



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

简要介绍

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

培训目的

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) r utvecklingsverktyget fr integrerad programmering med Simatic Step 7 och Simatic WinCC. Under denna utbildning lr du dig grundlggande hantering av programvaran TIA Portal, du fr kunskap om automationssystemet Simatic S7, konfigurering och parametrering av hrdvara samt grunderna i programmering. Du fr ocks en verblick av HMI, Profinet I/O och startdrive*. Du lr dig att diagnostisera och tgrda enklare hrdvaru- och mjukvarufel.

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 – User interface och mnga fler. Som en introduktion till den digitala utbildningsplattformen rekommenderar vi fljande webbaserade utbildningar:

[Automation Basics with PLCs](#)

[TIA Portal – User interface](#)

培训对象

Utbildningen vnder sig till dig som arbetar med montage, drift och underhll som ven behver kunna gra mindre programndringar i anlggningar som r projekterade med TIA Portal.

课程内容

Systemen i Simatic S7-serien
Introduktion till TIA Portal
Installation och underhll av automationssystem
Konfiguration av hrdvara och online-funktioner
PLC-taggar
Idrifttagning av hrdvara
Grundlggande programmering
Logikfunktioner (binra funktioner)
Digitala funktioner (Tid och rkmarfunktioner)
Ansluta operatrspanel
Anslutning och parametrering av Profinet I/O
Mjlighet till att ansluta och drifta en motorstyrning med startdrive*

必备条件

Allmnna kunskaper om ellra och datorvana, speciellt Microsoft Windows-milj.
Grundlggande kunskaper i automatiseringsteknik.

注意事项

Utbildningen genomfrs p svenska med material p engelska. De praktiska vningarna genomfrs p Simatic S7-1500, ET 200SP distribuerade I/O, G120* och touchpanel TP700.

*G120 med startdrive r med i mn av tid och intresse frn deltagare.

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

sv

培训费用

25,300 SEK

