

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.

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 Basic (Curriculum) samt andra ämnen som TIA Portal – Structured programming och många fler. Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi följande webbaserade utbildningar:

[Automation Basic](#)

[TIA Portal – Structured programming](#)

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.

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

24 800 SEK

