

Elektrotechnik in der Kältetechnik

Modul 1: Theorie · Modul 2: Praxis

Modul 1 + 2: Grundlehrgang zur Elektrofachkraft mit festgelegten Tätigkeiten



Lehrgangsdauer

1 Woche je Modul (getrennt buchbar)

Modul 1: Theorie

Modul 2: Praxis

Voraussetzungen

Abgeschlossen Berufsausbildung im Metallbauhandwerk o.ä. und Grundkenntnisse in der Steuerungstechnik von Kälte und Klimaanlage (z.B. den Grundkurs Kältetechnik)

Ziel und Zielgruppe

Den im Kälteanlagenbauerhandwerk tätigen Handwerkern mit Fachausbildungen aus berufsnahen Gewerken des Metallbaus werden in diesem Lehrgang die Grundlagen der Elektrotechnik vermittelt. Diese Ausbildung setzt sich nach dem DGUV Grundsatz 303-001 aus einem theoretischen und praktischen Teil zusammen. Die notwendigen Kenntnisse in Theorie und Praxis werden in diesem Lehrgang vermittelt.

Inhalte

- Gefahren des Stromes
- Erlernen und Anwenden der fünf Sicherheitsregeln der Elektrotechnik
- Unfallverhütung und Erste Hilfe bei Stromunfällen
- VDE Bestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften
- Netzformen und Schutzmaßnahmen in den verschiedenen Netzen
- Schutzmaßnahme Potentialausgleich und Erdung
- Überlastschutzorgane und deren Einsatz
- Messungen an elektrischen Anlagen nach VDE 0100 und 0105
- Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen nach VDE 100
- Grundlagen der Steuerungstechnik
- Grundschaltungen von kältetechnischen Anlagen in Theorie und Praxis

Abschluss

Die Teilnehmer werden zum Ende der Module sowohl in Theorie und auch Praxis geprüft. Zum Abschluss erhalten die Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung mit dem Nachweis der bestandenen schriftlichen und praktischen Prüfung.

Nach erfolgreicher Teilnahme an Modul 1 und 2 erlaubt die erlangte Qualifikation als **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten** laut DGUV Vorschrift 3 sowie DIN VDE 1000-10 Absatz 4.5 das Arbeiten an elektrischen Anlagen in der Kälte- und Klimatechnik in dem Rahmen, der durch den verantwortlichen Unternehmer festgelegt wird.

FAX-Anmeldung



Nr.: 0 50 41 / 6 39 60



Veranstaltung:

**Elektrotechnik in der Kältetechnik
Modul 1 + 2*: Grundlehrgang zur
Elektrofachkraft mit festgelegten Tätigkeiten**

Veranstaltung/ Termin:

*getrennt buchbar

⇒ **Modul 1 - Theorie:** 30.01. bis 03.02.2023

⇒ **Modul 2 - Praxis:** 13.02. bis 17.02.2023

⇒ **Modul 1 - Theorie:** 14.08. bis 18.08.2023

⇒ **Modul 2 - Praxis:** 28.08. bis 01.09.2023

Lehrgangsbeginn:

Montags jeweils 09:45 Uhr, Folgetage 8:00 Uhr

Lehrgangsende:

Montag bis Donnerstag jeweils 16 Uhr; Freitag 13 Uhr

Gebühr je Modul:

690,00 € je Modul

Zur Information:

Den Teilnehmern wird je Lehrgangstag ein Mittagessen kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Teilnehmer

Vorname:

Nachname:

Firma:

Rechnungsanschrift:

(einschl. Telefon, Email + ggf. FAX – Nr.)

Übernachtung im NKF-Hotel?*

Ja

Nein

Anreise am ersten Lehrgangstag

Anreise einen Tag vor Lehrgangsbeginn

* Sonderpreis ⇒ Übernachtung im EZ 78,20 €, zuzgl. Frühstück 9,30 € je Person + Energiekostenzuschlag 3,21 € pro Nacht (inkl. gesetzl. geltender MwSt.)

Ort, Datum

Unterschrift **

** Mit der Unterschrift akzeptiere ich die Teilnahmebedingungen:
Siehe www.nkf-springe.de/kontakt/teilnahmebedingungen.htm

Datenschutz: Unter www.nkf-springe.de/kontakt/datenschutz.htm erhalten Sie detaillierte Informationen zum Datenschutz (Verwendung Ihrer Daten und zum Widerrufsrecht).