

## Simatic PCS 7 system grund standard (ST-PCS7SYS)

### Short Description

Tider vecka 1: mån 10:00 - 16.30 tis - tors 8.30 - 16.30 fre 8.30 - 15:00. Tider vecka 2: mån 10:00 - 16.30 tis - tors 8.30 - 16.30

### Objectives

Denna utbildning ger en grundläggande genomgång av processsystemet 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.

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](#)

### Target Group

Utbildningen vänder sig till projektingenjörer och programmerare av 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 är nybörjare inom processautomation och inte har vana från andra DCS-system. Kännedom om processautomatisering är en fördel och datorvana, speciellt Microsoft Windows-miljö.

### Note

Utbildningen genomförs 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).

### Type

Face-to-face training

### Duration

9 days

### Language

sv

### Fee

42,900 SEK