

Simatic TIA Portal uppdatering från Step 7 V5.4/V5.5 (TIA-SYSUP)

Beskrivning/mål

Utbildningen är för dig som har erfarenhet av Simatic S7-300/400 och Step7 V5.4/V5.5 och nu ska börja arbeta med Simatic S7-1500 och TIA Portal. Vi går igenom vad man behöver tänka på vid migrering av befintliga projekt men även hur man lägger upp nya projekt. Vi tittar på skillnader mellan Simatic S7-300 och Simatic S7-1500 och hur man effektivt utnyttjar Simatic S7-1500 med till exempel optimerade block, indexerad adressering av array och slice-adressering. Nya funktioner för felsökning såsom trace-funktionen provar vi också på.

Målgrupp

Utbildningen riktar sig till dig som arbetat med projektering, programmering och driftsättning av Simatic S7-300/400 och nu ska börja använda Simatic S7-1500.

Innehåll

- Utvecklingsverktyget SIMATIC TIA portal med fokus på SIMATIC STEP 7 och SIMATIC WinCC
- Introduktion till SIMATIC S7-1500 hårdvara
- Konfiguration av SIMATIC S7-1500 och nätverk
- Arbeta med PLC-taggar i TIA Portal
- Programblock och programmeringsverktyg
- Fördelar med SIMATIC S7-1500 vid avancerad programmering
- Felsökning med SIMATIC TIA portal och CPU-display
- Genomgång av programmeringsverktyget för Structured Control Language (SCL)
- Genomgång av WinCC för kontroll och övervakning av systemet
- Migrering från SIMATIC STEP 7 V 5.x till SIMATIC STEP 7 i TIA Portal
- Anpassa S7-300/400 program för SIMATIC S7-1500
- Alla delarna varvas med praktiska övningar

Förkunskaper

Kunskap om Simatic S7 och Step 7 motsvarande vår utbildning Simatic S7 programmering 1 och praktisk erfarenhet av programmering och /eller drifttagning av Simatic S7-300/400.

Övrig information

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.

Introduktion till Startdrive/G120 kan vara med i mån av tid och intresse vid företagsförlagda utbildningar.

Typ

Utbildning

Antal dagar

4 dagar

Språk

sv