

Inhoud

Deze studierichting heeft tot doel jou tot een bekwame, praktijkgerichte technicus te laten uitgroeien. Tijdens een vierjarige opleiding krijg je de kans om de evolutie in het elektrisch materieel op de voet te volgen door geregelde bedrijfsbezoeken.

In het **3de jaar** maak je vooral kennis met basislichtschakelingen. In het 4de stemmen we af op huisinstallaties en het verbinden /aansluiten van diverse parlofoon- en zekeringskasten. Bovendien schenken we veel aandacht aan het gebruik van allerlei specifieke meettoestellen.

In het **5de en 6de jaar** leer je automatische schakelingen kennen (PLC-sturingen, domotica, motor – en pneumatische schakelingen, industriële schakelkasten bedraden, reparaties van huishoudtoestellen, zonne-energie enz.) Zin voor productiviteit, nauwkeurigheid, samenwerking, zuinig materiaalverbruik, enz... nemen we uitgebreid onder de loep. Je loopt o.a. stage in het UZ-Gent, ATS, Fabricom en bij tal van plaatselijke zelfstandigen

Je kan na het 6de een **7de specialisatiejaar 'industriële elektriciteit'** volgen op onze school.

ONS STUDIEAANBOD

Eerste Graad: Middenschool: A- en B-stroom

Tweede en derde graad

Harde sector

- Elektrotechnieken / Elektrische Installatietechnieken (tso)
- Elektrische Installaties (bso)
- Houttechnieken (tso)
- Hout / Houtbewerking (bso)
- Bouw / Ruwbouw (bso)

Zachte sector

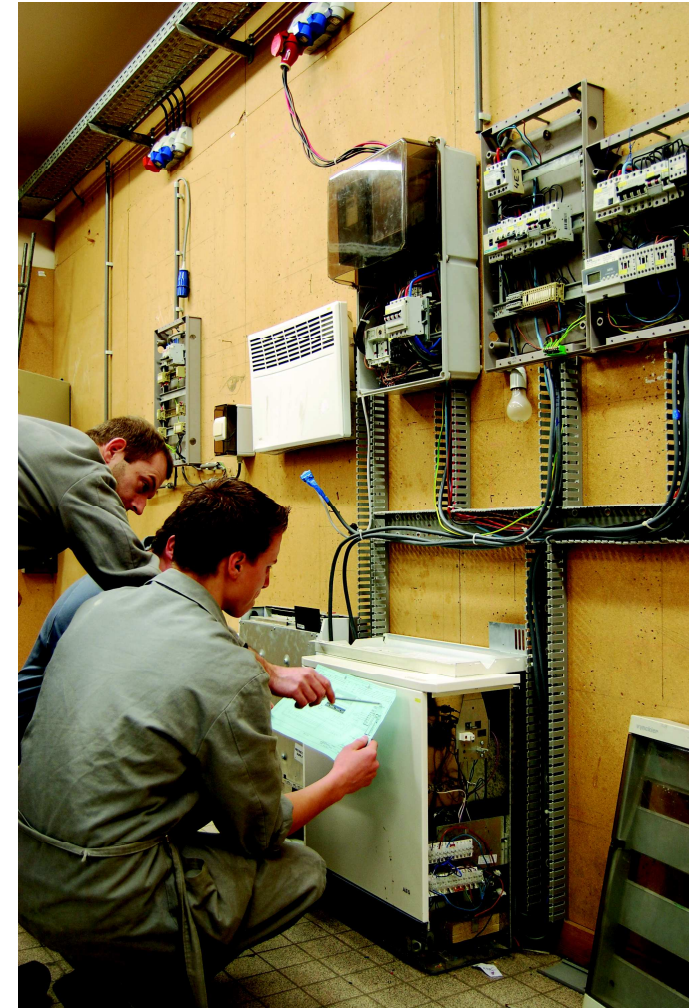
- Sociaal Technische Wetenschappen (tso)
- Verzorging / Voeding; Verzorging (bso)

Specialisatiejaren

- Dakwerken
- Industriële Elektriciteit
- Thuis- en Bejaardenzorg



Atheneum Merelbeke
Potaardeberg 59
9820 MERELBEKE
tel : 09 230 76 96
atheneummerelbeke@pantarhei.be



Elektrische Installaties

2010 - 2011



school van de
Vlaamse Gemeenschap



ATHENEUM
Merelbeke

Lessentabel 2de graad

Leervakken	Eerste jaar	Tweede jaar
Godsdienst of Niet-confessionele zedenleer	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Project Algemene Vakken	6	6
Praktijk Elektriciteit	16	16
Elektriciteit	6	6
	32	32

Lessentabel 3de graad

Leervakken	Eerste jaar	Tweede jaar
Godsdienst of Niet-confessionele zedenleer	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Project Algemene Vakken	4	4
Praktijk Elektriciteit	11	10
Praktijk Lassen-Constructie/Elektriciteit	2	
Stage Elektriciteit	3	6
Theorie Elektriciteit	9	9
Toegepaste Economie (bedrijfsbeheer)	-	1
Engels of Frans	2	2
	35	36

Toekomst

Je kan na het 6de een 7de specialisatiejaar 'industriële elektriciteit' volgen op onze school.

Als afgestudeerde kom je terecht als werknemer in alle takken van de industrie, zowel in de montage als in het onderhoud. Ook diverse openbare diensten doen vaak op jou een beroep.

Wie een attest bedrijfsbeheer behaalt, kan zich zonder problemen als zelfstandig installateur vestigen.



Troeven

- **VCA- attest** voor alle leerlingen
- Europees **Comeniusproject** over groene energie 'Greenery'
- finalist in de wedstrijd **Elektro Challenge**
- **RTC** -project: **PICK & PLACE** Het project voorziet een realistische weergave van een arbeidssituatie zoals deze zich kan manifesteren op de werkvloer van een industrieel bedrijf.