

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

Kurzbeschreibung

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.

Ziele

Vertiefung des Themas Digital Manufacturing

Zielgruppe

Mitarbeiter aus der Entwicklung, Produktion und Fertigung, alle Bildungsabschlüsse

Inhalte

- 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

Teilnahmevoraussetzung

Kenntnisse im TIA Portal

Typ

Präsenztraining mit digitalen Inhalten

Dauer

10 Tage

Sprache

de

Gebühr

1.690 EUR