

SIMATIC S7 System course part 3 (ST-S7SYS3)

Doelen

Deze cursus is bestemd voor deelnemers met een technische vorming en belast met installatie-, projectuitvoerings- en inbedrijfname-opdrachten.

De verworven kennis in de cursus ST-S7SYS2 wordt uitgebreid met complexere functies in STEP7. Na deze module is de deelnemer in staat om de SIMATIC S7-PLC's nog efficiënter te gebruiken.

Deze module kan vervolledigd worden met het aangepast practicum ST-S7PRAC3.

Doelgroep

Inbedrijfname en projectuitvoering

Inhoud

Statusbit-afhankelijke instructies

Manipulatie en interpretatie van de accumulatoren

Mathematische bewerkingen met getallen met glijdende komma

Complexe parameters zoals bv. "date-and-time", "string", "pointer" en "any"

Indirecte adressering en register-indirecte adressering

Systeemfuncties, overzicht en gebruik van SFC's

Structuur en gebruik van bibliotheken

Datamanagement met structuren, arrays en multidimensionele complexe datatypes

Bespreking en gebruik van SFB's voor communicatie zoals bv. Get/Put en BSEND/BRCV

Vereiste voorwaarden

Beheersen van de materie overeenkomstig de cursus ST-S7SYS2

Opmerking

Alle thema's worden verduidelijkt aan de hand van oefeningen met een programmeertoestel en een PLC in verbinding met een transportband als oefenmodel.

- Gebruikte hardware: S7-300 / S7-400
- Gebruikte software: Step 7 V5.x classic

Soort

Face-to-face-training

Duur

3 dagen

Taal

mu