

SIMOTION Advanced course (E-SMO-ADV)

Doelen

De deelnemer leert programmeren in de ST-omgeving. Er wordt aandacht besteed aan communicatie tussen SIMOTION & S7-CPU via Profibus en ethernet. Profinet wordt toegelicht en de mogelijkheden van verdeelde gelijkloop worden aangehaald. Gebruik van OPC en SIMOTION IT DIAG webserver worden bekeken. Er wordt een overzicht gegeven van de bestaande standaardapplicaties

Doelgroep

Inbedrijfname-en service personeel, programmeurs

Inhoud

Programmeren met ST

- Overzicht ST
- Werken met herbruikbare Units
- Tips i.v.m. programmastructuur

Communicatie tussen Simotion en S7-CPU

- Simotion als DP-Slave
- Ethernet communicatie: TCP/IP en UDP

Profinet

- Simotion als Profinet Controller
- S120 CU320 als Profinet Device en ET200 Profinet Device
- S7 als Profinet Controller en Simotion als Profinet Device

Verdeelde gelijkloop

- Overzicht mogelijkheden + demonstratie

OPC

- Wat is OPC ?
- Gebruik van SIMATIC NET OPC Server

SIMOTION IT DIAG

- Overzicht
- Demonstratie

Standaard applicaties

- Overzicht branches en hun specifieke noden
- Simotion oplossingen

Vereiste voorwaarden

Kennis van Simotion systeem (N-SMO-SYS)

Basiskennis van Sinamics S120 (N-SN-S120-B of N-SN-S120-SERV)

Basiskennis van regelingen en positionering

Opmerking

Cursusdocumentatie : Duits + Engels

Docent :Engels

Oefentoestellen: De cursusthema's worden ingeoeffend op een oefentoestel met frequentieomvormer SIMOTION D, motor en bediening (inclusief PC). (1 configuratie per 3 deelnemers, max 6 deelnemers)

Soort

Face-to-face-training

Duur

5 dagen

Taal

en