SIEMENS

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

Kort beskrivelse

Du kan utvide din teroretiske kunnskap med tallrike praktiske øvelser på en TIA Portal systemmodel, som består av et SIMATIC-S7-1500 automasjonssystem, ET200SP distibuert I/O, touchpanel TP700, frekvensomformeren SINAMICS G120 og en liten model av et transportbånd.

Målsetninger

Totally Integrated Automation Portal (TIA Portal) danner arbeidsmiljøet for integrert engineering med SIMATIC STEP 7 og SIMATIC WinCC.
Etter kurset vil man kunne:

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

Målgruppe

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

Innhold

- 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

Forutsetninger

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.

Øvrig informasjon

På dette kurset jobber man med SIMATIC STEP 7-programvare basert på TIA Portal
Kursmateriell er på engelsk.
Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart.

Type

Kurs

Varighet

3 dager

Språk

no

Pris

18 400 NOK

copyright by Siemens AG 2026