

Digital Manufacturing (SPE Zertifikat) Advanced, Teil 2 (ADDM-A)

Short Description

Mitarbeiter (m/w/d) mit hohem fachbezogenen Interesse an Digital Manufacturing, einer tragenden Säule der Industrie 4.0 und damit innerhalb der Digitalisierung, beschäftigen sich während der Fortbildung umfassend mit dem Thema digitale Fertigung.

Objectives

Vertiefung des Themas Digital Manufacturing

Target Group

Mitarbeiter aus der Entwicklung, Produktion und Fertigung, alle Bildungsabschlüsse

Content

- Steuern von digitalisierten Produktionsflüssen, des Fertigungsprozesses über ein Produktionsleitsystem und der Aufträge via Webshop
- Hardwareanforderungen für Mechatronisches bzw. Cyberphysisches System, Geräte und Komponenten spezifizieren
- Definieren und Beachten der IT-/Cybersecurity für eine sichere Vernetzung im industriellen Umfeld
- Strukturierte, effektive und einheitliche Programmierung mit TIA Portal/HMI und von RFID- und Identifikationssystemen
- Produktionsdatenanalyse in der Siemens Industry Cloud MindSphere, u.a. Low-Code
- Einbindung und Verwendung eines Fahrerlosen Transportsystems
- Digital Twin / Siemens PLM mit virtueller Inbetriebnahme (NX MCD, Hard- / Software in the Loop) für sicheren und effizienten Logiktest und Parallelisierung und Optimierung der Automatisierung
- Integriertes Engineering und Energiemanagement

Prerequisites

Kenntnisse im TIA Portal

Type

Classroom Training with Digital Interfaces

Duration

10 days

Language

de

Fee

1,690 EUR