

Simatic PCS 7 system grund intensiv (ST-PCS7SY1)

Short Description

Tid: 4,5 dagar, startar måndag 10:00 - slutar fredag 14:00. Tider övriga dagar 8.30 - 16.00.

Objectives

Denna utbildning ger under några intensiva dagar (4,5 dagar) en genomgång av processsystemet Simatic PCS 7. Det är övervägande teoretiska genomgångar med kortare praktiska övningar. Deltagarna lär sig grundläggande programmering för Simatic PCS 7. Med övningar och exempel lär man sig hur en processanläggning automatiseras. Med Simaticsystemets alla delar alltifrån decentral periferi med Profibus till PCS 7s automationssystem, AS, PCS 7s speciella funktionsbibliotek, PCS 7s HMI-system, OS, för övervakning, operatörsstationer via Ethernet och upp till samordnande system.

Target Group

Utbildningen vänder sig till erfarna projektingenjörer och programmerare för att hantera processautomationssystemet Simatic PCS 7.

Content

Presentation av processsystemet Simatic PCS 7
Simatic Manager och andra verktyg för uppbyggnad, programmering, diagnostik och felsökning
Projekteringskoncept för Simatic PCS 7
Hårdvarukonfigurering, uppbyggnad av automation-, I/O-, kommunikations- och operatörssystem
Projektstrukturering med teknologisk hierarki
Programmering i Continuous Function Chart (CFC)
Sekvensprogrammering i Sequential Function Chart (SFC)
Användning av Structured Control Language (SCL)
Uppbyggnad, bildbyggnad och programmering av operatörsstation med Simatic WinCC

Prerequisites

Denna utbildning är för dig som har stor erfarenhet av processautomatisering och processsystem och vana från andra DCS-system.

Note

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska tillämpningar genomförs på Simatic S7-400 och aktuell version av Simatic PCS 7. För den som vill ha större utrymme för övningar eller inte har så stor erfarenhet av processautomation rekommenderar vi den längre utbildningen Simatic PCS7 system grund standard (7,5 dagar) och för de som i första hand ska underhålla och felsöka i färdig anläggning rekommenderas kursen PCS 7 service (4,5 dagar).

Type

Face-to-face training

Duration

4.5 days

Language

sv