

Simatic PCS 7 system grund intensiv (ST-PCS7SY1)

Kort beskrivelse

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

Målsetningar

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.

Som en del av denna utbildning får du prova på den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgång till mängder av webbaserade utbildningar 7 dagar innan kursstart och testperioden avslutas sedan automatiskt 14 dagar efter kursens slut.

[Mer information om SITRAIN access](#)

I SITRAIN access hittar du webbutbildningar för till exempel grundläggande kunskaper om processkontroll, PROFIBUS i processautomation, PROFINET eller datakommunikation med Industrial Ethernet. Men även ytterligare ämnen som en översikt över digitalisering i processautomation eller en introduktion till SIMIT och Virtual Controller.

Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi följande webbaserade utbildningar:

[Process Control Technology for Beginners](#)

Målgrupp

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

Innhold

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

Forutsetningar

Denna utbildning är för dig som har stor erfarenhet av processautomatisering och processsystem och vana från andra DCS-system. Om du inte har det rekommenderas utbildningen Simatic PCS7 grund standard (ST-PCS7SYS) som ger mer tid för genomgångar, frågor och praktiska övningsuppgifter.

Øvrig informasjon

Utbildningen genomförs 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 (9 dagar) och för de som i första hand ska underhålla och felsöka i färdig anläggning rekommenderas kursen PCS 7 service (4,5 dagar).

Type

Kurs

Varighet

4,5 dagar

Språk

sv