

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