

SIMATIC S7 Systemcursus 1B met TIA-Portal (S7SYSTIA1B)

Korte beschrijving

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. Natuurlijk wordt ook de Human Machine Interface (HMI) met behulp van een panel toegepast. **Voorkennis**

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systemcursus 1A met TIA-Portal zijn opgedaan.

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.

Doelen

Voorkennis

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systemcursus 1A met TIA-Portal zijn opgedaan.

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.

Natuurlijk wordt ook de Human Machine Interface (HMI) met behulp van een panel toegepast.

Doelgroep

U gaat binnenkort de STEP 7 PLC-programma's toepassen? Dan is het goed theoretische onderbouwing én praktische vaardigheden op te doen.

Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- de mogelijkheid tot uitbreiding van de standaard I/O met Profibus DP en Profinet IO
- de verschillende getalformaten en de daaraan gerelateerde bewerkingen
- de toepassing van parametereerbare en tijdelijke variabelen in bouwstenen
- het gebruik van databouwstenen
- de verwerking van de analoge in- en uitgangssignalen
- test en debugtools voor het programma en het systeem
- de mogelijkheid tot het opvragen van systeeminformatie en diagnosefuncties
- de toepassing van parametereerbare, statische en tijdelijke variabelen in functionblocks
- Human Machine Interface (HMI) om zelfstandig een bedien paneel te projecteren.
- introductie programmeertaal SCL
- introductie programmeertaal GRAPH

Vereiste voorwaarden

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systemcursus 1A met TIA-Portal (S7SYSTIA1A) zijn opgedaan.

Opmerking

de vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-1500 systeem met een lopende band model en een Touch Panel. De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

nl

Prijs

1.350 EUR

