

Online: SIMATIC S7 Programming 2 (ST-PR02)

简要介绍

Vi setter opp virtuelle PC'er som dere logger dere p fra der dere mtte sitte best. Smittesikkert og faglig effektivt. Som igjen ogs gjr at dere sparer utgifter til reise og opphold. PC'ene er satt opp med det dere trenger for simulering av PLS og maskin (et enkelt transportbnd med full funksjonalitet, inkludert brytere, lamper og sensorer). Med unntak av drive'n (den blir bare gjennomgtt og demonstrert) er alt helt likt som klasseromskursene vre: Du kan utvide din teroretiske kunnskap med tallrike praktiske velser p en TIA Portal systemmodel, som bestr av et SIMATIC-S7-1500 automasjonssystem, ET200SP distribuert I/O, touchpanel TP700 og en liten model av et transportbnd. k din praktiske og teoretiske kunnskap med et komplett TIA-system. Den bestr av en S7-300 PLS, ET200S distribuert I/O, TP 177B Touch Panel, frekvensomformerer Micromaster 420 og en model av et transportbnd.

培训目的

Dette er kurset for deg som vil bli kjent med alle programmeringsmulighetene i SIMATIC Step 7. I tillegg gr vi grundig gjennom betjening og kontroll av systemene, prinsippene for Profibus DP og hndtering av frekvensomformere. Konseptet for Totally Integrated Automation (TIA) blir demonstrert med hovedvekt p S7-300. Etter kurset vil du vre i stand til strukturere og lage avanserte S7 programmer p en effektiv mate. Alle temaer blir gjennomgtt med praktiske velser. Forutsetninger: Du br ha gtt Programmering 1 eller ha tilsvarende forkunnskaper.

培训对象

Kurset er ment for de som arbeider med installasjon, drift og programmering, som ogs m vre i stand til lage avanserte programmer i anlegg som er prosjektert med Step 7.

课程内容

- Gjennomgang av de viktigste grunnprinsippene
- Programdesign
- Hopp og akkumulatorfunksjoner
- Funksjoner, funksjonsblokker og multiinstanser
- Indirekte adressering
- Integrasjon av en frekvensomformer (MM420) ved bruke PROFIBUS DP
- Datautveksling mellom S7 og frekvensomformer (MM420)
- Organisasjonsblokker
- Analyse av S7 diagnosedata
- Alarmkonfigurerer HMI

必备条件

Tilsvarende Programmering 1

注意事项

Kursdokumentasjonen er p engelsk

课程类型

标准课程

培训天数

5 天

培训语言

no

培训费用

23,900 NOK