ASG Sachsen

Anerkannte Schulgesellschaft

Mechatroniker*in

modulare Teilqualifikation



Schulungsinhalt

Modul TQ 1 - Technische Grundlagen
- mechanische Bauteile und Baugruppen
- manuelle und maschinelle Herstellung
- Grundlagen der Elektrotechnik
- betriebliche Instandhaltung

Modul TQ 2-Baugruppenbearbeitung
- Analysieren von Zeichnungen
- Herstellen mechantronischer Baugruppen
- Anwendung Messzeuge
- Austausch mechantronischer Baugruppen

Modul TQ 3-Elektrische Betriebsmittel
- Schaltpläne Lesen und Erstellen
- Installieren und Prüfen elektr. Betriebsmittel
- Schaltschrankbau
- Kabel- und Leitungskonfektionierung
- systematische Fehlersuche
- Gefahrenerkennung

Modul TQ 4 - Mechatronische Systeme
- technische Unterlagen
- Verdrahten, Verbinden, Konfigurieren
- Sicherheitsregeln, Umweltschutzbestimmungen
- Schutzmaßnahmen
- Analyse, Herstellen der Funktionsfähigkeit

Modul TQ 5 - Automatisierung-Steuerung
- Aufbau und Prüfen von Steuerungen
- Montage und Demontage mechatr. Systeme
- Installation, Konfiguration von Systemen und Netzwerken
- Aufbau von Prüfständen inkl. Robotik - Sensorik

Modul TQ 6 - Inbetriebnahme
- Programmieren, Überwachen, Fehleranalyse
- Mess- und Prüfverfahren
- Fehlersuche und Behebung
- Funktions- und Fehlerprotokolle
- Transport von Anlagen und Maschinen
- Wartung, Pläne, Bedarf
- Robotik - Netzwerke

Modul TQ 7 - Instandhaltung
- Inbetriebnahme, Wartung, Instandhaltung
- Diagnose- und Wartungssysteme
- Dokumentation lt. QM-System

Zusatzmodul - Prüfungsvorbereitung auf die Externenprüfung Industrieelektriker (IHK)
- Prüfungsvorbereitung Theorie (180 UE) inkl. WISO
- Prüfungsvorbereitung Praxis (270 UE) inkl. Durchführung und Dokumentation „Betrieblicher Auftrag“ als Prüfungsteil

10 Wochen Theorie+Praxis | 3 Wochen Praktikum

Zugang
technisch-math. Grundverständnis,
grundlegende Deutschkenntnisse B2

Bildungsart
Modulare Teilqualifizierung

Dauer
12 Wochen je Modul, 45 Unterrichtseinheiten pro Woche, 4 Wochen Praktikum
Montag bis Donnerstag 06:30 Uhr - 14:30 Uhr
Freitag´s 06:30 Uhr - 13:15 Uhr
Vollzeit | Präsenz

Zertifizierte und förderfähige Maßnahme

Abschluss
Kompetenzfeststellung in Theorie und Praxis erfolgt zum Ende jeden Moduls. Externenprüfung der IHK Chemnitz, Regionalkammer Zwickau

Termin
nach individueller Vereinbarung, laufend

Kosten
Kostenübernahme möglich durch Agentur für Arbeit, Jobcenter, Deutsche Rentenversicherung, Berufsgenossenschaft, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr. Für Beschäftigte in Firmen können die Kosten nach dem Qualifizierungschancengesetz gefördert werden.

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