

Online: SIMATIC S7 Programming 1 (ST-PR01)

简要介绍

k din praktiske og teoretiske kunnskap med et komplett TIA-system. Den består av en S7-300 PLS, ET200S distribuert I/O, TP 177B Touch Panel, frekvensomformerer Micromaster 420 og en model av et transportbånd.

培训目的

Dette er kurset for deg som ønsker å lære SIMATIC programmering med en praktisk og konkret tilnærming. I tillegg går vi gjennom betjening og overvåking av systemene, prinsippene for Profibus DP og håndtering av omformere/drives. Konseptet for Totally Integrated Automation (TIA) blir demonstrert med hovedvekt på S7-300. Etter kurset vil du være i stand til å strukturere og lage enkle S7-programmer på en effektiv måte med Step 7. Alle temaer blir gjennomgått med praktiske velser

培训对象

Kurset er ment for de som arbeider med installasjon, drift og vedlikehold, som også må være i stand til å foreta mindre programendringer i anlegg som er prosjektert med Step 7.

课程内容

- Oversikt over systemet for Totally Integrated Automation (TIA)
- SIMATIC S7 system familie
- SIMATIC Manager
- Konfigurerings av hardware
- Symbolsk adressering
- Blokk arkitektur
- Binære operasjoner
- Digitale operasjoner
- Introduksjon til Profibus DP og HMI
- Introduksjon til Micromaster MM420
- Lagring av prosessdata i datablokker
- Oppbygging av funksjoner og funksjonsblokker
- Organisasjonsblokker
- Feilsøking
- Dokumentasjon, lagring og arkivering av prosjekter

必备条件

Grunnleggende kunnskap om automasjon

For å sikre at du får utbytte av kurset anbefaler vi at du gjennomgår en prøve på Internet på forhånd.

Her kombineres Internett-basert læring (web-based training (WBT)) med et 5-dagers kurs med personlig oppfølging:

- Som forberedelse på 5-dagers kurs med oppfølging, får man WBT-modulen "PLC(PLS) Knowledge for First-Time Users".
- Melding her: www.siemens.no/sitrain/wbt
- For bearbeiding og oppfølging i etterkant av kurset får man WBT-modulen "PROFIBUS"

Sammen med oppfølging på 5-dagers kurset vil disse modulene øke ditt læringsutbytte

注意事项

Alt kursmaterieell er på engelsk

课程类型

标准课程

培训天数

4 天

培训语言

no

培训费用

23,900 NOK