

Kälteanlagentechnik im Kältemittelkreislauf (Modul 1)

Kursnr.
24BTD0108

Kurstermin

 10.02.2025 bis 20.02.2025

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 Kälteanlagentechnik vor. Dieses Modul vermittelt Ihnen zielgerichtet die technischen Grundlagen der Kältetechnik. Die praktischen Übungen finden in den top-ausgestatteten Werkstätten und Labors des BFI Wien statt und festigen Ihr Theorie-Know-how.

Inhalte

Theorie:

- Zusammenhang von Druck und Temperatur
- Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs
- Hauptteile einer einfachen Kälteanlage
- Umweltgerechter Umgang mit Kältemitteln

Labor/Werkstatt:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- Messung und Auswertung wichtiger kältetechnischer Parameter
- Verschlauchung, Verrohrung, Verbindungstechniken
- Vakuum ziehen, Dichtheitsprüfungen, Lecksuche
- Einregulierung, Einstellung, Fehlersuche und praxisnahe Übungen an modernen Modellen
- Außerbetriebnahme und Entsorgung

Nutzen und Karrieremöglichkeiten

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

Voraussetzungen

Technisches Verständnis

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