

# MODULE



## Hinweise:

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

## Termine/Orte:

11.09.2023 - 29.09.2023 Maintal

## Gebühr:

3.272,50 € inkl. 19%  
Umsatzsteuer

2.750,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos  
QR Code scannen:**



## Modul Kälte 2: Elektrische Steuerung und Regelung in Kälteanlagen

### Inhalt

#### Theorie- und Elektrolabor:

- Grundlagen der Elektrotechnik für Kälteanlagen
- Kennzeichnung von elektrischen Bauteilen
- Stromlaufpläne von Kälteanlagen
- Grundlagen der Steuerungstechnik
- Vorschriften/Sicherheitsregeln
- Sicherheitseinrichtungen
- Verdichtersteuerung

Im Elektrolabor werden typische kältetechnische Steuerungen zur Unterstützung der theoretischen Unterrichtsinhalte aufgebaut.

#### Werkstatt:

- Praktische Steuerungstechnik an Kälteanlagen
- Verdrahtung des Last- und Steuerstromkreises in Schaltschränken
- Inbetriebnahme und Fehlersuche

### Ziel

Im Rahmen des Moduls 2 werden Grundlagenkenntnisse in der Elektro- und Steuerungstechnik für die Anwendung im Kälteanlagenbau vermittelt.

### Zielgruppen (m/w/d)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima Fachbetrieben

### Abschluss

Teilnahmebescheinigung

### Dauer

3 Wochen/120 Unterrichtsstunden

### Referent(en)

Kälteanlagenbauermeister der Bundesfachschule

### Voraussetzungen

Grundkenntnisse im Kälteanlagenbau z.B. Besuch von Modul Kälte 1