

#ELEKTRICITEIT EN AIRCO

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

## BASISOPLEIDING ELEKTRICITEIT

### EEN EERSTE STAP IN DE BOEIENDE WERELD VAN DE ELEKTRO

€ 635,25 incl. BTW

## OMSCHRIJVING

### Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Tijdens deze opleiding maak je kennis met de essentiële basisbegrippen en -wetten van elektriciteit. Je bent op de hoogte van elementaire veiligheidsregels en beschermingsmiddelen. Je kunt basisschakelingen uitvoeren en kunt deze schakelingen en weerstanden meten. Je leert montagewerken uitvoeren volgens een installatieschema en je maakt kennis met basisbegrippen en -handelingen betreffende aarding en het verdeelbord. Een situatieschema en eendraadschema is voor jou geen probleem meer. Voorbereiding van de werf en het aanpakken van ruwbouwwerken leer je op een theoretische en digitale wijze.

### Omschrijving

Wil je kennismaken in de boeiende wereld van de elektro? Dan ben je met deze opleiding aan het juiste adres!

### Voor wie is deze opleiding bestemd?

Deze opleiding is bestemd voor personen die de basiskennis en basisvaardigheden van elektriciteit willen kennen en uitvoeren.

### Voorkennis

Er is geen voorkennis vereist.

Personen met voorkennis van '*Basis elektriciteit*' kunnen vrijgesteld worden op basis van een kwalificatiebewijs (diploma/getuigschrift - erkend door Syntra Vlaanderen) of door te slagen in de vrijstellingsproef.

Contacteer een campusmedewerker voor de praktische regeling van de vrijstellingsproef.

### Bijkomende info

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Je zorgt voor niet loshangende werkkledij.

#### Praktijklessen

Je zorgt voor een multimeter, een set schroevendraaiers, een kabelmes, een universele tang, lange bektang, knip- en striptang en tot slot een kabeltang.

## PROGRAMMA

### Basis elektriciteit [20 SESSIES]

- Positionering van het beroep en de opleiding
- Veiligheidsaspecten: oog voor veiligheid, milieu, energie, kwaliteit en welzijn
- Machines en gereedschappen: gepaste machines en gereedschappen gebruiken
- Schakelingen:
  - Grootheden uit de elektriciteit definiëren
  - Metingen uitvoeren van spanning en stroom
  - Elektrische weerstand: functie, hoe meten en in welke omstandigheden
  - Schakelen van weerstanden
  - Wet van Ohm en Pouillet
  - Basiscomponenten van een stroomkring

- Condensatoren: werking en toepassing
- Functie van transformatoren
- Arbeid en vermogen: begrippen
- Kabels:
  - Ontmanteltechnieken met gepast gereedschap
  - Invoeren en bevestigen van kabels en draden
  - Kabelwartels aanpassen aan de sectie van de kabels
  - Technische voorschriften
- Verlichtingsinstallaties:
  - Installeren, verbinden en aansluiten
- Verlichtingsinstallaties op zeer lage spanning:
  - Monteren van:
    - Installaties op zeer lage spanning
    - Een belinstallatie
- Aarding:
  - Het aardingssysteem
  - De equipotentiaalverbinding
- Verdeelborden:
  - Verdeelborden uittekenen en monteren
- Examen

#### Montageactiviteiten [12 SESSIES]

- bouwplan lezen en interpreteren
- situatieschema opmaken en interpreteren
- eendraadschema opmaken en interpreteren
- materiaallijst, voorraadlijst, bestellijst
- voorbereiding van de werf
- ruwbouwwerken
- Montageactiviteiten - opbouwschakelingen

Deze module is een wisselwerking tussen campus- en afstandsleren (blended learning).

#### Werken op hoogte [1 SESSIE]

## PRAKTISCH

1 jaar vanaf donderdag 15/09/2022 - Oostende

#### Lesdata voor Oostende vanaf donderdag 15/09/2022

Datum	Startuur	Einduur
-------	----------	---------

#### Locatie

Syntra West Oostende  
Zandvoordeschorredijkstraat 73  
8400 Oostende

#### Contact

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 '*getuigschrift KMO-uitstroom elektrotechnisch monteur*', erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

Wie enkel de 20 lessen *basis elektriciteit* wenst te volgen als voorbereiding op andere opleiding, kan dit aangeven bij het inschrijven.

Ander opleidingen die mogelijk zijn na de vooropleiding zijn:

- [Smart repair - Elektrische huishoudapparaten](#)
- [Technicus brandbeveiliging](#)
- Installateur domotica

- [Installateur industriële automatisatie](#)
- [Onderhoudsmonteur](#)
- [Koelmonteur](#)

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

## ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Begindatum	Lesdata	Locatie	Contact
26/09/2022		Syntra West Kortrijk Doorniksesteenweg 220 8500 Kortrijk	T: 078/353 653 Sofie@syntrawest.be

### Getuigschrift

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt voor de gevolgde module een '*getuigschrift KMO-uitstroom elektrotechnisch monteur*', erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

Wie enkel de 20 lessen *basis elektriciteit* wenst te volgen als voorbereiding op andere opleiding, kan dit aangeven bij het inschrijven.

Ander opleidingen die mogelijk zijn na de vooropleiding zijn:

- [Smart repair - Elektrische huishoudapparaten](#)
- [Technicus brandbeveiliging](#)
- [Installateur domotica](#)
- [Installateur industriële automatisatie](#)
- [Onderhoudsmonteur](#)
- [Koelmonteur](#)

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

Begindatum	Lesdata	Locatie	Contact
12/01/2023		Syntra West - Campus Ten Briele Ten Briele 7 8200 Brugge	T: 078/353 653 F: 050/403061 Sofie@syntrawest.be

### Getuigschrift

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt voor de gevolgde module een '*getuigschrift KMO-uitstroom elektrotechnisch monteur*', erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

Wie enkel de 20 lessen *basis elektriciteit* wenst te volgen als voorbereiding op andere opleiding, kan dit aangeven bij het inschrijven.

Ander opleidingen die mogelijk zijn na de vooropleiding zijn:

- [Smart repair - Elektrische huishoudapparaten](#)
- [Technicus brandbeveiliging](#)
- [Installateur domotica](#)
- [Installateur industriële automatisatie](#)
- [Onderhoudsmonteur](#)
- [Koelmonteur](#)

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

Begindatum	Lesdata	Locatie	Contact
27/09/2022		Syntra West - Campus Ten Briele Ten Briele 7 8200 Brugge	T: 078/353 653 F: 050/403061 Sofie@syntrawest.be

### Getuigschrift

Wie deze opleiding met succes beëindigt, ontvangt voor de gevolgde module een '*getuigschrift KMO-uitstroom elektrotechnisch monteur*', erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

Wie enkel de 20 lessen *basis elektriciteit* wenst te volgen als voorbereiding op andere opleiding, kan dit aangeven bij het inschrijven.

Ander opleidingen die mogelijk zijn na de vooropleiding zijn:

- [Smart repair - Elektrische huishoudapparaten](#)
- [Technicus brandbeveiliging](#)
- [Installateur domotica](#)
- [Installateur industriële automatisatie](#)
- [Onderhoudsmonteur](#)
- [Koelmonteur](#)

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

### Lesdata voor Roeselare vanaf dinsdag 28/02/2023

Datum	Startuur	Einduur	Locatie	Contact
			Syntra West Roeselare Oostnieuwkerksesteenweg 111 8800 Roeselare	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 '*getuigschrift KMO-uitstroom elektrotechnisch monteur*', erkend door de Vlaamse Gemeenschap.

Wie enkel de 20 lessen *basis elektriciteit* wenst te volgen als voorbereiding op andere opleiding, kan dit aangeven bij het inschrijven.

Ander opleidingen die mogelijk zijn na de vooropleiding zijn:

- [Smart repair - Elektrische huishoudapparaten](#)
- [Technicus brandbeveiliging](#)
- [Installateur domotica](#)
- [Installateur industriële automatisatie](#)
- [Onderhoudsmonteur](#)
- [Koelmonteur](#)

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

### Lesdata voor Roeselare vanaf donderdag 06/10/2022

Datum	Startuur	Einduur	Locatie	Contact
			Syntra West Roeselare Oostnieuwkerksesteenweg 111 8800 Roeselare	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 '*getuigschrift KMO-uitstroom elektrotechnisch monteur*', erkend door de Vlaamse

Gemeenschap.

Wie enkel de 20 lessen *basis elektriciteit* wenst te volgen als voorbereiding op andere opleiding, kan dit aangeven bij het inschrijven.

Ander opleidingen die mogelijk zijn na de vooropleiding zijn:

- [Smart repair - Elektrische huishoudapparaten](#)
- [Technicus brandbeveiliging](#)
- [Installateur domotica](#)
- [Installateur industriële automatisatie](#)
- [Onderhoudsmonteur](#)
- [Koelmonteur](#)

of contacteer een campusmedewerker voor bijkomende informatie.

## DOCENT

De lessen worden gegeven door docenten die dagdagelijks in de praktijk staan. Ze geven je dus vanuit hun eigen ervaringen de nodige kennis, vaardigheden en tips & tricks mee.