

Simatic PCS 7 system grund intensiv (ST-PCS7SY1)

简要介绍

Tid: 4,5 dagar, startar mndag 10:00 – slutar fredag 14:00. Tider vriga dagar 8.30 – 16.00.

培训目的

Denna utbildning ger under ngra intensiva dagar (4,5 dagar) en genomgng av processsystemet Simatic PCS 7. Det r vervgande teoretiska genomgngar med kortare praktiska vningar. Deltagarna lr sig grundlggande programmering fr Simatic PCS 7. Med vningar och exempel lr man sig hur en processanlggning automatiseras. Med Simaticsystemets alla delar alltifrn decentral periferi med Profibus till PCS 7s automationssystem, AS, PCS 7s speciella funktionsbibliotek, PCS 7s HMI-system, OS, fr vervakning, operatrsstationer via Ethernet och upp till samordnande system.

Som en del av denna utbildning fr du prova p den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgng till mngder 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 fr till exempel grundlggande kunskaper om processkontroll, PROFIBUS i processautomation, PROFINET eller datakommunikation med Industrial Ethernet. Men ven ytterligare mnen som en versikt ver digitalisering i processautomation eller en introduktion till SIMIT och Virtual Controller.

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

[Process Control Technology for Beginners](#)

培训对象

Utbildningen vnder sig till erfarna projektingenjrer och programmerare fr att hantera processautomationssystemet Simatic PCS 7.

课程内容

Presentation av processsystemet Simatic PCS 7
Simatic Manager och andra verktyg fr uppbyggnad, programmering, diagnostik och felskning
Projekteringskoncept fr Simatic PCS 7
Hrdvarukonfigurering, uppbyggnad av automation-, I/O-, kommunikations- och operatrsssystem
Projektstrukturering med teknologisk hierarki
Programmering i Continuous Function Chart (CFC)
Sekvensprogrammering i Sequential Function Chart (SFC)
Anvndning av Structured Control Language (SCL)
Uppbyggnad, bildbyggnad och programmering av operatrsstation med Simatic WinCC

必备条件

Denna utbildning r fr dig som har stor erfarenhet av processautomatisering och processsystem och vana frn andra DCS-system. Om du inte har det rekommenderas utbildningen Simatic PCS7 grund standard (ST-PCS7SYS) som ger mer tid fr genomgngar, frgor och praktiska vningsuppgifter.

注意事项

Utbildningen genomfrs med material p engelska. Praktiska tillmpningar genomfrs p Simatic S7-400 och aktuell version av Simatic PCS 7. Fr den som vill ha strre utrymme fr vningar eller inte har s stor erfarenhet av processautomation rekommenderar vi den lngre utbildningen Simatic PCS7 system grund standard (9 dagar) och fr de som i frsta hand ska underhlla och felska i frdig anlggning rekommenderas kursen PCS 7 service (4,5 dagar).

课程类型

标准课程

培训天数

4.5 天

培训语言

sv

培训费用

32,300 SEK