

Steuerungstechnik für Elektroberufe



Trainee-Ansatz



Praxisnahe Qualifizierung von Elektrofachkräften im Bereich der Steuerungstechnik entsprechend des Bedarfs der Wirtschaft. Das Intensivtraining findet im Rahmen eines modularisierten Fortbildungsangebotes in unsere Kompetenz Center Mechatronik, Automatisierung und Mikrosystemtechnik statt.

Lehgangsinhalte

- Messen an elektrischen Systemen und Anlagen der Steuerungstechnik
- CAD Elektrotechnik (E-Plan)
- Pneumatik (alternativ: Zertifizierungslehrgang "Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten VBG4")
- SPS-Technik anhand technischer Aufgabenstellungen (S5/S7)
- Sensortechnik
- SPS-BUS-Technik (Aktor-Sensor-Interface)
- Elektrische Antriebstechnik
- Leistungselektronik, Gleich- und Wechselstrommotore
- Stromrichter-, Wechselrichter-, Frequenzumrichter-Technik
- Robotertechnik

Unterrichtszeit

In der Regel montags bis freitags von 7.30 bis 15.00 Uhr (40 Unterrichtseinheiten pro Woche)

Lehgangsdauer

6 Monate (120 Qualifizierungstage)

Tätigkeiten

Die ausgebildeten Fachkräfte werden in der Regel zur Planung und Durchführung von Inbetriebnahmen, Instandsetzungen und Wartungsarbeiten von komplexen Fertigungsanlagen, schwerpunktmäßig von automatisierten Produktionsanlagen eingesetzt.

ABSCHLUSS

Bfz-Zertifikat
Möglichkeit zur Zertifizierung als Elektrofachkraft VBG4 durch die Handwerkskammer Düsseldorf

Zielgruppe

Inhaber/-innen von Bildungsgutscheinen, Rehabilitand/-innen und Selbstzahler/-innen

Voraussetzungen

- Elektrofachkräfte mit Berufsabschluss oder Personen mit entsprechender einschlägiger Berufserfahrung
- Beratungsgespräch im Bfz

Weitere Informationen und Beratung

KundenCenter des Bfz-Essen
Karolingerstraße 93
45141 Essen

kostenlose Service-Hotline
0800 / 23 93 773

Nutzen Sie zudem unsere Fachberatung im Ausbildungsbereich: dienstags 9:00 – 12:00 Uhr oder nach Vereinbarung

Besuchen Sie uns auch im Internet: www.bfz-essen.de