

SIMATIC PCS neo System Training - Basic (NEO-BASIC)

Korte beschrijving

Met behulp van duidelijke cursusdocumentatie en in combinatie met begeleidende e-learning raakt u vertrouwd met het systeemconcept en de algemene installatiestructuur van SIMATIC PCS neo.

Doelen

U configureert de automatiseringshardware inclusief de decentrale periferie met digitale en analoge signalen in PCS neo en test de werking in een echt trainingstoestel. Daarbij leert u de functionaliteit voor de verwerking van digitale en analoge signalen in PCS neo. Bovendien zult u stap voor stap een fictief modelsysteem ontwikkelen en het virtueel in bedrijf nemen. Aan de hand van voorbeelden en praktische oefeningen leert u de engineeringtools van PCS neo te gebruiken, waaronder SIMIT en de virtuele controller. Na afloop van de training bent u in staat om een eenvoudig SIMATIC PCS neo project op een professionele en functionele manier op te zetten, te bedienen en te testen.

Doelgroep

Projectmanagers, projectmedewerkers
Technologen
Projectplanners, programmeurs
Inbedrijfstellers

Inhoud

Basis: systeemoverzicht, nieuwe concepten, installatie, certificaten
Hardware-engineering met AS CPU 410-5H, decentrale periferie en PROFINET, Engineering Station
Het eerste procesobject: engineering met bouwstenen in CFC, weergave in Monitoring & Control met block icons en faceplates, laden van het programma
Basisautomatisering: equipment engineering met equipment hiërarchie, procesobjecten uit de APL, inclusief spreadsheet engineering met query's en Excel
Gebruik van de Virtual Controller en SIMIT voor geïntegreerd testen en virtuele inbedrijfstelling
Gebruik van Control Module Templates: templates en template-varianten
Projectplanning van sequenties: elementen, onderlinge verbindingen voor basisautomatisering
Visualisatie in Monitoring & Control: Engineering van procesbeelden
Gebruikers-/rechtenbeheer: Gebruikersbeheer, toegangsrechten voor engineering en Monitoring & Control
Multi-user engineering met sessiemodel: wijzigingen synchroniseren, objecten en gedeeltes vergrendelen

Vereiste voorwaarden

Kennis van de basisprincipes van process control engineering

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

mu