

SIMATIC programming with S7-GRAPH in the TIA Portal (TIA-GRAPH)

Korte beschrijving

De Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) vormt de werkomgeving voor geïntegreerde engineering met SIMATIC STEP 7 en SIMATIC WinCC. Kies deze cursus als u sequenties wilt programmeren voor SIMATIC S7. Aan de hand van eenvoudige voorbeelden illustreren we de voordelen die SIMATIC S7-GRAPH je biedt.

Doelen

Het doel van de cursus is om u het volledige scala van functies van S7-GRAPH in de ontwikkelomgeving te leren. Tijdens de training maakt u uw eigen sequenties, neemt hen in bedrijf en test u hen. Na de cursus bent u in staat om op effectieve wijze sequentiële programma's te maken, aan te passen, in bedrijf te stellen en te testen.

Op deze manier kunt u uw theoretische kennis direct in praktijk brengen op een TIA fabrieksmodel bestaande uit een SIMATIC S7-1500 automatiseringssysteem, ET200SP decentrale randapparatuur, TP700 touch panel en een bandmodel, waardoor uw leerprestaties toenemen.

Doelgroep

Programmeurs
Inbedrijfstellers
Projectplanners
Onderhoudspersoneel
Servicepersoneel

Inhoud

Ontwerp, structuur en weergave van sequenties met SIMATIC S7-GRAPH
Sequenties ontwerpen en programmeren
Sequenties programmeren, in bedrijf stellen en documenteren
Programmering van interlocks en supervisies
Toepassing van gebeurtenisgestuurde acties
Eigenschappen van simultane en alternatieve takken
Integreren van bedrijfsmodi
Testfuncties en diagnosemogelijkheden
Consolidatie van de inhoud door praktijkgerichte oefeningen op het SIMATIC S7-1500 installatiemodel

Vereiste voorwaarden

SIMATIC S7-kennis gebaseerd op TIA Portal volgens TIA-SYSUP, TIA-SERV1 of TIA-PRO1.

Opmerking

In deze cursus werkt u met SIMATIC STEP 7 in TIA Portal.

Soort

Face-to-face-training

Duur

2 dagen

Taal

mu