

SIMATIC S7 Service 1 (ST-SERV1)

Kort beskrivelse

Kurset er laget for deg som skal drifte styringssystemer basert på SIMATIC S7. Etter kurset vil du være i stand til å feilsøke, rette feil og bytte kort, noe som totalt reduserer nede tiden for anlegget.

Målsetninger

Det første kurset av SIMATIC service-kursene gir deg grunnleggende kunnskap om utforming av et automasjonssystem, konfigurering og oppsett av maskinvare, håndtering av STEP 7 Basis Software og programmering. Du får også et overblikk over samspillet mellom menneske og maskin, PROFIBUS DP og integrering av drives.

Det du lærer om intergrert fabrikkautomasjon gir deg et totaloverblikk av ditt anlegg og en forståelse av samspillet mellom komponentene. Etter kurset vil du være i stand til å diagnostisere enkle maskinvarefeil eller å erstatte moduler, å koordinere komponenter optimalt og kjøre sikker feilsøking og dermed redusere nedetider.

Målgruppe

Vedlikeholdspersonell
Servicepersonale
Operatører

Innhold

Systemoversikt over SIMATIC S7
Komponentene i Step7
Programbearbeiding i automatiseringssystemet
Binære og digitale operasjoner
Konfigurering og montasje av automatiseringssystemet
Adressering og oppkopling av I/O-moduler
Hardware og Software oppstart av automatiseringssystemet
Introduksjon til HMI
Introduksjon til frekvensomformer/drives
Konfigurere PROFIBUS DP slaver
Lære å ta sikkerhetskopier og dokumentere prosjekter

Forutsetninger

Ingen

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

4 dager

Språk

no