

Kurstermin

20.09.2023

KursortKreishandwerkerschaft Karlsruhe, Haus der Innungen,
Rüppurrer Str. 13, 76137 Karlsruhe

Gemeinsam mit der Elektro-Innung Karlsruhe bietet der E-Campus BW[®] folgenden Kurs an:

Neuerungen zur DIN VDE -**Normenupdate und Grundlagen zur Elektroinstallationstechnik**

(Kurs-Nr.: 70 20 514)

Die Grundlagen der Elektroinstallationstechnik werden durch die Berufsausbildung abgedeckt. Doch was vor 8 oder 10 Jahren und mehr einmal gelernt wurde, ist meist nicht mehr ganz präsent und führt immer wieder durch unterschiedlichen Kenntnisstand zu Diskussionen oder gar Missverständnissen.

Dies kann in der Elektrotechnik auch zu schweren Folgen führen - auch von der rechtlichen Seite aus betrachtet.

Sind ihre Gesellen sich immer sicher?

Kursinhalte**Grundlagen der Elektroinstallationstechnik (2 UE)**

- Installationszonen
- Biegeradien, Kabel- und Leitungsbefestigungen
- Leitungs- und Querschnittberechnung, Verlegearten und Temperatur
- Richtige Auswahl von Kabeln, Leitungen, Leitungsschutzautomaten und RCD
- Häufige Fehler bei der Elektroinstallation – So bitte nicht!

Montage von Zählerplätzen (1 UE)

- Planung und Auslegung von UV und Zählerplatz anhand zugehöriger Normen
- Hinweise zur Montage

Installationsbestimmungen – auf dem aktuellen Stand (2 UE)

- TAB (Technische Anschlussbedingungen)
- Potentialausgleich unter EMV-Gesichtspunkten
- Hohlwandinstallation
- Räume mit Badewanne oder Dusche
- Feuchte und nasse Räume



Grundlagen der Messtechnik bei Neuanlagen / VDE 0100 T 600 (3 UE)

- Netzsysteme, Abschaltbedingungen, Messtechnik (Basic)
- Schleifenwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung
- Auslösestrom / Auslösezeit- und Berührungsspannungsmessung
- Die häufigsten Fehler beim Ausfüllen eines Prüfprotokolls

Zielgruppe Elektrofachkräfte / Elektromonteure

Abschluss Sie erhalten ein etz-Zertifikat.

Kursdauer 8 Unterrichtseinheiten
von 8:30 Uhr bis 15:45 Uhr

Kursgebühr regulär 369,00 € inkl. Kursunterlagen und Verpflegung
*abzüglich 25% = 276,75 €
*abzüglich 50% = 184,50 €

Hinweise:

*Fachkursförderung: Dieser Kurs wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds Plus finanziert. Für Unternehmen in Baden-Württemberg und für Privatpersonen mit Wohnsitz in Baden-Württemberg beträgt diese Förderung pro Teilnehmer/in 25% des regulären Kurspreises, für Teilnehmer/innen, die das 55. Lebensjahr vor Kursbeginn oder innerhalb des Kurszeitraumes vollendet haben, sogar 50%. Ab dem Renteneintritt muss der Teilnehmer / die Teilnehmerin einen Arbeitsvertrag vorlegen, um förderfähig zu sein. Kursteilnehmer/innen, die erwerbstätig sind und keinen Berufsabschluss haben, durch den Besuch eines Fachkurses jedoch die Qualifikation steigern, erhalten eine Förderung in Höhe von 50% zu den Kursgebühren. Nicht förderfähig sind Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, sowie Städten und Gemeinden, sowie Beschäftigte von Transfergesellschaften. Die Förderung kann ausbezahlt werden, bis die Fördersumme dieser Förderperiode ausgeschöpft ist. Danach ist keine Förderung mehr möglich, bis in der nächsten Förderperiode neue Fördergelder bereitstehen!

**Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg**



**Kofinanziert von der
Europäischen Union**

