Handwerkskammer Freiburg

Gewerbe Akademie



Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

Ihr Vorteil

- Sie haben Planungssicherheit. Dieser im Bildungsbaukasten veröffentlichte Kompaktlehrgang findet statt.
- Der Kurs läuft tagsüber in unserer Praxiswerkstatt und dauert je nach Ausschreibung eine oder zwei Wochen.
- Die direkte und bequeme Online-Anmeldung ist möglich.

Inhalte

- Elektrotechnische Grundlagen: Spannung, Strom, Widerstand und Leistung kennen
- Elektrische Bauelemente: Bauformen und Funktion von Widerständen, Kondensatoren, Spulen, Relais und Transformatoren kennen
- Elektronische Bauelemente: Bauformen und Funktion von Dioden, Transistoren, Operationsverstärkern und logischen Schaltungen kennen
- Elektronische und elektrische Baugruppen: Elektrische und elektronische Bauelemente unter Beachtung der Einbauvorschriften zu Baugruppen verbinden
- Schutzmaßnahmen: Schutzmaßnahmen gegen Überlast und Kurzschluss kennen, Schutz gegen direktes Berühren und Schutz bei indirektem Berühren (DIN VDE 0106, DIN VDE 0100, Teil 410) kennen. Vorschriften für Instandsetzungen, Änderung und Prüfung elektrischer Betriebsmittel (DIN VDE 0701) kennen.

Teilnehmer/innen

Teilnehmen können Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus Handwerks- und Industriebetrieben.

Teilnahmevoraussetzungen

Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an diesem Lehrgang der Fachstufe nur bei Vorliegen der fachlichen Voraussetzungen möglich ist. Die Fachstufe entspricht den Kenntnissen und Fertigkeiten im 2. oder 3. Ausbildungsjahr des betreffenden Berufes oder verwandter Berufe. Als Voraussetzung zur Teilnahme an diesem Fachlehrgang müssen Sie deshalb Kenntnisse und Fertigkeiten der Grundstufe im betreffenden Berufsfeld oder verwandter Berufsbereiche nachweisen. Bei Unklarheiten empfehlen wir eine Abklärung mit der Gewerbe Akademie vor Kursanmeldung.

Investition

Preis: € 560,00

Kurstage

Freiburg
30.08.2027 - 03.09.2027
Mo-Do 7:30-16:00 Uhr Fr 7:30-13:30 Uhr

Dauer: 35 Unterrichtsstunden

Weitere Informationen auf der Rückseite

Freiburg ☒ 30.08.2027 - 03.09.2027

Verbindliche Anmeldung: Grundlagen Elektrotechnik/Elektronik

Name, Vorname

Geburtsdatum

PLZ, Ort

Straße, Hausnummer

Beruf

selbständig ☐ ja ☐ nein

Telefon

Rechnung an Betrieb ☐ ja ☐ nein

E-Mail

Firmenadresse, -Stempel mit Unterschrift

Telefon geschäftlich

Ort, Datum Unterschrift

DAS HANDWERK

☐ JA, bitte senden Sie mir Ihren Newsletter für aktuelle Informationen zu. Meine E-Mail-Adresse habe ich oben angegeben.

Grundlage Ihrer Anmeldung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Gewerbe Akademie, veröffentlicht auf unseren Internetseiten

Dozent/in
Oliver Legrand

Beratung
Freiburg
Alexandra Siegel
Telefon: 0761 15250-25
E-Mail: alexandra.siegel@hwk-freiburg.de