23115 | Industrieelektriker Fachrichtung Betriebstechnik – TQ 3a: Prüfwesen

Mit unseren Teilqualifizierungen erwerben Sie Schritt für Schritt berufliche Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss näher.

Flexibel, praxisnah und mit anerkanntem Zertifikat – für Ihren beruflichen Erfolg.

Kurszeitraum:	04.10.2027 - 31.12.2027
Kursort:	bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Chemnitz, Kantstraße 4– 8, 09126 Chemnitz

Als Industrieelektriker der Fachrichtung Betriebstechnik sorgen Sie für die Installation, Wartung und Instandhaltung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel.

TQ 3a: Prüfwesen

- Qualitätsprüfung elektrischer Anlagen und Betriebsmittel
- Prüf- und Messtechnikabteilungen
- Inbetriebnahme- und Servicebereiche industrieller Anlagen

Die Teilnehmenden nehmen elektrische Geräte, Baugruppen und Anlagen in Betrieb und führen Funktionsprüfungen durch. Sie wenden Mess- und Prüfverfahren an, erstellen und bewerten Mess- sowie Prüfprotokolle, analysieren elektrische Kennwerte und führen systematische Fehlersuchen zur Ursachenanalyse und Störungsbehebung durch.

Hinweis:

Unser zusätzliches „plus“ Bei Bedarf findet zu allen Modulen Förderunterricht im Umfang von 240 UE mit individuellen Schwerpunkten statt.

Dauer:

Gesamtdauer: 13 Wochen
Dauer Theoriephase: 9 Wochen (360UE)
Betriebliche Qualifizierungsphase: 4 Wochen (160h)

Abschluss

Jedes Modul schließt mit dem bsw/VSW-Zertifikat ab.

Anschlussmöglichkeiten:

Mit jeder erfolgreich abgeschlossenen TQ erweitern Sie Ihre beruflichen Kompetenzen und kommen Ihrem Berufsabschluss als Industrieelektriker der Fachrichtung Betriebstechnik näher.

TQ 1a: Elektromechanik

- Elektromontage in Industrie- und Produktionsbetrieben
- Schaltschrank- und Anlagenbau
- Instandhaltungs- und Werkstattbereiche

TQ 2a: Baugruppen und elektronische Anlagen

- Elektroinstallations- und Anlagenbauabteilungen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Betriebe für Montage und Inbetriebnahme elektrischer Anlagen

TQ 4a: Betriebstechnik

- Instandhaltungsabteilungen industrieller Produktionsbetriebe
- Automatisierungs- und Steuerungstechnikbereiche
- Wartung und Betrieb elektrischer Anlagen und Maschinen

TQ 5a: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten

- Wartungs- und Instandhaltungsbereiche elektrischer Betriebsmittel
- Technischer Service in Industrieunternehmen
- Elektroabteilungen mit Prüf- und Wartungsaufgaben

Weitere Informationen über Teilqualifizierung im bsw finden Sie unter www.teilqualifikation-sachsen.de