

## SIMATIC S7 Systemcursus deel 1 (N-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 N-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 het AG
- 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
- Cursusdocumentatie: Nederlands
- Docent: Nederlands

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

4 dagen

### Taal

---

nl