

Simatic TIA Portal service 2 för plc (TIA-SERV2)

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. Simatic TIA Portal service 2 är en fortsättningskurs baserad på de kunskaper om TIA Portal som erhålls i utbildningen Simatic TIA Portal service 1. Med den här utbildningen ökar dina kunskaper i felsökning och felkorrigering med hjälp av diagnostikverktygen i TIA Portal. Du kommer att lära dig om testfunktioner för kontroll av program skrivna i Structured Control Language (SCL). Du får även utföra en sekvensstyrning i Simatic S7-Graph och integrera bearbetning av analoga värden.

Målgrupp

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

Innehåll

TIA Portal och Simatic S7-1500
Drifftagning av hårdvara och program
Lagring av data i datablock
Parameterbara FC och FB
Felsökning och testfunktioner
Organisationsblock
Bearbetning av analoga värden
Larmhantering i HMI
Tracefunktion
Webbserver i CPU och HMI
Systemdiagnostik
Introduktion till Graph
Introduktion till SCL
Möjlighet att drifva Sinamics G120 med startdrive*

Förkunskaper

Kunskaper motsvarande de som erhålls i utbildningen [Simatic TIA Portal service 1 \(TIA-SERV1\)](#)

Övrig information

Utbildningen genomförs på svenska med material på engelska. De praktiska övningarna genomförs på Simatic S7-1500, ET 200SP distribuerade I/O och touchpanel TP700.

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

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv

Pris

18 500 SEK