

Simatic S7 Engineering Tools (ST-PRO ENG)

Kort beskrivning

Tid: 4 dagar, måndagen startar kl. 13:00 och fredagen slutar 13:00.

Beskrivning/mål

Utbildningen öppnar vägen till mjukvaran Step 7s strukturerade text- och grafikprogrammeringsverktyg. Utbildningen ger en introduktion i programspråken Step 7 SCL/Graph/CFC. I S7-SCL lär vi oss hur dess "editor" och programdesign fungerar. Vi går igenom designen, strukturen och hanteringen av sekvensblock med S7-Graph. S7-CFC är programmerarens grafiska konfigureringsverktyg för olika användningsområden och behov. Målet med utbildningen är att känna till och kunna använda dessa verktyg.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till programmerare som vill vidareutveckla sig i Step 7 och dess möjligheter.

Innehåll

SCL - Datatyper, instruktioner samt FBs, FCs, OBs
SCL - Använda variabler med symboliska blocknamn
SCL - Kontrollera strukturer: IF, WHILE, REPEAT etc
SCL - Skapa, starta upp och testa ditt eget SCL-program
GRAPH - Hantering och tillämpning av sekvensblock
GRAPH - Förreglingar, övervakning och händelsestyrning
GRAPH - Egenskaper av samtidiga och alternativa grenar
GRAPH - Testfunktioner och diagnostikmöjligheter
CFC - Använda CFC-konfigureringsinterface till Simatic S7
CFC - Systemkrav, installation och olika bibliotek i CFC
CFC - Hantering och tillämpning av sekvensblock
CFC - Kompilera och testa program samt blockhantering

Förkunskaper

Vana programmerare som tidigare har gått Simatic S7 service 2, Simatic S7 programmering 1 eller har motsvarande kunskaper.

Övrig information

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-300.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv

Pris

19 100 SEK