

Wir bringen Sie ans Ziel!

Im Zuge der digitalen Transformation stellt die vorausschauende und kontinuierliche Qualifizierung der Mitarbeiter eine entscheidende Aufgabe von Unternehmen dar. Die Anforderungen an eine erfolgreiche Personalentwicklung in der Arbeitswelt 4.0 steigen dabei enorm.

Wir unterstützen Sie und Ihre Mitarbeiter und begleiten Sie als Garant für effizientes und praxisrelevantes Lernen – und das seit mehr als 40 Jahren.

Erfahrene Experten aus der Wirtschaft

Wir setzen ausschließlich renommierte Experten und erfahrene Praktiker aus der Wirtschaft ein. Effiziente Wissensermittlung ist die Summe aus konsequentem Praxisbezug, Methodenvielfalt und Teilnehmerorientierung.

Robotik-Trend: Klein, flexibel und einfach

Die zunehmend einfachere Inbetriebnahme, Programmierung und Steuerung von Robotern senkt die Hemmschwelle bei Arbeitskräften gegenüber der neuen Technologie.

Heute können auch Fachkräfte mit einer entsprechenden Zusatzqualifikation in deutlich kürzerer Zeit beginnen, mit Robotern zu arbeiten. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, lohnt es sich, diesen Trend aufzugreifen, die Robotertechnik kennenzulernen und Verständnis für ihren optimalen Einsatz zu bekommen.

Fördermöglichkeiten

Eine Kostenübernahme der Lehrgangsgebühren durch die Agentur für Arbeit ist im Rahmen des Sonderprogramms „Förderung von Beschäftigten nach dem Qualifizierungschancengesetz“ möglich. Nähere Informationen erhalten Sie bei der Agentur für Arbeit.

Die Schulung „Fachkraft Robotik 4.0“ wird im Rahmen des Projektes „Digitale Lernfabrik Industrie 4.0“ umgesetzt.



Ihr direkter Kontakt

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) gGmbH

Frau Silvana Mikic
Fürther Straße 212 / Gebäude B1(2)
90429 Nürnberg

Telefon: 0911 93197-117
Fax: 0911 93197-150
E-Mail: silvana.mikic@bbw.de



Neugierig? Jetzt Details anfordern!

Bitte senden Sie mir unverbindlich weitere Details zum Lehrgang „Fachkraft Robotik 4.0“ zu.

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Datum, Unterschrift

Weitere Informationen und die Anmeldung finden Sie unter
www.bbw-seminare.de



Berufsbegleitende
Weiterbildung

Digitale Lernfabrik Industrie 4.0

Fachkraft
Robotik 4.0

23.09.2019 - 25.10.2019
Nürnberg

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft (bbw) gGmbH
www.bbw-seminare.de

Zielgruppe

Menschen mit Berufserfahrung im Bereich der automatisierten Produktion, die sich für die Anforderungen der Industrie 4.0 qualifizieren möchten.

Voraussetzungen

- Technisches Verständnis und Interesse an automatisierter Produktion und Industrie 4.0.
- In einem Beratungsgespräch erheben wir vor Beginn der Maßnahme den Stand Ihrer Fähigkeiten im Bereich der automatisierten Produktion.

Arbeitswelt 4.0

Mitarbeiter aus dem gewerblich-technischen Bereich benötigen zunehmend neue digitale Kenntnisse und Fähigkeiten, um Maschinen und Anlagen sicher und zielgerichtet zu programmieren, zu bedienen und zu überwachen.

Projektarbeit

In einer Projektarbeit werden Sie selbstständig einen Industrieroboter in Betrieb nehmen, ihn in einer komplexen Umgebung mit der speicherprogrammierbaren Steuerung SPS und einem Förderband programmieren und Ihre Programme für z.B. einen Be- und Entladevorgang an einer angeschlossenen Industrieanlage ausführen.

Lehrgangsinhalte

Grundlagen der Robotertechnik

- Einführung in die Robotertechnik
- Einsatzgebiete, Möglichkeiten, Grenzen und Herausforderungen
- Aufbau und Funktionsweise eines Robotersystems
- Koordinatensysteme in der Robotik (Roboter, Werkzeuge, Werkstücke, Gegenstände der Umwelt)
- Mensch-Roboter-Kollaboration und Arbeitssicherheit

Grundlagen der Roboterprogrammierung

- Programmierung von Bewegungen (Joint-, Linear-, und Zirkularbewegungen), Geschwindigkeit und Beschleunigung
- Online-Programmieren (Teach-In und Playback-Verfahren)
- Offline-Roboterprogrammierung (Textuelle Programmierung und Programmiersprachen), Grafische Programmierung, 3D-Simulation und Steuerung von Bewegungsabläufen
- Programmierung von Input/Output-Befehlen

Industrieroboter

- Inbetriebnahme und sichere Bedienung von Industrierobotern Kuka / Universal Robots
- Manuelles Bewegen von Robotern, Kalibrierung von Werkzeugen und Funktionen
- Erstellen und Ausführen von Programmabläufen
- Umgang mit Fehlermeldungen, Fehlerdiagnose, Justageprüfung

Termine

- 23.09.2019 bis 25.10.2019

Unterrichtsstunden

- 200 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten

Unterrichtszeiten

- Montag bis Freitag von 08:30 - 15:45 Uhr

Lehrgangsgebühren

- 2.158,00 EUR
(inkl. Studienmaterial, mehrwertsteuerfrei)

Lehrgangsort

Technologiezentrum 4.0
bbw/bfz Nürnberg
Fürther Straße 212
90429 Nürnberg

Praktikum

Während des Lehrgangs ist ein optionales Praktikum mit einer Dauer von 4 Wochen möglich. Es gelten die Arbeitszeiten der Betriebe.

Während der gesamten Qualifizierung sind Sie über die VBG bei Unfällen versichert.



Zertifikat

Teilnehmer erhalten ein Zertifikat des Bildungswerks der Bayerischen Wirtschaft gGmbH.