

## SIMATIC S7 Systemcursus deel 3 (N-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 N-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 N-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 N-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 V5.5 classic

Documentatie: Nederlands

Docent: Nederlands

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

3 dagen

### Taal

---

nl