

Simatic S7 programmering 1 (ST-PRO1)

Kort beskrivning

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

Beskrivning/mål

Utbildningen är en bra grund till mer specialinriktade och fördjupade utbildningar inom Simatic. Vi går igenom programmeringsverktyget Step 7. Utbildningen ger kännedom om den elektriska och mekaniska uppbyggnaden av styrsystemet, samt hårdvarukonfiguration och programhantering där vi går igenom logiska funktioner, talbearbetning och analogvärdeshantering. Vi går igenom verktygen för systeminformation och diagnos för snabbfelsökning samt lär oss kunna använda olika datatyper för minneshantering och arkivering. Vi går även igenom kommunikation via MPI-gränssnittet samt kommunikation med Profibus DP.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till de som har erfarenhet av projektering, programmering och driftsättning av styrsystem.

Innehåll

Systemen i Simatic S7-serien
Step 7, installation och auktorisation
Konfigurering och parametrering av hårdvaran
Programeditor i Step 7
Blocktyper och strukturerad programmering
Logiska funktioner
Jämförare, räknare och timers
Diagnos och programtest
Symbolisk adressering
Lagring av data i minnen och datablock
Analogvärdeshantering
Introduktion till Profibus DP

Förkunskaper

Programmerare som är vana med PLC och PLC-programmering.
Genomför gärna webbutbildningen PLCs for beginners som en förberedelse till denna utbildning. Du får med en länk för inloggning till webbutbildningen PLCs for beginners i din bokningsbekräftelse till denna utbildning.

Övrig information

Utbildningsmaterialet är på svenska. De praktiska övningarna genomförs på Simatic S7-300.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv

Pris

19 700 SEK