ASG Sachsen

Anerkannte Schulgesellschaft

Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

gewerblich-technische Weiterbildung



In diesem Lehrgang werden nach DGUV-Vorschrift 3 elektrotechnische Inhalte in Theorie und Praxis vermittelt, die es einem technischen Mitarbeitenden erlauben, sich wiederholende Tätigkeiten im Elektrobereich eigenverantwortlich auszuführen. Die Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten darf unter Aufsicht und Leitung einer ausgebildeten befähigten Person (DIN VDE 1000-10:2021-06) ortsveränderliche Geräte prüfen.

Zielgruppe

technische Fachkräfte oder Mitarbeitende mit Kenntnissen aus dem gewerblich-technischen Bereich

Schulungsinhalt

Theoretischer Teil:

- Grundlagen der Elektrotechnik und elektrischen Messtechnik
- Gleich-, Wechsel- und Drehstrom
- Gefahren des elektrischen Stromes, Schutzmaßnahmen nach DIN VDE 0100 und DIN VDE 0105, DGUV-Vorschrift 3, Prüfung der Schutzmaßnahmen
- Maßnahmen zur Unfallverhütung
- Leitungen, Leitungsschutz, Schutzklassen
- Erdungsanlagen und Potentialausgleich

Zusatzmodul Vertiefung
(5 Tage) bei Förderung über QCG möglich in der VDE-Installationstechnik und Automatisierungstechnik

Praktischer Teil:

- Handhabung von elektrotechnischen Messgeräten
- Verwendung und Handhabung von geeigneten Werkzeugen
- Messungen an elektrotechnischen Komponenten
- Praktische Übungen an elektrotechnischen Bauteilen und Betriebsmitteln
- Stromlaufpläne erstellen, einschließlich Funktionsprüfung
- Einsatz und Verwendung von Schutzschaltungen
- Anschlusstechniken und Leitungsführung
- Schaltungsaufbau, Verdrahtung und Erprobung, inkl. RCD- und LS-Schaltern
- Prüfen von Schutzmaßnahmen, Basis- und Fehlerschutzvorkehrung
- Prüfen von elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702 sowie DIN VDE 0105

Bildungsart

Fortbildung | Qualifizierung

Zugang

abgeschlossene gewerblich-technische Berufsausbildung oder gleichwertige berufliche Tätigkeit im elektrotechnischen Bereich, grundlegendes technisch-mathematisches Verständnis

Dauer

10 Tage, 45 Unterrichtseinheiten (90 UE) ohne Praktikum
Förderung über QCG 15 Tage mit Zusatzmodul Schaltschrankbau

Abschluss

ASG-Teilnahme-Zertifikat

Termin

22.02. - 05.03.2027

Kosten

1.145,00 € (Zusatzmodul + 450,00€) je Teilnehmer
Förderfähig mit Bildungsgutschein und nach dem Qualifizierungschancengesetz.

Zertifizierte und förderfähige Maßnahme

Kursstätte

ASG-Anerkannte Schulgesellschaft Sachsen mbH
Niederlassung Westsachsen
Audistraße 9
08058 Zwickau

Kontakt

Frau Dana Stiller	Standortleiterin	Tel.: 0375 390942-12 | stiller.d@gesa-ag.de
Frau Claudia Weißflog	CRM | Vertrieb	Tel.: 0151 599 06954 | weissflog.c@gesa-ag.de

www.asg-bildungszentrum-westsachsen.de