Modul Kälte 1: Grundlagen im Kälteanlagenbau

Theorie:

- Thermodynamische Grundlagen
- Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs
- Funktion und Aufbau der Hauptbauteile einer Kälteanlage
- Umweltgerechter Umgang mit Kältemitteln
- Dichtheitsprüfung, Evakuieren und Lecksuche
- Normen und Vorschriften in der Kältetechnik
- Grundlagen zur Verordnung (EU) 2024/573, ChemKlimaSchutzV
- Eigenschaften und Gefahren von Kältemitteln

Labor:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Propan-Kälteanlage
- Simulation von Klima-, Normalkühl- und Tiefkühlanlagen
- Messung und Auswertung kältetechnischer Parameter

Werkstatt:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- Verrohrung, Verbindungstechniken, Dichtheitsprüfungen, Lecksuche
- Einregulierung, Einstellung, Fehlersuche
- Entsorgung, Außerbetriebnahme

ZIEL

Fachkräfte kälte- und klimatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung werden schrittweise an die Kältetechnik herangeführt und erhalten eine hochwertige Basis für die zukünftige Arbeit.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima-Fachbetrieben mit Ausbildung in anderen Berufen.

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung
Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung kann ein Zertifikat gemäß ChemKlimaschutzV entsprechend verliehen werden (bitte Hinweise beachten).

VORAUSSETZUNGEN

Für die Vergabe des Zertifikats gemäß ChemKlimaschutzV ist eine für die Tätigkeit befähigende technische oder handwerkliche Ausbildung erforderlich.

HINWEISE

In den Lehrgangsgebühren ist ein BFS-Skript enthalten. Werkzeuge, Messgeräte und Materialien werden gestellt.
Benötigen Sie eine Hartlöterprüfbescheinigung, so können Sie das Seminar T24 besuchen.
Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille und Handschuhe sind für den praktischen Teil der Schulung erforderlich und durch den Teilnehmer mitzubringen.

Aufgrund der neuen F-Gase-Verordnung 2024/573 und der novellierten Durchführungsverordnung (EU) 2024/2215 haben sich Änderungen bezüglich der Schulungsinhalte und Abschlüsse ergeben. Die neuen Zertifikate können erst nach Inkrafttreten der novellierten ChemKlimaschutzV im Laufe des Jahres 2025 vergeben werden, bis dahin wird das Zertifikat nach gültiger Verordnung vergeben. Die Schulungsinhalte und Prüfungen wurden bereits an die Anforderungen der DVO (EU) 2024/2215 angepasst.

DAUER

3 Wochen

DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule

PREISE

3.564,05 € inkl. 19% Umsatzsteuer
2.995,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS UND ANMELDUNG