

SIMATIC S7 System course part 1 (ST-S7SYS1)

Doelen

De cursus is bestemd voor alle toepassingsdomeinen en voor deelnemers zonder specifieke kennis van SIMATIC S7, die eenvoudige taken moeten oplossen met SIMATIC S7-toestellen.
Deze module kan vervolledigd worden met het aangepast practicum ST-S7PRAC1.

Doelgroep

Service, Inbedrijfname en projectuitvoering

Inhoud

Overzicht van de SIMATIC S7-familie
Kenmerken van het automatiseringssysteem en het programmeertoestel
Installatie en bespreking van de STEP7-software
Programmastructuur en -verwerking, bespreking bouwstenen, STEP7-adressering
Eenvoudige programma's met STEP7 structureren, opstellen, documenteren en in bedrijf nemen
Basiskennis logische functies, timers, tellers en vergelijkingsfuncties, conversiefuncties, wiskundige functies en woordoperaties
Absolute en symbolische adressering
Opslaan van gegevens in datablokken
Interpretatie van de systeeminformatie van de CPU
STEP7-tools voor programmatest en diagnose

Vereiste voorwaarden

PC-/Windows-kennis en basiskennis van automatisering

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 V5.5 classic

Soort

Face-to-face-training

Duur

4 dagen

Taal

mu