

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

简要介绍

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

培训目的

Utbildningen r fr dig som vill lra dig grunderna i hur man programmerar Simatic S7 med Step 7 under plattformen TIA Portal. Vi gr igenom verktygen fr konfigurering av hrdvara inklusive distribuerad I/O via Profinet, programhantering med block och variabler samt programmering i form av logiska funktioner, talbearbetning och analogvrdeshantering. Vi gr ocks igenom verktyg fr systeminformation och diagnostik fr felskning. I mn av tid och intresse finns mjlighet att testa att konfigurering av motorstyrning med startdrive.

Som en del av denna utbildning fr du prova p den digitala utbildningsplattformen SITRAIN access utan extra kostnad. Detta ger dig tillgng till mngder 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 fr till exempel Automation Basics with PLCs (Curriculum) samt andra mnen som TIA Portal — Structured programming och mnga fler. Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi fljande webbaserade utbildningar:

[Automation Basics with PLCs](#)

[TIA Portal — Structured programming](#)

培训对象

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

课程内容

Systemversikt Simatic S7
Introduktion till TIA Portal
Konfigurering och parametrering av hrdvara
Introduktion till Profinetkommunikation
Programmeringseditor
Blocktyper och strukturerad programmering
Varibler, adressering och datatyper
Logiska funktioner
Jmfrare, rknare och timers
Diagnostik och programtest
Strukturerad programmering
Lagring av data i minnen och datablock
Introduktion till HMI/WinCC Comfort

必备条件

Programmerare som har erfarenhet av PLC och PLC-programmering.

注意事项

Utbildningen genomfrs p svenska med material p engelska. Praktiska vningar genomfrs p Simatic S7-1500-system tillsammans med ET 200SP I/O och Comfort Panel.

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

25,600 SEK