Elektroprojektant:in EPLAN P8 für Automatisierungsanlagen

Sonstiges · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Zuschuss bei der Qualifizierung Beschäftigter, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	3 Monate in Vollzeit
Umfang	488 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 6 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

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

Die Weiterbildung vermittelt die Anwendung der CAD-Software EPLAN P8 für die Projektierung, Verwaltung und Dokumentation elektrotechnischer Automatisierungsprojekte. Zusätzlich werden Grundlagen der Steuerungstechnik SIMATIC S7 im TIA-Portal vermittelt.

Neben elektrotechnischen Grundlagen und der Elektrokonstruktion stehen die Elektroprojektierung mit EPLAN Electric P8 sowie Spezialwissen zu EPLAN Pro Panel und EPLAN Fluid im Mittelpunkt. Perspektiven bestehen in der Elektroprojektierung von Steuerungen, im Schaltschrankbau mit SPS-Kenntnissen sowie im Kundendienst und Service im Automatisierungsbereich.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang — **488 Unterrichtseinheiten* in 7 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in das Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 2% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Siemens TIA-Portal Basiswissen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Hardwarekonfiguration von SIMATIC-S7-Steuerungen
Programmiergrundlagen

3. Elektrotechnik kompakt für CAD-Elektroplaner:innen

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Grundlagen der Elektrotechnik
Relais und Schütze
Zeichnerische Darstellung von Steuerungen
Pneumatik- und Elektropneumatikschaltungen

4. Grundlagen der Elektrokonstruktion

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Gesetzliche Grundlagen und Normen
Schaltplanarten, BM-Kennzeichnung
Sicherheitsgerechte Konstruktion, Schutzmaßnahmen

5. Elektroprojektierung Basic mit EPLAN P8

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Einführung und Grundkompetenzen im CAE-System EPLAN Electric P8

6. Elektroprojektierung Advanced mit EPLAN P8

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

Vertiefung und Erweiterung der Kompetenzen im CAE-System EPLAN Electric P8

7. Spezialwissen EPLAN Pro Panel, EPLAN Fluid

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 16% vom Gesamtumfang)

3D-Schaltschrankaufbau
Fluidschaltpläne
Fremdsprachen

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Studienabschluss mit technischem oder elektrotechnischem Schwerpunkt, abgeschlossene Ausbildung in einem technischen Beruf oder Berufserfahrung im Steuerungs- oder Elektrotechnikbereich. Gute Elektrotechnik- und PC-Kenntnisse.

Technische Voraussetzungen

Unterricht live und interaktiv im virtuellen Lernraum WBS LearnSpace 3D® über zwei Bildschirme und Headset.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- WiedereinsteigerInnen
- RehabilitantInnen

Mögliche Berufsbilder: Elektrokonstrukteur, Schaltschrankbauer

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