

Siemens SIMATIC PCS 7 systeemcursus (ST-PCS7SYS)

Korte beschrijving

In deze training staat het engineeringtraject van een SIMATIC PCS 7 project centraal. Huidige versie van de software is V9.1 in de cursus.

Doelen

In deze training staat het engineeringtraject van een SIMATIC PCS 7 project centraal.

Alle gangbare stappen van zowel de hardware- als software engineering worden uitgevoerd met behulp van een uitgebreide realistische processimulatie.

De processimulatie draait samen met de op te bouwen applicatie in de originele SIMATIC PCS 7 hardware, inclusief centrale en decentrale I/O. Daarbij wordt een deel van de processignalen op hardware niveau gebracht ter beoefening van alle relevante hardwareaspecten, zoals diagnosefuncties.

Per 1 of 2 deelnemers wordt gebruik gemaakt van een gecombineerd engineering-/operatorstation, gebaseerd op de actuele V9 van de SIMATIC PCS 7 Engineering Toolset.

Doelgroep

Engineering-, inbedrijfstelling- en onderhoudsmedewerkers

Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- Systemoverzicht
- SIMATIC PCS 7 Engineering Toolset
- Beheer van projectdata
- Stationsconfiguratie
- Netwerkconfiguratie
- I/O en drijverconcept
- Standaard- en projectbibliotheken
- Basic operations met CFC (APL: uitsluitend gebaseerd op de Advanced Process Library)
- Sequences met SFC
- Operator System met Grafische procesbeelden, bediening, meldconcept en trending
- Gebruikersbouwstenen met SCL of CFC
- Block Icons en Faceplates als de OS-representatie van gebruikersbouwstenen
- Process Tag Types en Models
- Multi User Engineering
- Multi Projects
- OS Server en Client architectuur
- Systeem diagnose
- Asset Management
- Uitgebreide oefeningen in het doorlopen van het engineeringtraject

Vereiste voorwaarden

Cursist heeft basiskennis van automatiseringssystemen en vaardigheden met Windows

Opmerking

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Soort

Face-to-face-training

Duur

10 dagen

Taal

nl

Prijs

5.800 EUR