SIEMENS

SIMIT in Discrete Automation (DI-SIMITFA)

Korte beschrijving

SIMIT maakt de complete simulatie van het gedrag van machines en installaties voor virtuele ingebruikname mogelijk. Met behulp van de in SIMIT geïntegreerde componenten kunt u uw PLC code testen om zo de hoogste kwaliteit te garanderen en uw nieuwe producten veel sneller op de markt te brengen. Deze cursus geeft u een overzicht van de functies en bibliotheken van de SIMIT simulatiesoftware. Aan de hand van praktijkvoorbeelden leert u stap voor stap hoe u simulaties/modellen ontwerpt voor het testen van automatiseringssoftware. Het perfecte samenspel van alle in SIMIT geïntegreerde componenten stelt u in staat om duurzaam meer te produceren met topkwaliteit en uw nieuwe producten veel sneller op de markt te brengen.

Doelen

Na het volgen van de cursus, zult u in staat zijn om:
- uw eigen componenten en sjablonen te maken
- een simulatie voor het PLC-programma te maken
- de koppelingen tussen de simulatie in SIMIT en PLCSIM Advanced op te zetten

Doelgroep

Projectleiders
Projectmedewerkers
Programmeurs
Hardware-ingenieurs

Inhoud

Inleiding in SIMIT
Inleiding tot de Digital Twin
Algemene informatie over SIMIT
Weergave van de drie simulatieniveaus en hoe ze werken
Simulatie van signaal-, device- en procesniveaus
Verbinding met PLCSIM Advanced
Verbinding met NX MCD
Eigen componenten maken met de Component Type Editor
Sjablonen maken en effectief engineeren met importfuncties
Werken met de CONTEC bibliotheek meegeleverd met SIMIT

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van automatiseringstechnologie
Praktische ervaring met SIMATIC TIA Portal projectplanning, vergelijkbaar met TIA-PRO2 of TIA-SYSUP

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

en, fr, nl

copyright by Siemens AG 2026