

Online: SIMATIC S7-TIA Structured Control Language (SCL) (TIA-SCL1)

简要介绍

Du kan utvide din teoretiske kunnskap med tallrike praktiske velser p en TIA Portal systemmodel, som består av et SIMATIC-S7-1500 automasjonssystem, ET200SP distribuert I/O, touchpanel TP700, frekvensomformerer SINAMICS G120 og en liten model av et transportbånd.

培训目的

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) danner arbeidsmiljøet for integrert engineering med SIMATIC STEP 7 og SIMATIC WinCC.

Etter kurset vil man kunne:

- Lese, forstå, utvide, teste og starte basis-programmer skrevet med høynivå programmeringsspråk(SCL)
- Raskere opprette program for basisapplikasjoner
- Gjøre mer effektivt vedlikehold p basisprogram, sammenlignet med bruk av Statement List(STL)

培训对象

Kurset er rettet mot de som arbeider med programmering, i gangkjøring og vedlikehold av Simatic S7-1500.

课程内容

- Introduksjon til SCL-funksjoner
- SCL editor, program eksempler
- Datatyper, operander, indeksert adressering
- Opprette funksjoner og funksjonsblokker i SCL
- Arbeid med variabler og symbolsk adressering
- Opprette, distribuere og teste dine egne SCL-programmer
- Testfunksjoner, diagnostikk og alarmstatusfunksjoner online

必备条件

Kunnskap tilsvarende ett av våre kurs: Simatic TIA Portal migrering fra Step7, Simatic TIA Portal Programmering 1 eller praktisk erfaring innen programmering eller i gangkjøring av anlegg med TIA Portal er nødvendig.

注意事项

P dette kurset jobber man med SIMATIC STEP 7-programvare basert p TIA Portal

Kursmaterieell er p engelsk.

Pmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke fr kursstart.

课程类型

标准课程

培训天数

3 天

培训语言

no

培训费用

18,400 NOK