Anpassungsqualifizierung ausländischer Fachkräfte für Berufe der Elektrotechnik

Elektrotechnik & SPS · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Monate in Vollzeit
Umfang	648 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Monate
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat, Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (WBS)

Bildungsträger & Kontakt

WBS TRAINING SE

Lorenzweg 5, 12099 Berlin

Telefon: +49 30 26475050

E-Mail: beratung@wbstraining.de

Web: https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Industrieelektriker:innen sind für die Installation, Wartung und Inbetriebnahme elektrischer Systeme und Anlagen zuständig. Sie montieren mechanische und elektrische Komponenten, verbinden Betriebsmittel und führen regelmäßige Sicherheits- und Funktionsprüfungen durch. Zudem stellen sie elektronische Geräte und Systeme her und nehmen fertige Geräte in Betrieb. Neben der Analyse elektrischer Systeme gehören auch die Qualitätssicherung sowie die Dokumentation von Produktionsdaten zu ihren Aufgaben. Sie arbeiten eng mit anderen Abteilungen zusammen und beachten dabei stets Sicherheits- und Umweltschutzvorgaben.

Diese Weiterbildung richtet sich an ausländische Fachkräfte im Bereich der Elektrotechnik, Elektronik und Mechatronik, die eine Anerkennung ihrer im Ausland erworbenen Berufsqualifikationen anstreben. Ziel der Qualifizierung ist es, vorhandene Defizite aus den Bescheiden zur Feststellung der Gleichwertigkeit auszugleichen und den Teilnehmenden praxisrelevante Fachkenntnisse zu vermitteln.

Ein steigender Grad an Automatisierungen in der Industrie erfordert zusätzliche Kenntnisse und Fertigkeiten im Bereich der speicherprogrammierten Steuerungen (SPS). In diesem Kurs wirst du grundlegendes Wissen mit dem Siemens TIA-Portal erlangen.

Als Arbeitnehmer:in verbringst du einen Großteil deiner Zeit am Arbeitsplatz. Dabei ist es wichtig, dass du nicht nur fachlich qualifiziert bist, sondern auch über Kenntnisse im Bereich des Arbeits- und Gesundheitsschutzes verfügst.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **648 Unterrichtseinheiten* in 7 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Bildung 4.0 im Virtual Classroom

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 1% vom Gesamtumfang)

Bildung 4.0 im Virtual Classroom

2. Sicherheit in der vernetzten Arbeitswelt

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Grundlagen des Arbeitsschutzes
Gefahrstoffe und Umweltschutz
Arbeitssicherheit in speziellen Arbeitsumgebungen
Datenschutz und Informationssicherheit

3. Basiswissen kompakt für Elektroberufe

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Grundbegriffe der Elektrotechnik
Messtechnik
Lesen, Verstehen und Erstellen von Schaltplänen

4. Aufbauwissen kompakt für Elektroberufe

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Schützschaltungen
Kabel und Leitungen
Elektrische Maschinen

5. Anlagen und Geräte prüfen nach DIN VDE

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 12% vom Gesamtumfang)

Fluidschaltungen
Schutzmaßnahmen
Prüfen von Anlagen und Geräten nach DIN VDE

6. Anlagen mit SPS programmieren und konfigurieren

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der SPS-Programmierung
Hardwarekonfiguration
Verstehen und Erstellen von Programmlösungen für praxisnahe Anwendungen
Fehlersuche

7. Elektrische Anlagen in der Praxis

160 Unterrichtseinheiten
(ca. 25% vom Gesamtumfang)

Montage, Verdrahtung und Inbetriebnahme von Schaltungen zur Steuerung von elektrischen Antrieben

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

Trägerzertifikat: Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (WBS)

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Im Ausland erworbene Berufsqualifikation im Bereich Elektrotechnik, Elektronik oder Mechatronik mit Bescheid über die teilweise Gleichwertigkeitsfeststellung (früher Defizitbescheid) der zuständigen Kammer. Nachweis des Sprachniveaus mindestens Deutsch B1, wünschenswert B2.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Fachkräfte
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Elektrofachkraft, Industrieelektriker – Betriebstechnik, Elektroniker

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

WBS TRAINING SE · Lorenzweg 5, 12099 Berlin
+49 30 26475050 · beratung@wbstraining.de ·
https://www.wbstraining.de/?utm_source=genaumeinkurs.de&utm_medium=affiliate

Online ansehen