



WEST
petrus & paulus

Elektriciteit

Arbeidsgerichte finaliteit



7^{de} specialisatiejaar : Industriële Elektriciteit

In het 7de jaar wordt de energieverdeling onder de loep genomen alsook industriële sturingen en automatisatie.

5EI/6EI: Elektrische Installaties

Verder bouwend op de tweede graad komen domotica, motorsturingen, ventilatie, brandbeveiliging, accumulatie aan bod. We maken de overstap naar tertiaire installaties. Zowel in het 5de als het 6de jaar loop je stage in een bedrijf of bij een zelfstandig elektricien.

3/4EI: Elektrische Installaties

In de tweede graad word je opgeleid tot installateur residentiële installaties. Het begint bij het ontwerp en eindigt met volledige realisatie ervan. Schema's, materialenkeuze en de juiste werkwijze komen aan bod.

Elk eerste en tweede jaar

Zowel vanuit de beroepsvoorbereidende klas (2B) als vanuit een A-stroom kan 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^{de} graad
(16-19 jaar)

2^{de} graad
(14-16 jaar)

1^{ste} graad
(12-14 jaar)



Lessentabel tweede graad Elektrische Installaties

	3EI Nieuw leerplan (in opbouw)	4EI Oud leerplan
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Frans of Engels	2	2
Project algemene vakken		6
Maatschappelijke Vorming	3	
Nederlands	3	
Wiskunde	1	
Natuurwetenschappen	1	
Specifieke vakken		
Realisaties elektrische installaties	17 +1	21

Doorstromingsmogelijkheden na tweede graad Elektrische Installaties

Derde graad:

7^{de} specialisatiejaar Industriële Elektriciteit
5^{de} en 6^{de} jaar Elektrische Installaties



Tweede graad Elektrische Installaties



Lessentabel derde graad Elektrische Installaties

	5EI	6EI
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Project algemene vakken	4	4
Engels	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Specifieke vakken		
Realisaties elektrische installaties (TV; PV; Stage 1 x 2 weken)	22	-
Realisaties elektrische installaties (TV; PV; GIP; Stage 2 x 3 weken)	-	22

Lessentabel derde graad Industriële Elektriciteit

	7IE
Algemene vakken	
Godsdienst	2
Project algemene vakken	4
Wiskunde	2
Engels	2
Lichamelijke opvoeding	2
Specifieke vakken	
Industriële elektrische processen (TV;PV;GIP; Stage)	20

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 leert inzien dat iedereen zich daaraan moet houden.

Sociale vaardigheden, in team werken en zowel mondeling als schriftelijk kunnen rapporteren zijn ook 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. We wat je leert sluit aan bij de realiteit. Voor tekenen en opzoekingswerk wordt gebruik gemaakt van de computer.

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

De geïntegreerde proef (6^{de} en 7^{de} 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 alhoewel hierbij de algemene vakken niet uit het oog verloren worden.

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. Met het behalen van het getuigschrift bedrijfsbeheer bestaat de mogelijkheid om je te vestigen als zelfstandige.

Na de 3^{de} 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^{de} graad ben je voldoende opgeleid om in de arbeidswereld te stappen als beginnend installateur van residentiële, tertiaire en industriële installaties bij een elektrotechnisch bedrijf.