

SIMATIC S7 Programmering 2 (ST-PRO2)

Kort beskrivelse

Øk 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.

Målsetninger

Dette er kurset for deg som vil bli kjent med alle programmeringsmulighetene i SIMATIC Step 7. I tillegg går vi grundig gjennom betjening og kontroll av systemene, prinsippene for Profibus DP og håndtering av frekvensomformere. 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 avanserte S7 programmer på en effektiv måte. Alle temaer blir gjennomgått med praktiske øvelser.

Forutsetninger: Du bør ha gått Programmering 1 eller ha tilsvarende forkunnskaper.

Målgruppe

Kurset er ment for de som arbeider med installasjon, drift og programmering, som også må være i stand til å lage avanserte programmer i anlegg som er prosjektert med Step 7.

Innhold

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

Forutsetninger

Tilsvarende Programmering 1

Øvrig informasjon

Kursdokumentasjonen er på engelsk

Type

Kurs

Varighet

5 dager

Språk

no