

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

Kurzbeschreibung

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

Ziele

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.

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 - User interface och många fler. Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi följande webbaserade utbildningar:

[Automation Basics with PLCs](#)

[TIA Portal - User interface](#)

Zielgruppe

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.

Inhalte

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 drifta en motorstyrning med startdrive*

Teilnahmevoraussetzung

Allmänna kunskaper om ellära och datorvana, speciellt Microsoft Windows-miljö.
Grundläggande kunskaper i automatiseringsteknik.

Hinweise

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

Präsenztraining

Dauer

4 Tage

Sprache

sv

Preis

25.300 SEK