

Lessentabel Elektriciteit

STEM - arbeidsmarktfinaliteit

	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Levensbeschouwing	2	2
Beweging en Gezondheid	2	2
Nederlands	1	1
Engels	2	2
Wiskunde en wetenschappen	2	2
PAV	4	4
Atelier	1	1
Praktijk elektriciteit ^{PLUS}	20	20
Totaal	34 van 34	34 van 34



Toelichting Elektriciteit

STEM - arbeidsmarktfinaliteit

Voor technisch talent dat weet waar de lamp brandt!

De richting 'Elektriciteit' is een praktische en beroepsvormende opleiding, waarin je gemotiveerd wordt om je te ontwikkelen tot een professionele elektricien.

Handvaardigheid, veiligheid, zelfstandig werken en kwaliteit staan hierbij centraal.

We hechten veel belang aan het juiste profiel van de leerlingen: al van in het 3^{de} middelbaar wordt projectmatig gewerkt tijdens de praktijklessen. De theorie wordt verweven in de praktijk en door de vele toepassingen leer je jezelf voorstellen dat je werk verricht voor een echte klant.

In de 2^{de} graad wordt er voornamelijk aandacht besteed aan huishoudelijke elektrische installaties. Het praktijklokaal leent zich perfect hiertoe. Het is een groot en helder verlicht lokaal, ingericht in functie van jouw leernoden. Tegen de wanden van het lokaal zijn werkbordjes geïnstalleerd waarop je je oefeningen kan uitproberen. Dit noemt men opbouwinstallaties. Centraal in het lokaal werden levensechte woonruimtes nagebouwd waarin je inbouwconstructies kan inoefenen.

Elke leerling doorloopt een reeks oefeningen in functie van schakelingen, verlichting, tele- en videofonie, automatisatie en domotica. In het 4^{de} middelbaar leer je daarenboven een technisch dossier aanmaken, zodat de klant goed geïnformeerd kan worden over alle lopende werkzaamheden.

De 3^{de} graad spitst zich overwegend toe op industriële elektrische installaties, m.a.w. alles wat met motorsturingen, sensoren e.d. te maken heeft. Zowel conventionele (met relais) als logische aansturingsmethoden (PLC, Logo, ...) komen hier uitvoerig aan bod.

Je combineert je opleiding met een stage en leert zo ook de sociale noden van de sector aanvoelen.

Een wereld zonder elektriciteit kan niet draaien. Als elektricien ben je onmisbaar voor de moderne samenleving en een wereld vol technologie. Met een diploma in deze studierichting zit je ook in de toekomst 100% safe om snel werk te vinden.

