

## SIMATIC S7 Systemcursus deel 2 (ST-S7SYS2)

---

### Objectives

---

De cursus is bestemd voor deelnemers met een technische vorming en belast met installatie-, projectuitvoerings- en inbedrijfname-opdrachten. De kennis verworven in de cursus N-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 N-S7PRAC2.

### Target Group

---

Inbedrijfname en projectuitvoering

### Content

---

- 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
- Analogverwerking
- Alarmgestuurde, tijdgestuurde en foutgestuurde programmaverwerking
- MPI-communicatie en inleiding PROFIBUS DP

### Prerequisites

---

Beheersen van de materie uit de cursus N-S7SYS1

### Note

---

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

### Type

---

Face-to-face training

### Duration

---

3 days

### Language

---

nl