

Digital Manufacturing (SPE Zertifikat) Basic, Teil 1 (ADDM-B)

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. Die Weiterbildung gliedert sich in zwei Teile (Basic und Advanced) und schließt jeweils mit einem Zertifikat der Siemens Professional Education ab.

Objectives

Einstieg in das Thema Digital Manufacturing

Target Group

Mitarbeiter aus der Entwicklung, Produktion und Fertigung, alle Bildungsabschlüsse

Content

- Erkennen von digitalisierten Produktionsflüssen und Services im Produktionsprozess
- Anforderungen für Mechatronisches bzw. Cyberphysisches System, Geräte und Komponenten spezifizieren
- Definieren und Beachten der IT-/Cybersecurity für eine sichere Vernetzung im industriellen Umfeld
- Kennenlernen und Anwenden von RFID- und Identifikationssystemen und smarter Sensorik
- Konnektivität und Kopplung von Produktionsdaten an die Siemens Industry Cloud MindSphere
- Grundlegendes Handling eines Digital Twins anhand der Konstruktionsdaten eines Produkts/Produktionsprozesses, überführen in ein elektrisches Verhaltensmodell, sowie Testing und Simulation des Logikflusses

Prerequisites

Kenntnisse im TIA Portal

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

de

Fee

1,690 EUR