

MODULE

Modul Kälte 3: Kälteanlagenbau für Fortgeschrittene



Hinweise:

In den Lehrgangsgebühren ist ein BFS-Skript enthalten. Werkzeuge, Messgeräte und Materialien werden gestellt.

Termine/Orte:

12.06.2023 - 30.06.2023 Harztor
09.10.2023 - 27.10.2023 Maintal (ausgebucht)
09.10.2023 - 27.10.2023 Harztor (ausgebucht)

Gebühr:

3.272,50 € inkl. 19%
Umsatzsteuer
2.750,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos
QR Code scannen:**



Inhalt

Theorie:

- Erweiterung der Grundkenntnisse in den Bereichen Wärmelehre, Verfahren der Kälteerzeugung sowie Komponenten in Kälteanlagen
- Aufbau, Funktion und Wirkung von kältetechnischen Reglern
- Grundlagen zur Verordnung (EU) Nr. 517/2014 ChemKlimaSchutzV
- Eigenschaften und Gefahren von Kältemitteln

Labor:

- Untersuchung des Regelverhaltens kältetechnischer Proportionalregler im Kältekreislauf

Werkstatt:

- Bau einer Kälteanlage mit erweiterten Regel- und Steuereinrichtungen
- Einbau und Einstellung der kältetechnischen Proportionalregler
- Dichtheitsprüfung, Lecksuche und Inbetriebnahme
- Einregulierung und Fehlersuche an einer Kälteanlage
- Entsorgung und Außerbetriebnahme

Ziel

Aufbauend auf den Inhalten von Modul Kälte 1 werden Fachkräfte kälte- und klimatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung 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 in Modul 1 und 3 kann ein Zertifikat der Kategorie I gemäß DVO (EU) 2015/2067 verliehen werden.

Dauer

3 Wochen/120 Unterrichtsstunden

Referent(en)

Kälteanlagenbauermeister der
Bundesfachschule

Voraussetzungen

Kenntnisse im Kälteanlagenbau, Besuch von Modul 1. Für das Zertifikat der Kategorie I ist eine für die Tätigkeit befähigende technische oder handwerkliche Ausbildung erforderlich.