

#ELEKTRICITEIT EN AIRCO

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

AUTOMATISEREN MET LOGO!8 VAN SIEMENS.

€ 665,50 incl. BTW

ALLE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN VAN LOGO PRAKTISCH UITGELEGD

I.S.M. 

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

- De belangrijke functies en eigenschappen van de modules: zowel op hardware als software gebied
- Verouderde of storingsgevoelige relaissturingen vervangen door een programmeerbare automaat
- Kleine automatiseringen structureel en efficiënt ontwerpen, realiseren en onderhouden
- U kan een verantwoorde keuze maken uit het aanbod van kleine programmeerbare sturingen die veel fabrikanten aanbieden

Deze opleiding is tevens een goede voorbereiding op PLC technicus.

Omschrijving

Waar we vroeger een kast vol relaismodules voor nodig hadden verwezenlijken we nu met één programmeerbare mini module.

Zowel Siemens met **LOGO!** alsook andere merken, bieden prachtige programmeerbare units aan voor de realisatie van kleinschalige automatiseringtaken. Die in slechts weinig tijd offline te testen en te realiseren zijn en minder benodigde ruimte in uw schakelkast vergen.

We leren u op een praktische manier verschillende ontwerp systemen en programmeer methoden gebruiken. Door de flexibele invulling van het programma kan zowel de beginner als de gevorderde de oefeningen alsook zijn eigen project onder begeleiding realiseren op een gestructureerde manier met de *LOGO!8* module van Siemens.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

- Residentieel elektrotechnisch installateurs, techniekers zowel industrieel, koeltechnisch of agrarisch
- Mecaniciens met noties elektriciteit en elektromecaniciens

Voorkennis

Een voorkennis van elementaire schakelingen is gewenst.

Bijkomende info

Zelf instaan voor: persoonlijke beschermingsmiddelen en klein gereedschap indien nodig (zie eerste les).

PROGRAMMA

- **Blokschema automatisering**
- **Overzicht beschikbare modules en eigenschappen omtrent:**
 - **Hardware; integratiemogelijkheden**
 - **Software en testfuncties**
 - **Netwerkmogelijkheden (Ethernet)**
 - **Uitbreidingsmogelijkheden**
 - **Visualisatie en bedieningstoestellen LOGO! TDE**
- **Programmeer en ontwerpmogelijkheden**
 - **Ladderdiagram**
 - **Logische functies**
 - **Functiediagram**

- **Bedraden en integreren van een module in een elektrische uitrusting**
 - Programmeren en testen van voorbeeld programma's om de functies van de module te begrijpen
 - Contactschema
 - Logische functies: and, or, not, ...
 - Speciale functies: geheugen, timers, tellers, analoog, ...
 - Display en functietoetsen
- **Ontwerp en programmeermethoden**
 - Omzetten relaïsschema
 - Digitaal ontwerp
 - Functiediagram
- **Ontwerpen en realiseren van praktische schakelingen (keuze oefeningen)**
 - Roluiksturing
 - Pneumatische systemen
 - Poort besturing
 - Pompsturing
 - Verwarming en airco sturing
 - Ster driehoek
 - Transportband
 - Mini domotica systeem
- **Geavanceerde toepassingen**
 - Werken met analoge informatie
 - Weergave en ingave van variabelen (HMI gebruik)
 - Netwerken: master - slave en master - master
 - Data verwerking
 - Communicatie met andere toestellen (PC, GSM, Smartphone, ...)
- **Eigen project uitwerken onder begeleiding**

PRAKTISCH

Opgelet: Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner Skilliant. Het erkenningsnummer voor Skilliant is DV.0214464.

8 sessie(s) vanaf donderdag 13/10/2022 - Kortrijk

Lesdata voor Kortrijk vanaf donderdag 13/10/2022

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 13/10/2022	18:30	21:30
donderdag 20/10/2022	18:30	21:30
donderdag 27/10/2022	18:30	21:30
donderdag 10/11/2022	18:30	21:30
donderdag 17/11/2022	18:30	21:30
donderdag 24/11/2022	18:30	21:30
donderdag 01/12/2022	18:30	21:30
donderdag 08/12/2022	18:30	21:30

Locatie

Syntra West Kortrijk
Doorniksesteenweg 220
8500 Kortrijk

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES: