

## PLC SIEMENS S7 MODULE 3: INDUSTRIËLE NETWERKEN

€ 502,15 incl. BTW

FINALITEITSOPLEIDING ROND PLC SIEMENS STEP 7

### OMSCHRIJVING

#### Omschrijving

Naarmate de PLC's meer en meer gegevens met elkaar uitwisselen zijn fabrikanten genoodzaakt om op een heel eenvoudige wijze de PLC's met elkaar te laten communiceren. In deze opleiding leer je welke mogelijkheden de S7 PLC's bieden op dit vlak. Je kent de complexe functies en specifieke adresseringsmethodes.

Daarnaast worden er meer en meer analoge signalen op de PLC opgenomen en verwerkt. Hoe deze signalen binnenkomen en welke bewerkingen er op deze signalen kunnen gebeuren wordt ook hier op een zeer praktische manier aangeleerd.

Je leert een communicatie tussen PLC's opzetten en gegevens uitwisselen.

Deze opleiding is tevens de finaliteit rond PLC Siemens Step 7 en is optioneel. Dit betekent dat je deze module niet dient te volgen voor het behalen van je getuigschrift "Installateur industriële automatisatie". Je hebt ook de mogelijkheid om deze module apart te volgen indien je voldoet aan de toelatingsvoorwaarden.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

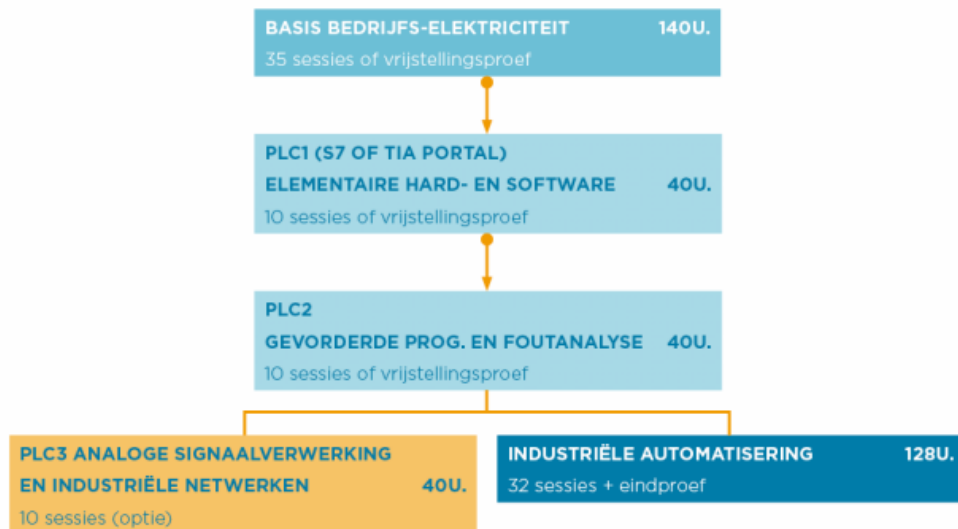
Personen die reeds de eerste 2 modules van PLC Siemens S7 gevolgd hebben of technici die voldoende ervaring hebben met het S7-pakket.

#### Toelatingsvoorwaarden

Om toegelaten te worden tot de opleiding dien je aan minstens één van volgende voorwaarden te voldoen:

- Personen die één of meerdere verplichte modules van onderstaande ondernemerschapstrajecten bij Syntra volgen of gevolgd hebben:
  - Module basis elektriciteit
  - Installateur industriële automatisatie
- Personen die werkzaam zijn in de industriële automatisatie als werknemer of als zelfstandige
- Vrijstelling voor de module "basis elektriciteit" op basis van een kwalificatiebewijs, goedgekeurd door Syntra Vlaanderen of door te slagen in de vrijstellingsproef.

# TRAJECT

**INSTALLATEUR INDUSTRIËLE AUTOMATISATIE (ZELFSTANDIG)**
**3 jaar**


## PROGRAMMA

### PLC analoge signaalverwerking en industriële netwerken [10 SESSIES]

- Complexe functies van een PLC
- De verschillende snelle teller kaarten
- PID kaarten en functies
- De Franse en Duitse (DIN) Grafset programmatie
- Flow-chart programmatie
- Instructiesets van een moderne PLC
- Fuzzy technologie en zijn toepassingen
- Labeling fuzzy instructieset
- Gesofisticeerde functies van een PLC
- Fouten interpreteren en analyseren in een automatiseringsproces
- Fouten analyseren van de PLC

## PRAKTISCH

10 sessie(s) vanaf woensdag 14/10/2020 - Kortrijk

**Lesdata voor Kortrijk vanaf woensdag 14/10/2020**
**Locatie**
**Contact**

**Datum**

**Startuur**

**Einduur**

Syntra West Kortrijk  
Doorniksesteenweg 220  
8500 Kortrijk

T: 078/353 653  
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

**Getuigschrift**

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt voor de gevolgde module een 'deelcertificaat', erkend door de Vlaamse Gemeenschap.