

Simatic S7 programmering 1 (ST-PRO1)

Kurzbeschreibung

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

Ziele

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.

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 Automation Basics with PLCs (Curriculum) och många mer.

[Automation Basics with PLCs](#)

Zielgruppe

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

Inhalte

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

Teilnahmevoraussetzung

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.

Hinweise

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

Typ

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

sv

Preis

25.600 SEK