ASI Akademie für Sicherheit

www.asi-seminare.de

10-TAGE ZERTIFIKATSLEHRGANG

Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

Ausbildung gemäß DGUV Vorschrift 3 und in Anlehnung des DGUV Grundsatzes 303-001

Die Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT) befähigt Nicht-Elektrofachkräfte, selbstständig wiederkehrende und festgelegte Arbeiten an elektrischen Anlagen und Maschinen durchzuführen.
Festgelegte Tätigkeiten sind gleichartige, sich wiederholende elektrotechnische Arbeiten an Betriebsmitteln, die vom Unternehmer in einer Arbeitsanweisung festgelegt sind.
Die modulare Ausbildung besteht aus einem Grund- und einem Fachmodul mit je 40 UE. Beide Module werden mit einer Prüfung abgeschlossen. Nach erfolgreichem Bestehen beider Module erhalten Sie Ihr Zertifikat.

5-TÄGIGES GRUNDMODUL: INHALT UND LERNZIEL

In diesem 5-tägigen Grundmodul vermittelt Ihnen unser praxiserfahrener Dozent Kernkompetenzen im Bereich der Elektrotechnik für die Montage, Inbetriebnahme, Instandhaltung und Wartung elektrotechnischer Anlagen und Maschinen. Somit erhalten Sie das notwendige Fach-Know-how in Theorie für Ihre tägliche Arbeit als EFKffT.
Mit praktischen Übungen wird der vermittelte theoretische Inhalt verfestigt und durch „Selbermachen“ und „Anfassen“ ein deutlich besserer Lernerfolg erzielt.

5-TÄGIGES FACHMODUL: INHALT UND LERNZIEL

Mit der Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten können betriebsspezifische, sich wiederholende elektrotechnische Arbeiten, wie z.B. Montage, Wartung und Installation, nach Einweisung durch eine Elektrofachkraft weitgehend eigenverantwortlich ausgeführt werden.
Im Fachmodul werden die in der theoretischen Ausbildung (Grundmodul) erworbenen Kenntnisse praxisbezogen umgesetzt und trainiert.

Der Referent geht im Fachmodul auf Ihre jeweiligen Betriebs- und branchenspezifischen elektrotechnischen Anforderungen für die festgelegten Aufgabengebiete gesondert ein und bespricht diese ausführlich!

Die Ausbildung ist nach DGUV Vorschrift 3 und in Anlehnung an DGUV Grundsatz 303-001 konzipiert und umfasst insgesamt die geforderten 80 Unterrichtseinheiten (UE).

Aktuelle Termine finden Sie online:
www.asi-seminare.de

Zielgruppen

Fach-und Führungskräfte

- aus Industrie, Fertigung und Produktion sowie aus den Bereichen Mechanik, Arbeitssicherheit, Instandhaltung, Wartung und Kundendienst, die für die Inbetriebnahme, Änderung, Wartung und Instandhaltung von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln eingesetzt werden sollen
- in Handwerksbetrieben, die festgelegte elektrotechnische Betriebsmittel anschließen, warten oder in Betrieb nehmen und als Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten eingesetzt werden sollen, z.B. Möbel- und Küchenmonteure, Rollladen-, Fenster-, Tür- und Toranlagenmonteure, Heizungs- und Lüftungsbaumonteure, Wasserversorgungstechniker

Ihre Vorteile

- Zukunftsweisendes Know-how, passend für Sie
- Erfahrene Referenten aus der Praxis
- Let’s talk: Viele Fragen, mehr Antworten
- Wertvolle Networking-Gelegenheit

Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

Info-Tel: 0611 23 600 10
www.asi-seminare.de

SEMINARINHALTE GRUNDMODUL

- **Grundlagen der Elektrotechnik**
  - Elektrische Größen, Ohmsche Gesetz, Stromarten, Stromkreis
  - Grundschaltungen und elektrische Verbindungen
  - Aufbau und Funktion elektrotechnischer Geräte und Baugruppen
- **Grundlagen Elektronik und Steuerungstechnik**
  - Grundlagen der elektronischen Schaltungstechnik
  - Schütz- und Installationsschaltungen
- **Gefahren und Wirkungen des elektrischen Stroms**
  - Körperdurchströmung
  - Störlichtbogen
  - Sekundärauswirkungen
- **Schutzkonzepte in der Elektrotechnik**
  - Netzsysteme, Schutzklassen und Schutzarten
  - Auszüge: DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1)
  - Besonderheiten aus der Norm DIN EN 61439
  - Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
  - Fehlerschutz
  - Prüfung der Schutzmaßnahmen und -vorrichtungen
  - Maßnahmen zur Unfallverhütung, Erste Hilfe
- **Rechtliche / normative Grundlagen und Verantwortlichkeiten**
  - ArbSchG, BetrSichV, § 5 HwO
  - Unfallverhütungsvorschriften - DGUV
  - Die „anerkannten Regeln der (Elektro-)Technik“
- **Grundlegende elektrotechnische Tätigkeiten mit praktischen Übungen**
  - Aufbau und Verdrahtung („Stecken“) von Grundschaltungen
  - Messen von Grundgrößen
  - Messtechnische Überprüfung von elektromagnetischen Schaltgeräten
  - Wichtige Betriebsmittel, Aufbau und Dokumentation
- **Abschlussprüfung über die vermittelten theoretischen Inhalte**

SEMINARINHALTE FACHMODUL

- **Praktische Übungen zu den im Grundmodul vermittelten Inhalten:**
  - Aufbau und Funktion elektrischer Anlagen, Geräte und Baugruppen
  - Betriebsspezifische elektrotechnische Anforderungen
    - Leitungen und Kabel, deren Kennzeichnung, Auswahl und Verarbeitung
    - Fachgerechte elektrische Verbindungen
    - Schaltpläne lesen
  - Anlagenteile austauschen und wieder in Betrieb nehmen
  - Messgeräte, Werkzeuge und Hilfsmittel auswählen und handhaben
  - Betriebsstörungen beurteilen
  - Prüfung der Schutzmaßnahmen
  - Abgrenzung der selbstständig durchzuführenden und der nicht erlaubten Arbeiten
  - Unfallverhütung, Erste Hilfe
- **Praktische Abschlussprüfung**

ANMELDUNG

MEHR INFORMATIONEN UND TERMINE

Geben Sie auf www.asi-seminare.de im Suchfeld bitte folgenden Webinfo-Code ein:

EP-ET

10-Tage Zertifikatslehrgang: Ausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (EFKffT)

Seminar-Code: Grundmodul EP-ET1 oder Fachmodul EP-ET2

TEILNAHMEGEBÜHR PRO MODUL

€ 1.110,– zzgl. MwSt.

Seminar-Code: EP-ET

KOMBIGEBÜHR GRUND- UND FACHMODUL

€ 1.998,– zzgl. MwSt.

Enthalten sind: Seminarunterlagen zum Download, bei Präsenz Getränke und Mittagessen, Teilnahmebescheinigung.

Sie erhalten mit Ihrer Teilnahme:

3 VDSI-PUNKTE Arbeitsschutz

Sie können sich per E-Mail oder über unsere Website anmelden:

Web: www.asi-seminare.de

E-Mail: anmeldung@asi-seminare.de

Gerne beantworten wir Ihre Fragen rund um unsere Seminare, Workshops und Lehrgänge persönlich:

Info-Telefon: 0611 23 600 10

ASI Akademie für Sicherheit –
eine Marke der WEKA Akademie GmbH
Friedrichstraße 16–18
65185 Wiesbaden

TID10000

Auch als Inhouse-Schulung buchbar!
www.asi-seminare.de/inhouse