

## SIMATIC PCS 7 systeemcursus (PCS7SYS)

---

### Objectives

---

In deze training staat het engineeringtraject van een 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.

### Target Group

---

Engineering-, inbedrijfstelling- en onderhoudsmedewerkers

### Content

---

#### 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

### Prerequisites

---

Cursist heeft basiskennis van automatiseringssystemen en vaardigheden met Windows

### Note

---

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

10 days

### Language

---

nl

### Fee

---

5,080 EUR