SIEMENS

# SIMIT for Process Automation (ST-PCS7SIM)

## Korte beschrijving

In deze cursus krijgt u een overzicht van de functies en bibliotheken van de simulatiesoftware SIMIT. Aan de hand van praktische oefeningen leert u over het ontwerpen van simulaties / simulatiemodellen voor het testen van de PCS 7 automatiseringssoftware. Het perfecte samenspel van alle in SIMIT geïntegreerde componenten stelt u in staat om op een duurzame manier meer te produceren in de hoogste kwaliteit en om nieuwe producten aanzienlijk sneller op de markt te brengen.

## Doelen

Aan het einde van de cursus bent u in staat om:
- eigen componenten en templates te maken
- de beschikbare functies te gebruiken voor efficiënte engineering in SIMIT
- koppelingen te maken tussen de simulatie in SIMIT en automatiseringssystemen in PCS7, die worden geëmuleerd door PLCSIM of de Virtual Controller.

## Doelgroep

Leidinggevenden, verkooppersoneel
Projectmanager, projectmedewerkers
Configuratie-ingenieurs, programmeurs

## Inhoud

Interfaces met controllers of andere toepassingen
Kennismaken met de 3 simulatieniveaus en hun functie
Creëren van templates en efficiënte engineering door importfuncties
Werken met bibliotheken meegeleverd met SIMIT
Aanmaken van eigen componenten met behulp van de Component Type Editor
Inzicht in het meldingssysteem en de Automation Control Interface van SIMIT
Aanmaken van kleine simulatieprojecten
Configuratie van een verdeelde simulatie met behulp van de Virtual Controller

## Vereiste voorwaarden

Deelname aan training ST-PCS7SYS aanbevolen
Basiskennis van procesbesturingstechniek
Praktische ervaring in SIMATIC PCS 7 project engineering.
Basiskennis van APL, zoals aangeboden in de Systeemcursus of in de APL-Workshop

## Opmerking

Cursusdocumentatie: Engels

## Soort

Face-to-face-training

## Duur

3 dagen

## Taal

mu

copyright by Siemens AG 2024