Industrie 4.0 in der Automatisierungstechnik

Industrie 4.0 · Anbieter: WBS TRAINING SE

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 0 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Förderung von Menschen mit gesundheitlicher Beeinträchtigung

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	4 Wochen in Vollzeit
Umfang	168 Unterrichtseinheiten
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 6 Wochen
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	WBS-Zertifikat

Kurzbeschreibung

Fit für Industrie 4.0-Anwendungen in der Prozessautomatisierung? Das Thema Industrie 4.0 stellt hohe Anforderungen an die Automatisierungstechnik und ihre Beschäftigten. Viele Prozesse werden hochautomatisiert und komplex vernetzt. Industrie 4.0-Applikationen spielen dabei eine sehr große Rolle. Diese Weiterbildung bietet dir neben einem Einstieg in die Industrie 4.0-Welt die Möglichkeit, …

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

Fit für Industrie 4.0-Anwendungen in der Prozessautomatisierung? Das Thema Industrie 4.0 stellt hohe Anforderungen an die Automatisierungstechnik und ihre Beschäftigten. Viele Prozesse werden hochautomatisiert und komplex vernetzt. Industrie 4.0-Applikationen spielen dabei eine sehr große Rolle. Diese Weiterbildung bietet dir neben einem Einstieg in die Industrie 4.0-Welt die Möglichkeit, Industrie 4.0-Anwendungen für die Prozessautomatisierung, wie Remotezugriff auf Industrieanlagen, Datenerfassung in Echtzeit, Datenanalyse in Cloud, virtuelle Inbetriebnahme, Nutzung Webserver von Steuerungen kennenzulernen und praktisch umzusetzen. Mit deinen erworbenen Spezialkompetenzen zu Industrie 4.0 bist du auf dem Arbeitsmarkt eine gefragte Fachkraft.

02 Lehrplan & Module

Gesamtumfang **168 Unterrichtseinheiten* in 3 Modulen**

* Eine Unterrichtseinheit entspricht 45 Minuten.

1. Einführung in das Online-Lernformat

8 Unterrichtseinheiten
(ca. 5% vom Gesamtumfang)

Einführung in das Online-Lernformat WBS LearnSpace 3D®

2. Einführung in Industrie 4.0 I

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 48% vom Gesamtumfang)

Technologien zur Umsetzung von Industrie 4.0
RFID
Cyber Physical System
Intelligente Sensorik, Aktorik
Prozessvisualisierung, HMI
Die digitale Fabrik
Arbeiten in der Cloud
Cloud Computing
Datenerfassung, Datenanalyse
Siemens Cloud for Industry - MindSpere

3. Einführung in Industrie 4.0 II

80 Unterrichtseinheiten
(ca. 48% vom Gesamtumfang)

Digitaler Zwilling/Virtuelle Inbetriebnahme von Anlagen
Remotezugriff auf Industrieanlagen
Industrial Security
Sicherheitslösungen: Hardware, Software für Netzwerkmanagement am Beispiel Siemens
Ferndiagnose, Fernwartung
Predictive Maintenance, Predictive Analytics
Praktische Umsetzung Remotezugriff auf Modellindustrieanlage
Anbindung über Scalance
Netzwerkmanagement SINEMA Server
Remotezugriff von Teilnehmenden-PC auf Anlage
Webserver Siemenssteuerungen
integrierter Webserver S7 1500
Webserver-Konfiguration, Webserverfunktionen
Umgang mit Standardwebseiten
Erläuterungen zum Erstellen von anwenderdefinierten Webseiten

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: WBS-Zertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Technischer, elektrotechnischer oder IT-Studienabschluss oder abgeschlossene technische bzw. IT-technische Ausbildung mit Basiswissen der Automatisierung und Steuerungstechnik. Gute IT-Kenntnisse und Grundkenntnisse der SPS-Programmierung.

Technische Voraussetzungen

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

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- AkademikerInnen
- WiedereinsteigerInnen
- Fachkräfte
- RehabilitantInnen
- Berufstätige

Mögliche Berufsbilder: Automatisierungstechniker, SPS-Programmierer, Automatisierungsingenieur

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