

## SIMATIC PCS7 Systemkurs 1 (ST-PCS7SY1)

### Kort beskrivelse

Dette kurset gir en grunnleggende innføring i PCS7. Deltakerne vil lære grunnleggende programmering av Simatic PCS 7. Med øvelser og eksempler vil man lære hvordan et processanlegg automatiseres. Du vil lære om oppbygning av, RIO kabinetter med Profibus / Profinet , AS, PCS 7s funksjonsbibliotek, PCS 7s HMI system, OS, for overvåkning og operatørs stasjoner via Ethernet.

### Målsetninger

Utnytt fordelene med Totally Integrated Automation(TIA) og lær hvordan du får en integrert visning av ditt anlegg! Med denne integrasjonen vil du raskt kunne diagnostisere og korrigere dem. I tillegg kan prosjekter opprettes på forhånd på en slik måte at du kan jobbe med flere applikasjoner. Dette muliggjør tidsoptimalisert og kostnadseffektiv engineering. Etter å ha deltatt i kurset, kan du gjøre følgende: Lag en riktig PCS7 multiproject og konfigurere maskinvaren til AS- og PC-stasjonene. Opprett brukerprogrammer som er kompatible med PCS 7-standarder, ved hjelp av de viktigste verktøyene som CFC, SFC og grafiske verktøy i PCS 7-verktøysettet. Bulk engineering ved hjelp av import / eksport-assistent og kontrollmodul typer og deres forekomster ved hjelp av Technological List Editor.

### Målgruppe

Prosjektingeniører og programmerere av anlegg med PCS7

### Innhold

- Presentasjon av prosess-systemet PCS7
- SIMATIC Manager for oppbygging, programmering, diagnose og feilsøking
- Prosjekteringskonseptet for PCS7
- Hardwareoppsett, I/O, kommunikasjon og operatørstasjoner
- Prosjektering med teknologisk hierarki
- Programmering i Continuous Function Chart, CFC
- Sekvensprogrammering i Sequential Function Chart, SFC
- Oppbygging, bildelaging og programmering av operatørstasjon med SIMATIC WinCC

### Forutsetninger

Dette kurset er for deg som er nybegynner i prosessautomasjon. Kjennskap til prosessautomatisering er en fordel samt at det er en fordel å ha generell PC kunnskap, spesielt Microsoft Windows

### Øvrig informasjon

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

### Type

Kurs

### Varighet

5 dager

### Språk

no