

Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1A+1B [Classic] (ST-PRO1)

Short Description

Basiskennis van het Automatiseringssysteem SIMATIC S7 PLC "Classic"; en de Engineeringsoftware STEP7.

Objectives

U weet om te gaan met de SIMATIC Manager voor het beheren van een project met één PLC. Tevens kunt u bouwstenen met de behandelde instructies maken, wijzigen, in de PLC laden en de functionaliteit testen.

[Klik hier voor het Leerpad.](#)

Doel

U kunt de beheer-, test- en diagnosetools van de STEP 7 PLC-programma's succesvol gebruiken. Tevens kunt u met de behandelde instructies bouwstenen maken, wijzigen, in de PLC laden en de functionaliteit testen.

Target Group

U bent inbedrijfsteller, onderhoudsmedewerker of programmeur en gaat binnenkort STEP 7 PLC-programma's toepassen. Via deze cursus leert u de fijne kneepjes van SIMATIC S7.

Content

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- hoofddcomponenten van de SIMATIC systeemfamilie
- omgaan met SIMATIC Manager voor het beheren van een project met 1 PLC
- de opbouw van de stationsconfiguratie
- wijze waarop programma's in de PLC georganiseerd worden
- de adressering van de in- en uitgangssignalen
- basisfuncties van de LAD/STL/FBD editor
- bouwstenen maken, wijzigen, in de PLC laden en de functionaliteit testen.
- de elementaire logische instructies en de functionaliteit van timers en tellers
- methoden voor het verhogen van de leesbaarheid van programma's
- opvragen van systeeminformatie en diagnosefuncties
- verschillende getalformaten en de daaraan gerelateerde bewerkingen
- toepassing van parametereerbare en tijdelijke variabelen in functie
- verwerking van de analoge in- en uitgangssignalen
- uitbreiding van de standaard I/O met Profibus DP en Profinet IO

Prerequisites

Bekend zijn met PC- en Windowstoepassingen.

Note

De vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-300 systeem met een lopend band model

Docent : Nederlands,

Cursusdocumentatie : Nederlands

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Type

Face-to-face training

Duration

5 days

Language

nl

Fee

2,755 EUR