Elektroniker*in

Fachrichtung Betriebstechnik

(1) Die Dauer verlängert sich ggf., sofern Feiertage in den Modulzeitraum fallen bzw. Urlaub geplant wird.
*** UE = Unterrichtseinheit à 45 Minuten während der Theoriephase**
**** h = Zeitstunde à 60 Minuten während der betrieblichen Qualifizierungsphase**

TQ-Modul 1: Elektromechanik (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Grundausbildung Metallbearbeitung, Grundlagen der Elektrotechnik, Montage elektrischer Betriebsmittel
Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

TQ-Modul 2: Baugruppen und elektrotechnische Anlagenfertigung (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Grundlagen verbindungsprogrammierte Steuerungen, elektrische Installationen planen und ausführen, Steuerungen analysieren und anpassen
Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

TQ-Modul 3: Messungen / Prüfungen elektrischer Anlagen (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Grundlagen der elektrischen Messtechnik, Sicherheit von elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, Einführung in die Gefahren und Wirkung des elektrischen Stroms

Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

TQ-Modul 4: Elektrotechnische Systeme (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Grundlagen der elektrischen Messtechnik, IT-Grundlagen, Geräte und Baugruppen herstellen, analysieren und prüfen
Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

TQ-Modul 5: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten nach DGVU Vorschrift 3 (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Grundlagen der Elektrotechnik, Gefahren und Wirkung des elektrischen Stromes auf Mensch und Tier, Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren, Prüfung der Schutzmaßnahmen, Unfallverhütung bei Arbeiten an elektrischen Anlagen und Betriebsmitteln, Grundlagen Erste Hilfe, Fach- und Führungsverantwortung, fachpraktische Übungen
Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

TQ-Modul 6: Wartung und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Inbetriebnahme von elektrischen Anlagen und Bauteilen, Wartung von elektrischen Anlagen und Bauteilen, Technische Auftragsanalyse und Lösungsentwicklung
Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

TQ-Modul 7: Automatisierungs- und Antriebssysteme (Dauer[1]: 16 Wochen)

Inhalte: Pneumatische- und elektropneumatische Systeme analysieren und konfigurieren, Automatisierungssysteme analysieren und programmieren von Steuerungen, Antriebssysteme auswählen und integrieren
Dauer[1]: 12 Wochen (480 UE*)
Betriebliche Qualifizierungsphase
Dauer[1]: 4 Wochen (160 h** + optional 40 h**)

Schrittweise zum anerkannten Berufsabschluss

Mit der Teilqualifizierung können Sie Schritt für Schritt in sieben TQs den Berufsabschluss Elektroniker (m/w/d) in der Fachrichtung Betriebstechnik erreichen. Jede TQ enthält neben einer Theoriephase auch eine betriebliche Qualifizierungsphase in Unternehmen der Region.

Bei erfolgreicher Kompetenzfeststellung erhalten Sie nach jeder TQ ein Zertifikat inklusive Kompetenzfeststellungsergebnis, das bundesweit anerkannt ist. Nach erfolgreichem Abschluss aller TQs können Sie sich zur Externenprüfung bei der zuständigen Kammer anmelden.

Die TQs können auch als TQplus – ergänzt durch Förderunterricht mit individuellen Schwerpunkten – durchgeführt werden.

TQplus richtet sich an Menschen mit Bedarf an zusätzlicher Lern- und Integrationsunterstützung (z. B. Migrant*innen und Langzeitarbeitslose), an- und ungelernte Beschäftigte und geringqualifizierte Arbeitsuchende. TQplus beinhaltet neben der fachlichen Qualifikation ergänzenden Unterricht zur individuellen Kompetenzförderung und pädagogische Unterstützung. Zusätzlich vermittelt TQplus auch Strategien für die aktive und erfolgreiche Gestaltung des weiteren Berufswegs.

Die Dauer der Theoriephase verlängert sich dadurch um 240 Unterrichtseinheiten, das entspricht 30 Tagen in Vollzeit. Die betriebliche Qualifizierungsphase kann sich um 1 - 2 Wochen erweitern. Zugangsvoraussetzung ist mindestens das Sprachniveau B1. Vor Beginn eines TQs findet ein Beratungsgespräch vor Ort statt.

Beteiligte Bundesländer:

Baden-Württemberg, Berlin und Brandenburg, Bayern, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Thüringen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein. Mehr dazu erfahren Sie unter der Rubrik AGI TQ-Netzwerk.

Wenn Sie sich für die Teilqualifizierung im Detail interessieren, dann nehmen Sie gerne hier Kontakt mit uns auf.