

SIMATIC S7 Storingzoeken "Classic" (S7SERV4)

Objectives

Voorkennis

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B "Classic" zijn opgedaan.

Doel

U bent bekend met de hardwareopbouw en de softwareprogrammastructuur van de SIMATIC S7-systemen. Tevens kent u de reactie van een systeem op in- en externe fouten, kunt u meer complexe programma's uitlezen, aanpassen en storingen herkennen en verhelpen. Deze cursus bestaat voor een groot deel uit maken van oefeningen waardoor er veel praktijkervaring kan worden opgedaan.

Na het volgen van deze cursus heeft u de mogelijkheid zich in te schrijven voor het examen Siemens Certified Service Technician Level 1.

Target Group

Via deze cursus leren inbedrijfstellers, onderhouds- en montagemedewerkers storingen in PLC's en door PLC's bestuurd installaties te lokaliseren en op te heffen en PLC-programma's in bedrijf te stellen, inclusief omvormer en HMI-panel, storingen te lokaliseren en aanpassingen te maken.

Content

Onderwerpen in de cursus:

- installatie en inbedrijfstellen van een SIMATIC S7 systeem
- Hardware storingen
- Report System Error
- modify en force signalen
- diagnose en foutafhandeling in de PLC (fout-OB's)
- zoekmethode naar fouten in een bestaande installatie
- training in storingzoeken door uitgebreide oefeningen
- beheer van de software en hardware
- inbedrijfname van een omvormer (frequentiereguleerde motor)
- aansturing van een omvormer vanuit het PLC-programma
- inbedrijfname van een HMI-panel
- kleine aanpassingen maken in de functionaliteit van een HMI-panel
- diagnosefuncties van STEP 7, m.b.t. uitval van Profibus-slaves
- inbedrijfname van een compleet project

Prerequisites

Kennis en vaardigheden die in SIMATIC S7 systeemcursus 1A en 1B "Classic" zijn opgedaan.

Note

Het is handig als u de cursusdocumentatie van de SIMATIC S7 systeemcursus 1A [basis] en SIMATIC S7 systeemcursus 1B [programmeren en storingzoeken] meeneemt als naslagwerk.

De hieronder geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Type

Face-to-face training

Duration

4 days

Language

nl

Fee

1,700 EUR