

## Siemens SIMATIC PCS 7 systeemcursus (ST-PCS7SYS)

### Korte beschrijving

Indien alleen Nederlandstalige deelnemers wordt de cursus in de Nederlandse taal gegeven. (anders Engelse taal).Tijdens de oefeningen kan ook Nederlands gesproken worden.

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:

- Systeemoverzicht
- 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

5.400 EUR