

Smart Factory

Zusammenfassung

Dieser Kurs vermittelt Ihnen umfassende Kenntnisse zur Industrie 4.0 und behandelt verschiedene Technologien und Softwarelösungen, die für die Umsetzung einer Smart Factory erforderlich sind. Sie lernen, wie SPS-Systeme in modernen Produktionsanlagen eingesetzt werden, um Maschinen und Anlagen zu steuern. Die im Kurs behandelten Inhalte bieten Ihnen eine hervorragende Grundlage für Ihre Karriere in der Industrieautomation oder im Bereich der digitalen Transformation.

Am Ende des Kurses können Sie ein Zertifikat erwerben, das Ihr Wissen in Bezug auf die Themen Industrie 4.0, SPS-Technik, MQTT, Siemens NX, C++ und Node-Red bestätigt.

Kursinhalte

- ✓ Grundlagen Industrie 4.0
- ✓ SPS-Technik
- ✓ MQTT
- ✓ Siemens NX
- ✓ Datenbanken
- ✓ C++
- ✓ Node-Red

Kursnummer

Z-G-4522

Standort

Die Teilnahme ist an einem unserer Partnerstandorte oder - bei Zustimmung des Kostenträgers - auch von zu Hause aus möglich.

Unterrichtsform

Vollzeit

Dauer

27 Wochen in Vollzeit

Kosten

€ 0,00

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

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE361155867
Steuer-Nr.: 43/201/27128



Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Die aktuelle Arbeitsmarktsituation ist für Absolventen dieses Kurses sehr positiv, da die Nachfrage nach Fachkräften mit Kenntnissen in der Industrie 4.0 und der digitalen Fertigung weiter wächst. Besonders Unternehmen, die Automatisierungsprozesse und intelligente Fertigungsanlagen implementieren möchten, suchen verstärkt nach Spezialisten, die sowohl technisches Know-how als auch die Fähigkeit zur Integration von IoT-Systemen und modernen Steuerungstechniken mitbringen. Deshalb bietet die Branche langfristig stabile und zukunftssichere Jobmöglichkeiten.

Anforderungen

Vorausgesetzt werden Sprachkenntnisse in Deutsch auf dem Niveau B2. Bei Bedarf sind entsprechende Vorkurse möglich.

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte und Einsteiger, die ein solides Verständnis der Industrie-4.0-Konzepte erlangen möchten. Er ist ideal für alle, die ihr Wissen in den Bereichen Industrie 4.0, SPS-Technik, Datenbanken und IoT-Technologien vertiefen möchten, um den Anforderungen einer digitalen und vernetzten Fertigung gerecht zu werden.

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.

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE361155867
Steuer-Nr.: 43/201/27128

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 - am Standort oder zu Hause

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. Lernen Sie an einem unserer mehr als 1.200 Viona-Standorte deutschlandweit oder im Homeoffice. Unsere Viona-Partner beraten Sie unverbindlich zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Auf unserer Website können Sie nach der Kursauswahl Ihren Standort auswählen und geeignete Partner in Ihrer Nähe finden.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines Viona-Partners in Ihrer Nähe:

Viona-Kundencenter

Telefon: +49 40 79724420

E-Mail: kundencenter@viona.online

Montag bis Freitag 08:00 - 16:30 Uhr





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.

www.viona.online

IBBF Institut für Berufliche Bildung
Fördergesellschaft mbH Privatinstitut
Bebelstraße 40
21614 Buxtehude

Amtsgericht Tostedt, HRB 120796
Geschäftsführung: Lea Tornow
USt.-IdNr.: DE361155867
Steuer-Nr.: 43/201/27128