

Simatic S7 programmering 1 (ST-PRO1)

Short Description

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

Objectives

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.

Target Group

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

Content

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

Prerequisites

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.

Note

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

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

sv

Fee

19,700 SEK