

Online: SIMATIC S7-TIA Migrering fra S7 til TIA (TIA-SYSUP)

简介

Dette kurset er for deg som har erfaring med SIMATIC S7-300/400 og Step7 v5.4/v5.5 og skal begynne jobbe med SIMATIC S7-1500 og TIA Portal. Vi gr igjennom hva man trenger tenke p ved migrering av eksisterende prosjekt og opprettelse av nye prosjekt. Vi ser p forskjellene p SIMATIC S7-300 og SIMATIC S7-1500 og hvordan man effektivt utnytter SIMATIC S7-1500 med f.eks. optimerte blokker, indeksert adressering av array og slice-adressering. Vi gr ogs igjennom nye funksjoner for feilsking som f.eks trace-funksjonen.

培训目的

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) utgjr arbeidsmiljet for integrert prosjektering med alle automasjonskomponenter, som kontroller, HMI og drives. P dette kurset lrer man hovedforskjellene mellom SIMATIC S7-300/400 og SIMATIC S7-1500, prosjekteringsverktuet SIMATIC Manager og TIA Portal, samt STEP 7 V5.x og STEP 7 basert p TIA Portal. Man lrer mulighetene for konfigurering og avansert programmering i et SIMATIC S7-1500-automasjonssystem med TIA Portal-prosjekteringsplattform

Etter kurset kan man:

- Bruke prosjekteringsplattformen TIA Portal effektivt
- Konfigurere og programmere komponentene i et SIMATIC S7-1500-automasjonssystem med TIA Portal
- Kjre i gang TIA-komponenter

培训对象

Kurset er rettet mot deg som arbeider med prosjektering, programmering og igangkjring av SIMATIC S7-300/400 og som n skal arbeide med SIMATIC S7-1500

课程内容

- Prosjekteringsverktuet TIA Portal-komponenter: SIMATIC STEP 7 og SIMATIC WinCC
- Introduksjon av SIMATIC S7-1500 hardware
- Konfigurasjon av komponenter og nettverk i SIMATIC S7-systemfamilien med S7-1500 som eksempel
- Bruke PLS-tag-tabell i TIA Portal
- Programblokker og redigering(editor??)
- Avanserte programmeringsmuligheter med SIMATIC S7-1500
- Feilsking med TIA Portal-verktuet og SIMATIC S7-1500 CPU displayet
- Presentasjon av Structured Control Language(SCL)-editor
- Presentasjon av SIMATIC WinCC operatrpnl og overvkningsystem
- Migrering av et SIMATIC STEP 7 V 5.x prosjekt til SIMATIC STEP 7 basert p TIA Portal
- Tilpasning av et SIMATIC S7-300/400-program til SIMATIC S7-1500
- Presentasjon av 'Startdrive' prosjekteringsverktu med grensesnitt til en SINAMICS G120-frekvensomformer
- Dypere forstelse av innholdet gjennom praktiske velser p en SIMATIC S7-1500-systemmodell

必备条件

SIMATIC S7-kunnskap tilsvarende ST-PRO1(Classic Programming 1) og anvendelse av denne kunnskapen

注意事项

P dette kurset jobber man med SIMATIC S7-1500 — til SIMATIC S7-1200 tilbyr vi vre TIA-MICRO1- og TIA-MICRO2-kurs.

课程类型

标准课程

培训天数

3 天

培训语言

no

培训费用

23,900 NOK