

## Siemens SIMATIC S7 Programmeren met TIA Portal (TIA-PRO2)

---

### Korte beschrijving

---

Ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers leren de kneepjes van het programmeren van de S7-1200 en S7-1500 PLC in TIA Portal.

### Doelen

---

U bent bekend met de opbouw en de programmastructuur van SIMATIC S7-systemen. Tevens kunt u meer complexe programma's structureren, documenteren en in bedrijf stellen. [Klik hier voor het Leerpad](#).

### Doelgroep

---

Via deze cursus leren ontwerpers, programmeurs en inbedrijfstellers de kneepjes van het programmeren van de S7-1200 en S7-1500 in TIA Portal.

Onderdeel van [Siemens Certified Programmer](#)

### Inhoud

---

De onderwerpen in deze cursus zijn:

- parametreerbare functies, functiebouwstenen en multi-instance-functiebouwstenen;
- gebruik van organisatiebouwstenen voor alarm- en foutafhandeling;
- speciale organisatiebouwstenen in combinatie met hardwareconfiguratie;
- het gebruik van de bibliotheken binnen TIA Portal;
- reken-, schuif-, roteer-, spronginstructies;
- complexe datatypen;
- indirecte adresseringsmogelijkheden;
- dataopslag, import- en export mogelijkheden op flashkaart van de CPU;
- complexe instructies;
- SCL-editor;
- programmeren in SCL;

### Vereiste voorwaarden

---

U beschikt over kennis en vaardigheden die in de cursus SIMATIC S7 Systemcursus [1A](#) + [1B](#) met TIA-Portal zijn opgedaan.

### Opmerking

---

de vaardigheidsoefeningen worden uitgevoerd met een S7-1500 systeem met een lopende band model en een Touch Panel.

Docent : Nederlands,

Cursusdocumentatie : Engels

De geplande cursussen kunnen alleen doorgaan bij voldoende aanmeldingen.

### Soort

---

Face-to-face-training

### Duur

---

5 dagen

### Taal

---

en, nl

### Prijs

---

2.700 EUR