

Siemens SIMATIC PCS 7 servicecursus (ST-PCS7SR1)

Short Description

Storingen oplossen en onderhouden van een PCS 7 installatie.

Objectives

Deze training is bedoeld voor diegenen die te maken hebben met storingen oplossen en onderhouden van een PCS 7 installatie. De deelnemer krijgt de benodigde kennis om service te verlenen op het gebied van AS, remote I/O, netwerken en OS, in een met PCS 7 geautomatiseerde fabriek. Fouten analyseren, lokaliseren en oplossen samen met het leren lezen van CFC en SFC charts vormen de basis voor deze cursus. Tevens zal men ook kleine aanpassingen in de applicatie kunnen maken.

Target Group

Storings-, onderhouds- en servicetechnici

Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- Methoden voor probleemanalyse
- Onderzoeken en vastleggen van de systeemarchitectuur
- Overzicht componenten van PCS7: AS, I/O, OS, netwerken
- De specifieke functies van de AS, ES en OS
- Lezen en begrijpen van de CFC en SFC functies
- Uitvoeren van kleinschalige aanpassingen in de applicatie zoals: trending, meldteksten, parameterwaarden
- Uitvoeren van kleinschalige uitbreidingen aan de applicatie zoals: 2 analoge ingangssignalen, sturing motor met twee draairichtingen, interlocks voor kleppen, decentrale I/O, AS-AS-communicatie
- Volgen van de signaalloop vanuit de I/O tot in de CFC functies
- Test- en simulatiemode
- Diagnosetools en Asset Management
- Uitwisselen van componenten
- Beheer van de projectdata
- De deelnemer wordt vrijblijvend uitgenodigd een configuratieschema van de eigen installatie mee te nemen naar de cursus. Op individuele basis kan dat met de docent worden besproken, wat mogelijk leidt tot verdieping van de uitleg.

Prerequisites

Basiskennis van industriële automatisering

Note

Deze cursus is niet bedoeld als een snelle en verkorte versie voor engineers. Engineers wordt aanbevolen de SIMATIC PCS 7 systeemcursus (PCS7SYS) te volgen.
De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

nl

Fee

3,080 EUR