

Simatic TIA Portal service 1 för plc (TIA-SERV1)

Kort beskrivning

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

Beskrivning/mål

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) är utvecklingsverktyget för integrerad programmering med Simatic Step 7 och Simatic WinCC. Under denna utbildning lär du dig grundläggande hantering av programvaran TIA Portal, du får kunskap om automationssystemet Simatic S7, konfigurering och parametrering av hårdvara samt grunderna i programmering. Du får också en överblick av HMI, Profinet I/O och startdrive*. Du lär dig att diagnostisera och åtgärda enklare hårdvaru- och mjukvarufel.

Målgrupp

Utbildningen vänder sig till dig som arbetar med montage, drift och underhåll som även behöver kunna göra mindre programändringar i anläggningar som är projekterade med TIA Portal.

Innehåll

- Systemen i Simatic S7-serien
- Introduktion till TIA Portal
- Installation och underhåll av automationssystem
- Konfiguration av hårdvara och online-funktioner
- PLC-taggar
- Idrifttagning av hårdvara
- Grundläggande programmering
- Logikfunktioner (binära funktioner)
- Digitala funktioner (Tid och räknarfunktioner)
- Ansluta operatörspanel
- Anslutning och parametrering av Profinet I/O
- Möjlighet till att ansluta och drifva en motorstyrning med startdrive*

Förkunskaper

Allmänna kunskaper om ellära och datorvana, speciellt Microsoft Windows-miljö.
Grundläggande kunskaper i automatiseringsteknik. 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. De praktiska övningarna genomförs på Simatic S7-1500, ET 200SP distribuerade I/O, G120* och touchpanel TP700.

*G120 med startdrive är med i mån av tid och intresse från deltagare.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv

Pris

20 300 SEK