäuden