

SIMATIC PCS7 Service 1 (ST-PCS7SR1)

Doelen

De cursus is bedoeld voor personeel wiens activiteiten zich richten op de service en het onderhoud van installaties met PCS7-besturingssystemen. De nadruk ligt hierbij op de procescomponenten AS, I/O-systemen en systeembus. De in de dagelijkse praktijk vereiste handelingsvaardigheden voor het diagnosticeren en corrigeren van fouten worden geoefend op trainingsapparatuur en in typische projecten. Uitgerust met de kennis van het geïntegreerde karakter van het systeem, bent u in staat om na afloop van de cursus snel storingen te diagnosticeren en te corrigeren en mogelijke storingsbronnen vooraf te verwijderen. Hierdoor kunt u stilstandtijden verkorten en de efficiëntie van uw automatiseringssysteem verhogen.

Doelgroep

Storings-, onderhouds- en servicetechnici

Inhoud

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

Vereiste voorwaarden

Basiskennis van industriële automatisering

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

nl