

SIMATIC S7 System course part 2 (ST-S7SYS2)

Doelen

De cursus is bestemd voor deelnemers met een technische vorming en belast met installatie-, projectuitvoerings- en inbedrijfname-opdrachten. De kennis verworven in de cursus ST-S7SYS1 wordt vervolledigd, zodat de deelnemer in staat is zelf omvangrijke programma's uit te werken en in bedrijf te nemen.

Deze module kan vervolledigd worden met het aangepast practicum ST-S7PRAC2.

Doelgroep

Inbedrijfname en projectuitvoering

Inhoud

Parameters, variabelen en structuur in bouwstenen

Aanloopgedrag van de S7 PLC

Parametreerbare bouwstenen programmeren met of zonder instantie- of multi-instantie-databouwsteen

Instantie- en multi-instantie-DB's, globale databouwstenen en UDT's (User Defined Types)

Genereren van een programma met een teksteditor en protectie-attributen

Configuratie en parametring van de CPU en de periferie

Analoogverwerking

Alarmgestuurde, tijdgestuurde en foutgestuurde programmaverwerking

MPI-communicatie en inleiding PROFIBUS DP

Vereiste voorwaarden

Beheersen van de materie uit de cursus ST-S7SYS1

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