

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

Kurzbeschreibung

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

Ziele

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 Basics with PLCs (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 Basics with PLCs](#)

[TIA Portal – Structured programming](#)

Zielgruppe

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

Inhalte

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

Teilnahmevoraussetzung

Programmerare som har erfarenhet av PLC och PLC-programmering.

Hinweise

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

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

sv

Preis

25.600 SEK

