



# ELEKTRISCHE INSTALLATIES

Stuiverstraat 108  
8400 Oostende

tel. 059 55 64 74  
fax 059 70 65 13

info@vtioostende.be  
[www.vtioostende.be](http://www.vtioostende.be)

In de studierichting "elektrische installaties" verwerven de leerlingen de nodige competenties als residentieel en tertiair elektrotechnisch installateur. Het gaat vooral om praktisch werk, dat door het volgen van richtlijnen en het toepassen van bepaalde technieken, zelfstandig kan worden uitgevoerd met aandacht voor veiligheid, gezondheid en milieu. Na de derde graad kan de leerling zijn competenties verbreden via het derde leerjaar derde graad "industriële elektriciteit".

## 7<sup>de</sup> specialisatiejaar : Industriële Elektriciteit

12 uur algemene vakken  
4 uur bedrijfsbeheer (levert vestigingsattest)  
8 uur uitvoeringsmethoden elektriciteit  
10 uur praktijk / stage  
3 x 2 weken stage  
Na 7<sup>de</sup> specialisatie: diploma secundair onderwijs

## B5EI / B6EI: Elektrische Installaties

10 uur algemene vakken  
24 uur realisaties elektrische installaties  
3 x 2 weken stage per schooljaar in 6<sup>de</sup> jaar

## B3EI / B4EI: Elektrische Installaties

12 uur algemene vakken  
20 uur uitvoeringmethoden elektriciteit en praktijk  
2 uur elektriciteit

## Elk eerste en tweede jaar

Zowel vanuit de beroepsvoorbereidende klas (2B) als vanuit een A-stroom kun je in de afdeling elektrische installaties stappen. Het is aanbevolen om in de eerste graad een richting te kiezen waar elektriciteit en technologische opvoeding aan bod komen.

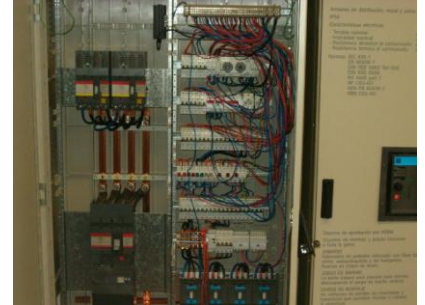


Specialisatie-  
jaar

3<sup>de</sup> graad  
(16-19 jaar)

2<sup>de</sup> graad  
(14-16 jaar)

1<sup>ste</sup> graad  
(12-14 jaar)



## Lessentabel tweede graad Elektrische Installaties

	B3EI	B4EI
<b>Algemene vakken</b>		
Godsdienst	2	2
Frans	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Project algemene vakken	6	6
<b>Specifieke vakken</b>		
Elektriciteit	2	2
Uitvoeringsmethoden en praktijk	20	20

## Doorstromingsmogelijkheden na tweede graad Elektrische Installaties

Derde graad:

7<sup>de</sup> specialisatiejaar Industriële Elektriciteit  
5<sup>de</sup> en 6<sup>de</sup> jaar Elektrische Installaties



**Tweede graad Elektrische Installaties**



## Lessentabel derde graad Elektrische Installaties

	<b>B5EI</b>	<b>B6EI</b>
<b>Algemene vakken</b>		
Godsdienst	2	2
Project algemene vakken	4	4
Engels	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
<b>Specifieke vakken</b>		
Realisaties elektrische installaties (TV; PV)	24	-
Realisaties elektriciteit (TV; PV; GIP; Stage)	-	24

## Lessentabel derde graad Industriële Elektriciteit

	<b>B7IE</b>
<b>Algemene vakken</b>	
Godsdienst	2
Project algemene vakken	4
Wiskunde	2
Engels	2
Lichamelijke opvoeding	2
<b>Specifieke vakken</b>	
Uitvoeringsmethoden	8
Realisaties (PV; GIP; Stage)	10
Bedrijfsbeheer	4

## Leerlingenprofiel

Wie kiest voor een opleiding "Elektrische Installaties" heeft een technisch inzicht dat gekoppeld is aan handigheid. Je hebt doorzettingsvermogen, zin voor creativiteit, kwaliteitsbewustzijn en zin voor nauwkeurigheid. Veiligheidsprocedures zijn uiterst belangrijk, en je ziet in dat iedereen zich daaraan moet houden.

Sociale vaardigheden, in team werken en zowel mondeling als schriftelijk kunnen rapporten zijn ook uiterst belangrijk.

Je wilt streven naar een voortdurende kwaliteitsverbetering, je hebt belangstelling voor technologische vernieuwingen en op ICT-vlak wil je een praktische kennis verwerven.

## Vormingsinhouden van de afdeling

De leerplandoelstellingen en leerinhouden worden zodanig aangeboden, dat de praktijk en de theorie als één geheel worden ervaren. Daardoor worden theorie en praktijk goed op mekaar afgestemd. Om het realiteitsgebonden karakter van het onderwijs te verhogen worden bepaalde vakgroepen geïntegreerd aangeboden. In de lessen wordt vaak met projecten gewerkt, waarbij gebruik gemaakt wordt van de computer.

Het belang van de bedrijfstages is heel groot. Het geeft je de kans om in gespecialiseerde domeinen de werkrealiteit te beleven en dit niet alleen op technologisch maar ook op administratief en sociaal vlak.

De geïntegreerde proef (6<sup>de</sup> en 7<sup>de</sup> jaar) wil het geheel van kennis, vaardigheden en attitudes gericht op de beroepsactiviteit evalueren. Deze proef richt zich hoofdzakelijk op een toepassing van de specifieke vakken. De lessen vinden plaats in vaklokalen waardoor we de verschillende vakken maximaal integreren.

## Doorstromingsmogelijkheden

Na de brede vorming van het secundair onderwijs kunnen specialisatiecursussen gevolgd worden via avond- of weekendonderwijs. Dit volwassenenonderwijs biedt een breed gamma van mogelijkheden aan: domotica, machinesturingen, PLC specialisatie, zelfstandigenopleiding.

Als je slaagt in het 3de jaar van de derde graad, dan heb je een diploma van het secundair onderwijs.

Na de 3<sup>de</sup> graad kun je

- Elektriciteit in een nieuw gebouwde woning installeren en/of de elektrische installatie herstellen en/of de elektrische installatie renoveren in een bestaande woning.
- Elektriciteit in een industriële nieuwbouw installeren en/of de elektrische installatie herstellen en/of de elektrische installatie renoveren in een bestaand industrieel gebouw.

Na de 3<sup>de</sup> graad ben je voldoende opgeleid om in de arbeidswereld te stappen als beginnend installateur van residentiële of industriële installaties bij een elektrotechnisch bedrijf.