

## Siemens SIMATIC S7 Systeemcursus 1B [Classic] (ST-PRO1B)

### 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.

### Doelen

#### Voorkennis

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systeemcursus 1A "Classic" (S7SYS1A) 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.

[Klik hier voor het Leerpad.](#)

### Doelgroep

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.

### Inhoud

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- mogelijkheden van het beheer van de beschikbare PLC-operanden
- test en debugtools voor het programma en het systeem
- de mogelijkheid tot het opvragen van systeem informatie en diagnosefuncties
- de verschillende getalformaten en de daaraan gerelateerde bewerkingen
- de toepassing van parametereerbare en tijdelijke variabelen in functie
- de mogelijkheden van de stationsconfiguratie
- het gebruik van bouwstenen
- de verwerking van de analoge in- en uitgangssignalen
- de mogelijkheid tot uitbreiding van de standaard I/O met Profibus DP en Profinet IO
- **(achteraf) Web Based Training: (WBT) Profibus**

### Vereiste voorwaarden

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

### Opmerking

de vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-300 of S7-400 systeem met een lopende band model.

Docent : Nederlands,

Cursusdocumentatie : Nederlands

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

### Soort

Face-to-face-training

### Duur

3 dagen

### Taal

nl

### Prijs

1.395 EUR