Online: SIMATIC S7 Service 2 (ST-SERV2)

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, frekvensomformeren Micromaster 420 og en modell av et transportbånd.

Målsetninger

SIMATIC Service 2-kurset er fortsettelsen på SIMATIC Service 1-kurset med HMI, frekvensomformer og PROFIBUS DP, og temaene utvides med mer feilsøking.
Kurset fokuserer på retting av feil, feilsøking i programvare og tilpasning av programmer
Det du lærer om Totally Integrated Automation gir deg et bedre totalbilde av ditt anlegg og bedre forståelse av forholdet mellom de forskjellige komponentene.
Etter kurset vil du være i stand til å finne feil og rette dem raskt og effektivt.
Dette vil igjen føre til økt produktivitet gjennom redusert nedetid.
Du vil også kunne tilpasse ditt system ved endrede driftsforhold gjennom små endringer og utvidelser av dine programmer.

Målgruppe

Her er kurset for deg som er serviceingeniør, elektriker eller lignende, og som har interesse for å lære mer om PLS systemene fra Siemens.

Innhold

- Feilsøking og korrigering av hardware/software feil
- Opprettelse og bruk av datablokker
- Funksjoner og funksjonsblokker
- Gjennomgang av de forskjellige typer organisasjonsblokker (oppstarts, interrupt og feilorganisasjonsblokker)
- Innlesning og behandling av analog signaler
- Lokalisering og fjerning av softwarefeil som medfører at CPUen går i STOP
- Feilsøking på MPI-nettverk
- Konfigurere Profibus DP slaver
- Endre konfigurasjonen på Touch Panel
- Parametisere frekvensomformer/drives
- Praktiske øvelser utføres på SIMATIC S7-300.

Forutsetninger

Erfaring med PLS tilsvarende Service og vedlikehold 1

Øvrig informasjon

Praktiske øvelser utføres på SIMATIC S7-300.
Kursdokumentasjonen er på engelsk.
Påmelding gjøres i Kurskalender senest 1 uke før kursstart

Type

Kurs

Varighet

5 dager

Språk

no

copyright by Siemens AG 2024