



– WEITERBILDUNG –

Elektrotechnik

Das Berufsfeld der Elektrotechnik unterliegt auf Grund seiner Vielseitigkeit einem steten Wandel, daher sind Weiterbildungen unumgänglich. Wir bieten Ihnen ein breites Spektrum an Weiterbildungen für Elektrofachkräfte als auch für ungelernete Kräfte an. Vertiefungsangebote im jeweiligen Modul und Kombination mit weiteren Modulen möglich.

Modulbezeichnung	Modulbeschreibung
Grundlagen der Elektrotechnik 1	Grundbegriffe der Elektrizität, Schaltungen mit Widerständen, Arbeit und Leistung mit entsprechenden praktischen Grundlagen
Grundlagen der Elektrotechnik 2	Magnetisches Feld und Spule, elektrisches Feld und Kondensator, Wechselspannung, Drei-Phasen-Wechselspannung mit entsprechenden praktischen Übungen
Schaltschrankbau	Aufbau von Schaltschränken unter Berücksichtigung von VDE-Normen, Bestückung und Verdrahtung der Schaltungskomponenten, Inbetriebnahme nach DIN VDE 0100-600
Installationstechnik	Aufbau von verschiedenen Installationsschaltungen wie z.B.: Ausschaltung, Wechselschaltung, Kreuzschaltung etc., Verlegung von elektrischen Leitungen in AP und UP
Sicherheitstechnik	Schutz gegen direktes und indirektes Berühren, Schutzkleinspannung, Überstromschutzeinrichtungen, RCD, TN-Systeme
Wartung und Reparatur	Erst- und Wiederholungsprüfung an elektrischen Geräten nach DIN VDE 0701/0702, Erst- und Wiederholungsprüfung an elektrischen Anlagen nach DIN VDE 0100-600, Reparatur von Anlagen und Geräten

Ausbildungsverlauf:

Beginn: nach Vereinbarung
 Dauer: 1 Monat (Vollzeit) pro Modul / max. 26 Wochen / Gesamt 104 Unterrichtseinheiten
 Arbeitszeit: Mo. bis Do. 7:30 Uhr bis 17:00 Uhr / Fr. 7:30 Uhr bis 14:30 Uhr

Teilnehmerzahl: 15 Personen

Abschluss:

Zertifikat der bbv Akademie
 (Prüfung durch die bbv Akademie gGmbH)

Voraussetzungen:

Handwerkliches Geschick, gute Deutschkenntnisse, Vorkenntnisse im Elektrobereich von Vorteil

Stand: 03-2018



Wir sind zertifiziert nach
 DIN EN ISO 9001
 und zugelassen nach AZAV