



WEST
petrus & paulus

Elektrotechnieken Dubbele finaliteit



In de afdeling elektrische installatietechnieken word je opgeleid tot technicus. Je wordt betrokken bij het organiseren van werkzaamheden waarbij creativiteit, probleemoplossend denken en verantwoordelijkheidszin heel belangrijk zijn. Deze afdeling bereidt je ook voor op verdere studies in verschillende specialisaties of een professionele bachelor.

HOGER ONDERWIJS

Bachelor, lerarenopleiding elektriciteit/mechanica en professionele bachelor.

VERDERE OPLEIDING

7de specialisatiejaar TSO of BSO.

5EL / 6EL: Elektrische Installatietechnieken

Hier komen tertiaire en industriële toepassingen aan bod. Sturingen, automatisatie, alarmsystemen, beveiliging, alternatieve energieën, transport en distributie van elektrische energie.

4EL: Elektrotechnieken

De tweede graad gaat vooral over huisinstallaties. Als je die moet ontwerpen, moet je technisch inzicht in de materialen hebben en problemen kunnen doorzien en aanpakken. Via meten en fouten zoeken leer je grondig denken als een elektricien.

Elk eerste en tweede jaar

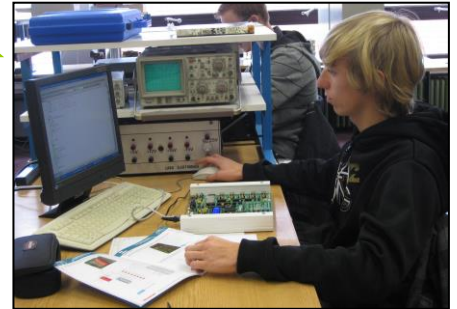
Na het behalen van een A-attest in elke klas van de A-stroom kan je in de afdeling Elektrotechnieken stappen. Het is wel aanbevolen om in de eerste graad een richting te kiezen waar elektriciteit en technologische opvoeding aan bod komen.

Voort-
studeren

3^e graad
(16-18 jaar)

2^e graad
(14-16 jaar)

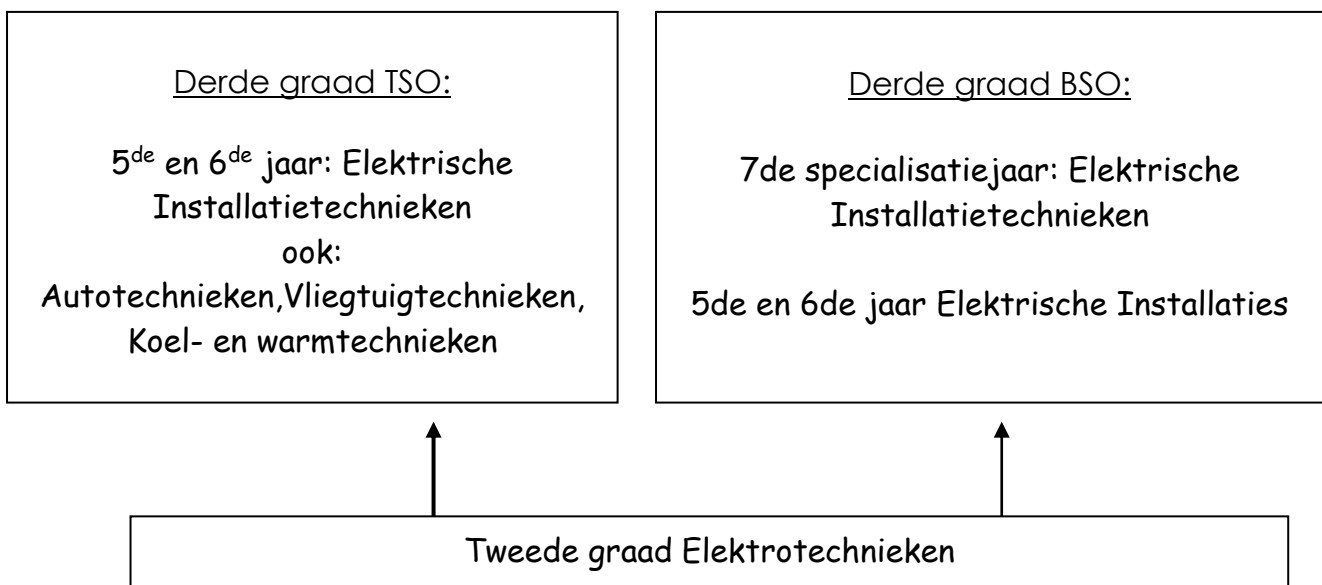
1^e graad
(12-14 jaar)



Lessentabel tweede graad Elektrotechnieken

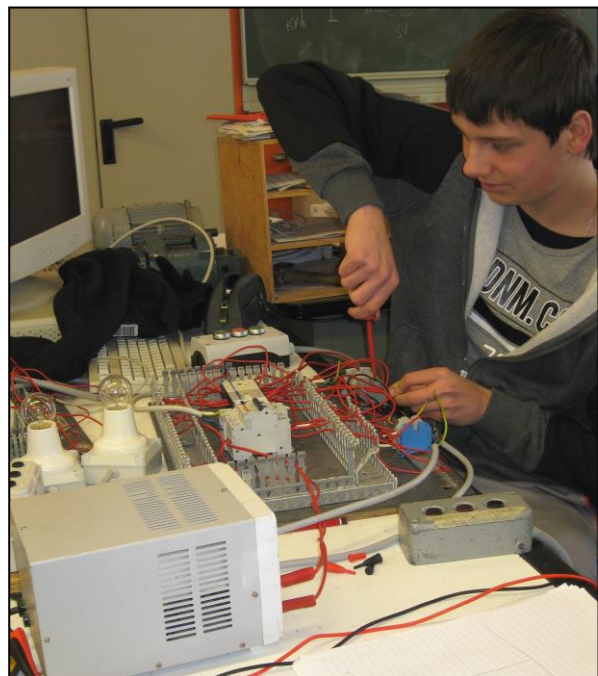
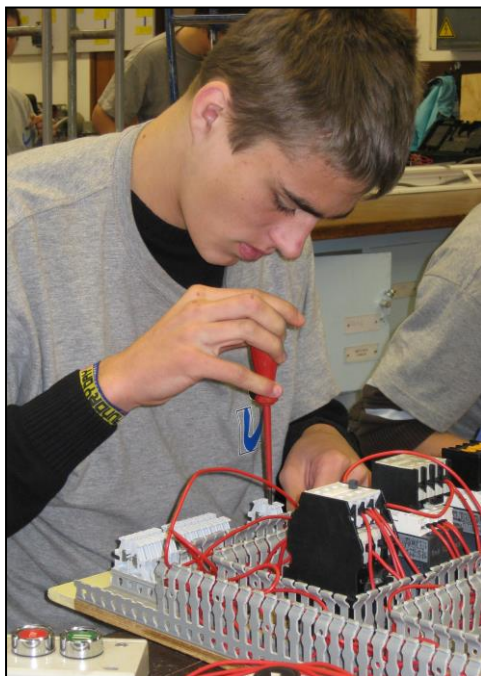
	3ET Nieuw leerplan	4EL
Algemene vakken		
Godsdienst		2
Aardrijkskunde		1
Geschiedenis		1
Lichamelijke opvoeding		2
Engels		2
Frans		2
Nederlands		4
Wiskunde		3
Specifieke vakken		
Natuurwetenschappen		1
Elektriciteit		3
Installatiemethoden en realisaties		11

Doorstromingsmogelijkheden na tweede graad Elektrotechnieken



Lessentabel derde graad Elektrische Installatietechnieken

	5EL	6EL
Algemene vakken		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde/natuurwetenschappen	1	0
Aardrijkskunde	0	1
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	2	2
Engels	2	2
Specifieke vakken		
Realisaties elektrische installatietechnieken (TV; PV)	18	-
Realisaties elektrische installatietechnieken (TV; PV; GIP; Stage)	-	18



Leerlingenprofiel

Afgestudeerden van de afdeling Elektrische installatietechnieken vinden hun tewerkstelling vooral als technicus.

Daarom verwachten we:

- Interesse voor het verwerven van technisch-theoretische en praktische kennis en vaardigheden;
- Probleemoplossend denken en handelen;
- Creativiteit en verantwoordelijkheidszin bij het organiseren van werkzaamheden;
- Een communicatieve instelling en de wil om in teamverband te werken;
- Stiptheid en het vermogen richtlijnen en voorschriften correct toe te passen.

Vormingsinhouden van de afdeling

Naast de vakken talen, wiskunde, algemene vorming en de specifiek technische vakken zoals elektriciteit, installatieleer en elektronica krijgen realisaties en projecten grote aandacht.

De meeste lessen vinden plaats in een technische leeromgeving om zo de verschillende vakken maximaal te integreren.

Gezien het brede technische spectrum van de afdeling, moet de leerling de nodige discipline bezitten om zelfstandig opzoekingswerk te verrichten en de leerstof regelmatig te herhalen.

De studie-inzet buiten de gewone lessen is ook in de afdeling elektrische installatietechnieken van groot belang.

Doorstromingsmogelijkheden

Mogelijke verdere studies:

1 Specialisatiejaren TSO of BSO: stuur- en beveiligingstechnieken, industriële computertechnieken, regeltechnieken, industriële onderhoudstechnieken.

2 Hoger onderwijs - bachelor: lerarenopleiding elektriciteit/mechanica en professionele bachelor.

Tewerkstelling als technicus huishoudelijke en industriële installaties, werfverantwoordelijke, zelfstandige, bediende technische diensten, en commercieel bediende in de elektriciteitssector.