

## Online: 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 integrert fabriksautomasjon 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