

## Online: SIMATIC S7 Programmering 1 (ST-PRO1)

### Kort beskrivning

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.

### Beskrivning/mål

Dette er kurset for deg som ønsker å lære SIMATIC programmering med en praktisk og konkret tilnærming. I tillegg går vi gjennom betjening og overvåkning av systemene, prinsippene for Profibus DP og håndtering av omformere/drives. 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 enkle S7-programmer på en effektiv måte med Step 7. Alle temaer blir gjennomgått med praktiske øvelser

### Målgruppe

Kurset er ment for de som arbeider med installasjon, drift og vedlikehold, som også må være i stand til å foreta mindre programendringer i anlegg som er prosjektert med Step 7.

### Innehåll

- Oversikt over systemet for Totally Integrated Automation (TIA)
- SIMATIC S7 system familie
- SIMATIC Manager
- Konfigurering av hardware
- Symbolsk adressering
- Blokk arkitektur
- Binære operasjoner
- Digitale operasjoner
- Introduksjon til Profibus DP og HMI
- Introduksjon til Micromaster MM420
- Lagring av prosessdata i datablokker
- Oppbygging av funksjoner og funksjonsblokker
- Organisasjonsblokker
- Feilsøking
- Dokumentasjon, lagring og arkivering av prosjekter

### Förkunskaper

Grunnleggende kunnskap om automasjon

For å sikre at du får utbytte av kurset anbefaler vi at du gjennomgår en prøve på Internet på forhånd.

Her kombineres Internett-basert læring(web-based training(WBT)) med et 5-dagers kurs med personlig oppmøte:

- Som forberedelse på 5-dagers kurs med oppmøte, får man WBT-modulen "PLC(PLS) Knowledge for First-Time Users".
  - Påmelding her: [www.siemens.no/sitrain/wbt](http://www.siemens.no/sitrain/wbt)
  - For bearbeiding og oppfølging i etterkan av kurset får man WBT-modulen "PROFIBUS"
- Sammen med oppmøte på 5-dagers kurset vil disse modulene øke ditt læringsutbytte

### Övrig information

Alt kursmateriell er på engelsk

### Typ

Utbildning

### Antal dager

4 dager

### Språk

no

### Pris

19 700 NOK