Spezialwissen Industrie 4.0: Automatisierung, MQTT, Node-Red, Linux

Zusammenfassung

In diesem Aufbaukurs lernen Sie umfassend die Grundlagen und die Benutzeroberfläche der Technologien kennen, die die Automatisierung und Steuerung von Prozessen betreffen. Sie lernen, Systeme zu programmieren und zu steuern sowie effiziente Lösungen für die Datenverwaltung und -kommunikation zu entwickeln. Der Kurs behandelt weiterhin die Implementierung in verschiedenen Hardware-Umgebungen sowie das Entwerfen von benutzerdefinierten Lösungen für spezifische Anforderungen. Diese Fortbildung qualifiziert Sie für den Einsatz in verschiedenen beruflichen Feldern, vor allem in der Industrie und Technik.

Kursinhalte

- ✓ Linux-Grundlagen
- ✓ Node-Red-Einführung
- ✓ Node-Red-Visualisierung und -Management
- ✓ Node-Red-Integration und -Erweiterungen
- ✓ MQTT-Protokollgrundlagen
- ✓ Arduino-Grundlagen

Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Mit den hier erworbenen Kenntnissen empfehlen Sie sich für die Programmierung und Verwaltung von Automatisierungssystemen. Als Tätigkeiten kommen diverse Aufgaben in der Automatisierungs- und Fertigungstechnik in Frage. Optimieren Sie Ihre Chancen in einer Branche, die dringend nach Fachkräften sucht!

Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden grundlegende PC-Kenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

Kursnummer
G-4259

Ihr Kontakt
Randstad Deutschland GmbH & Co. KG
Telefon: 06196 4081870
E-Mail: akademie@randstad.de

Unterrichtsform
Vollzeit

Dauer
8 Wochen in Vollzeit

Kosten
€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

Zielgruppe

Angesprochen sind Personen, die im Automatisierungssektor arbeiten möchten.

Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Förderung

Wir sind zugelassener Träger nach der AZAV und all unsere Angebote sind entsprechend zertifiziert. Als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters kann Ihre Teilnahme somit mit einem Bildungsgutschein zu 100 % gefördert werden.

Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.

Herausgeber:

Randstad Deutschland GmbH & Co. KG
Frankfurter Straße 100
65760 Eschborn
E-Mail: akademie@randstad.de
Internet: https://www.randstad.de

Geschäftsführung
Richard Jager (Vors.)
Dr. Sebastian Göbel
Susanne Wißfeld