

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (IHK) nach DGUV Vorschrift 3 §2 Abs. 3 (Industrie)

Zertifikatslehrgänge (IHK)



Perspektiven

Die Weiterbildung zur zertifizierten Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (IHK) stellt eine hervorragende Möglichkeit dar, das Fachwissen in der Elektrotechnik zu vertiefen. In diesem Zertifikatslehrgang wird ein fundiertes Wissen vermittelt, die für eine Tätigkeit als Fachkraft in der Industrie qualifiziert. Die behandelten Themen umfassen elektrische Messtechnik, Schutzmaßnahmen, Schaltpläne und Sicherheitsbestimmungen. Nach erfolgreichem Abschluss des Lehrgangs ist man in der Lage, fachgerechte Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten an elektrotechnischen Anlagen und Geräten durchzuführen. Dies ermöglicht es, den Betrieben einen Mehrwert zu bieten und aktiv zur Sicherheit sowie Effizienz der elektrischen Anlagen beizutragen.

Zielgruppe

Für Facharbeiter in einem Metallberuf, die in der Fertigung oder Instandhaltung arbeiten und zusätzlich zu mechanischen auch elektrische Arbeiten an Produktionsanlagen oder Betriebseinrichtungen übernehmen sollen, ist die Weiterbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (IHK) ideal. Unternehmen benennen Fachkräfte für diesen Lehrgang, um ihr Know-how im Bereich Elektrotechnik gezielt zu erweitern. Die Weiterbildung bietet die Chance, sich zum Spezialisten für elektrotechnische Aufgaben in ihrem Arbeitsbereich zu entwickeln.



Gerne berate ich Sie
am Standort
Regensburg
Gewerbepark:

Sabrina Tomahogh

☎ 0941 409257-448

✉ tomahogh@ihk-wissen.de

Inhalt

Modul 1: Staffellungen im Bereich Elektrotechnik

Modul 2: Die Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten im Betrieb

Modul 3: Grundlagen der Elektrotechnik
Wirkungsweisen des elektrischen Stromes
Aufbau der Atome (Bohrsches Atommodell)
Spannungsarten

Modul 4: Schutzklassen und Schutzmaßnahmen

Schutzklassen
Schutzarten
Schutzmaßnahmen

Modul 5: Netzformen

Modul 6: Fünf Sicherheitsregeln und deren Anwendung

Modul 7: Erste Hilfe bei Stromunfällen

Modul 8: Messen elektrischer Größen

Messen
Prüfen
Analoge und digitale Anzeigen
Messwerke
Messfehler
Messen von Strom und Spannung
Messkategorien
Messen der elektrischen Leistung
Messen der elektrischen Arbeit

Modul 9: Elektrische Betriebsmittel

Geräte - und Leitungsschutz
Kategorie Motoren

Modul 10: Netzersatzanlagen

Modul 11: Kabel und Leitungen

Aufbau und Anforderungen an isolierte Kabel und Leitungen
Leiteraufbau
Farbkennzeichnung
Normungen
Auswahl von Leitungen und Kabeln
Übersichtstabelle für Leitungen und Kabel

Modul 12: Schaltpläne

Kennungssystem
Vergleich von Betriebsmittelbuchstaben
Bestandteile eines Schaltplanes
Schaltplanarten

Modul 13: Schaltungsarten

Installationsschaltung
Motorsteuerschaltung

Modul 14: Prüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel

Geltungsbereich
Begriffe
Grundsätze
Grundsätze beim Fehlen elektrotechnischer Regeln
Prüfungen

Alle Termine

Er. (Freitag) 15.11.2024

(index.php?urlparameter=knr%3A25458MA010%3Bknradd:2445802002;)

Regensburg

Vollzeit

Startgarantie

Mo. (Montag) 12.05.2025

(index.php?urlparameter=knr%3A25458MA010%3Bknradd:2545802001;)

Regensburg

Vollzeit

Mo. (Montag) 10.11.2025

(index.php?urlparameter=knr%3A25458MA010%3Bknradd:2545802002;)

Regensburg

Vollzeit

Preis

€.

Angabe ohne Gewähr: Preise können sich ändern. Der gültige Preis ist online abrufbar.