

Beschreibung

Das bundeseinheitliche Trainingskonzept vermittelt Fachkräften die notwendigen Kompetenzen, damit sie im betrieblichen Umfeld bei Konzeption, Umsetzung und Auswahl von Methoden und Technologien im Bereich Industrie 4.0 mitwirken können. Je nach Einstiegsqualifikation können Projekte selbstständig durchgeführt und koordiniert werden.

Zielgruppe

Der von der IHK angebotene bundeseinheitliche Zertifikatslehrgang richtet sich an zwei Zielgruppen: Zum einen an den Facharbeiter in der Produktion und Produktionsumgebung, der in die konkrete Umsetzung von Industrie 4.0-Projekten eingebunden wird, und zum anderen an technische Fachkräfte, die Industrie 4.0-Projekte planen und konzipieren müssen.


Standort und Termin




Termin auf Anfrage
Villingen-Schwenningen
Berufsbegleitend

Ansprechpartnerin

Vanesa Mihaljevic

 07721 922-310

 07721 922-9310

 mihaljevic@vs.ihk.de

Veranstaltungsort

IHK Akademie

Gebäude A
Peterzeller Str. 8
78048 Villingen-Schwenningen

Dozenten

- Dozierendenteam



Inhalt

Schwerpunkte sind:

- Grundlagen von Industrie 4.0 verstehen
- Neue Möglichkeiten für Geschäftsmodelle beim Einsatz von Industrie 4.0 kennen
- Verständnis der Systemtopologie und der gesamten Prozesskette
- Konkrete Industrie 4.0-Möglichkeiten und praktische Umsetzungsbeispiele aus unterschiedlichen Produktionsbereichen, von der Produktion mit manuellen Arbeitsplätzen bis zur vollautomatisierten Produktion, kennenlernen und in der Lage sein, diese Beispiele auch auf die eigene Produktion zu übertragen
- Datensicherheit bei der Umsetzung von Industrie 4.0
- Einblick in zukünftige Arbeitsweisen in der digitalen Welt

Modul 1: Grundlagen Industrie 4.0

- Voraussetzungen für Industrie 4.0
- Typische Anwendungsfelder

Modul 2: Vernetzte Geschäftsmodelle in Produktion und Logistik

- Übergeordnete Technologien
- Technische Rahmenbedingungen der Bauteilekennzeichnung
- Geschäftsmodelle
- Datenübertragung
- Supply Chains und Supply Chain Management
- Logistik und Supply Chains in einer digitalen Welt
- Anwendungsfälle
- Vernetztes Arbeiten in der digitalen Lieferkette

Modul 3: Technologien für die Umsetzung von Industrie 4.0 - Cyber-physische-Systeme

- Cyber-physische Systeme
- Sensorik, Aktorik, Prozessorik
- Datenanalysen
- Datenquellen
- Softwareanwendungen
- Mensch-Maschine-Schnittstelle

Modul 4: Gestaltung von Arbeit und Organisation im Zeitalter des digitalen Wandels

- Mensch – Technik und Organisation
- Digitalisierung und die Veränderung von Arbeit
- Traditionelle versus agile Arbeitsmethoden
- SCRUM

Abschluss

- IHK-Zertifikat



Veranstaltung online ansehen



https://www.ihkademie-sbh.de/weiterbildung/details/fachkraft-industrie-4-0-berufsbegleitend_113335



07721 922-313



akademie@vs.ihk.de



IHK Akademie (Gebäude A)
Peterzellerstraße 8
78048 Villingen-Schwenningen