

PLC SIEMENS S7 MODULE 3: INDUSTRIËLE NETWERKEN

FINALITEITSOPLEIDING ROND PLC SIEMENS STEP 7

OMSCHRIJVING

Omschrijving

In veel hedendaagse PLC-projecten zijn netwerkfuncties nodig voor het uitlezen van remote-IO of voor communicatie met meerdere PLC's. In deze opleiding leer je welke mogelijkheden de S7 PLC's en TIA te bieden hebben op dit vlak.

Hierbij worden geavanceerde technieken aangeleerd zoals programmatie met SCL en het gebruik van bibliotheken.

De HMI programmatie in TIA worden verder uitgediept en je leert werken met functies zoals logging, trending en meertaligheid.

Deze opleiding is tevens de finaliteit rond PLC Siemens TIA 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?

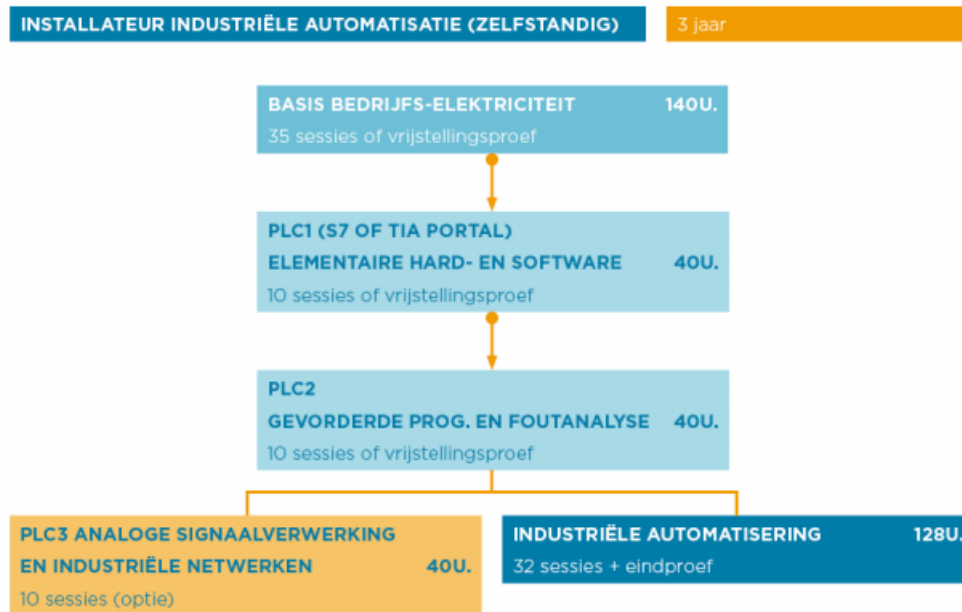
Personen die reeds de eerste 2 modules van PLC Siemens S7 gevolgd hebben of technici die voldoende ervaring hebben met het S7-pakket.

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
 - Module basis motoren en sensoren
 - 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



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

DOCENT

Deze opleiding wordt gegeven door ervaren freelance trainers, elk specialist in zijn vak.