

Simatic TIA Portal programmering 1 för plc (TIA-PRO1)

Kort beskrivning

Tid: 4 dagar, startar måndag kl. 13:00 och slutar fredag kl. 13:00.

Beskrivning/mål

Utbildningen är för dig som vill lära dig grunderna i hur man programmerar Simatic S7 med Step 7 under plattformen TIA Portal. Vi går igenom verktygen för konfigurering av hårdvara inklusive distribuerad I/O via Profinet, programhantering med block och variabler samt programmering i form av logiska funktioner, talbearbetning och analogvärdeshantering. Vi går också igenom verktyg för systeminformation och diagnostik för felsökning. I mån av tid och intresse finns möjlighet att testa att konfigurering av motorstyrning med startdrive.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till dig som har erfarenhet av projektering, programmering och/eller driftsättning av styrsystem.

Innehåll

- Systemöversikt Simatic S7
- Introduktion till TIA Portal
- Konfigurering och parametrering av hårdvara
- Introduktion till Profinetkommunikation
- Programmeringseditor
- Blocktyper och strukturerad programmering
- Varibler, adressering och datatyper
- Logiska funktioner
- Jämförare, räknare och timers
- Diagnostik och programtest
- Strukturerad programmering
- Lagring av data i minnen och datablock
- Introduktion till HMI/WinCC Comfort

Förkunskaper

Programmerare som har erfarenhet av 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

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. Praktiska övningar genomförs på Simatic S7-1500-system tillsammans med ET 200SP I/O och Comfort Panel.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv

Pris

22 700 SEK