

SIMATIC S7 Service 3 (ST-SERV3)

Kort beskrivelse

Du vil styrke din teoretiske kunnskap gjennom flere praktiske oppgaver ved hjelp av en SIMATIC systemmodell. Modellen består av et SIMATIC S7-300 automasjonssystem, ET200S distribuert I/O, TP 177B Touch panel, frekvensomformerer Micromaster 420 og en modell av et transportbånd.

Målsetninger

Kurset bygger på basiskunnskap om SIMATIC Service, med fokus på systemfunksjoner i STEP 7, samt feilretting med STARTER programvare og WinCC flexible. Man starter også opp PROFINET IO. Det man lærer om Totally Integrated Automation gir deg et mer helhetlig bilde av ditt anlegg og bedre forståelse av forholdet mellom de forskjellige komponentene. Etter kurset vil man være i stand til å utføre en sikker diagnose og rette komplekse feil. Den omfattende forståelsen man oppnår gjør at en får økt motivasjon og flere ideer for optimalisering av produksjonen.

Målgruppe

Serviceingeniører, elektrikere eller lignende, og som har interesse for å lære mer om PLS systemene fra Siemens

Innhold

- Idriftsettelse av en produksjons linje ved bruk av Step 7-program
- Bruk av integrerte SFCer og SFBer
- Feilsøkingmuligheter ved bruk av organisasjonsblokker (OBER)
- Konfigurerings og visning av egne diagnosemeldinger
- Feilsøking og feilretting
- Idriftsettelse av Profibus DP Slave
- Profibus DP diagnose
- Diagnosemuligheter i HMI
- Diagnosemuligheter med frekvensomformerer via STARTER
- Praktiske øvelser utføres på SIMATIC S7-300.

Forutsetninger

Erfaring med PLS tilsvarende Service og vedlikehold 2.

Øvrig informasjon

Kursdokumentasjonen er på engelsk
Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart

Type

Kurs

Varighet

5 dager

Språk

no