

Simatic PCS 7 system grund standard (ST-PCS7SYS)

Kort beskrivning

Tid: 7,5 dagar, vecka 1: mån 13:00 - fre 13:00, vecka 2: mån 13:00 - tors 16:00

Beskrivning/mål

Denna utbildning ger på 7,5 dagar en grundläggande genomgång av processystemet Simatic PCS 7 där det finns mycket tid till övningsuppgifter och praktiska exempel. 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.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till projektingenjörer och programmerare av processautomationssystemet Simatic PCS 7.

Innehåll

Presentation av processystemet 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

Förkunskaper

Denna utbildning är för dig som är nybörjare inom processautomation och inte har vana från andra DCS-system. Kännedom om processautomatisering är en fördel och datorvana, speciellt Microsoft Windows-miljö.

Övrig information

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska tillämpningar genomförs på Simatic S7-400 och aktuell version av Simatic PCS 7. För de som i första hand ska underhålla och felsöka i färdig anläggning rekommenderas utbildningen PCS 7 service (4,5 dagar).

Typ

Utbildning

Antal dagar

7,5 dagar

Språk

sv

Pris

33 900 SEK