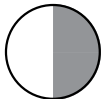


Elektrotechnieken



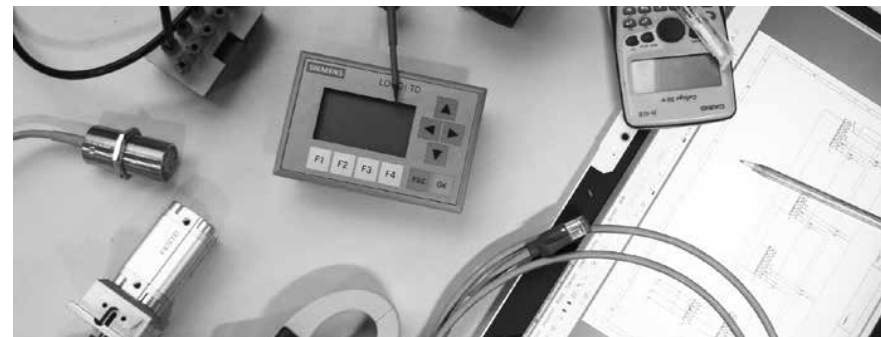
In deze studierichting leer je in de tweede graad alles over de elektrische installatie van een woning. In de derde graad leer je werken met technieken die in bedrijven worden toegepast: motoren, computergestuurde systemen, automatisering... Je leert schema's tekenen met de pc (CAD-tekenen) en je leert hoe alle onderdelen en toestellen werken. In de lessen praktijk en labo leer je alle schakelingen bouwen en uitmeten. Dit is een boeiende studierichting met toekomst, werkzekerheid en reële doorgroeimogelijkheden, zowel geschikt voor jongens als voor meisjes.

LESSENTABEL	
Installatiemethode + tekenen	5
Realisatie elektriciteit	8
Elektriciteit en labo	3
Natuurwetenschappen	1
Wiskunde	3
Nederlands	4
Frans	2
Engels	2
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2



Iets voor jou?

Ben je gek op techniek? Leer je graag elektrische huisinstallaties ontwerpen en tekenen? Ben je geïnteresseerd in het opzoeken en oplossen van elektrische fouten? Sta je open voor computergestuurde installaties? Dan is deze studierichting iets voor jou. In de technische vakken werk je aan projecten. Op basis van een bouwplan werk je een volledige huishoudelijke installatie uit. Je leert elektrische schema's tekenen met een pc (CAD). In het praktijklokaal leer je alle schakelingen zelf bouwen en uitmeten. In het vak installatiemethoden maak je kennis met gereedschappen en materialen die je nodig hebt om een installatie uit te voeren. Het is een richting met een beetje minder wiskunde die uitermate geschikt is voor iemand die graag weet hoe alles werkt, maar die ook graag praktische dingen maakt. Deze studierichting biedt zowel voor jongens als voor meisjes mooie vooruitzichten.



Belangrijk in deze richting:

- Je leert snel fouten opsporen in elektrische installaties en verbeteringen aanbrengen.
- Je ontwerpt elektrische installaties voor particuliere woningen.
- Je leert een bouwplan lezen.
- Je leert elektrische schema's tekenen met pc(CAD).
- Je maakt gebruik van de beschikbare informatiebronnen (internet, cd-rom, catalogi).
- Je leert een opdracht in een redelijke tijd nauwkeurig afwerken.
- Je werkt veilig en milieubewust.
- Je gebruikt de juiste gereedschappen en materialen naargelang de opdracht.
- Taalvakken en wiskunde ondersteunen je technische vorming.



En later...

Normaal volg je in de derde graad de richting Elektrische installatietechnieken of Elektromechanische technieken dual waarvoor industriële installaties aan bod komen. Andere overgangen zijn mogelijk. Na het zesde jaar heb je een diploma waarmee je zonder problemen een technische job vindt waarin doorgroeimogelijkheden zeer reëel zijn. Veel oud-leerlingen zijn werkzaam in omliggende bedrijven, dikwijls na contacten via een stage. Om je te specialiseren kun je ook verder studeren in een Se-n-Se (zevende jaar secundair-na-secundair). Gemotiveerde leerlingen met goede resultaten kunnen in het hoger onderwijs onder andere graduaatsopleiding Elektromechanica en een lerarenopleiding volgen.