

#ELEKTRICITEIT EN AIRCO

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

BASISOPLEIDING ELEKTRICITEIT

EEN EERSTE STAP IN DE BOEIENDE WERELD VAN DE ELEKTRO

PRIJS ONBEKEND

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 aardingsysteem
 - 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

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Begindatum	Lesdata	Locatie	Contact
13/01/2022		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 Oostende vanaf dinsdag 15/02/2022

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.

Lesdata voor Roeselare vanaf dinsdag 15/02/2022

Datum **Startuur** **Einduur**

Locatie

Syntra West Roeselare
Oostnieuwkerksesteenweg 111
8800 Roeselare

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.

Begindatum

Lesdata

Locatie

Contact

Begindatum

09/02/2022

Lesdata

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.

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.