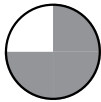


Elektriciteit - elektronica (STEM)



Elektriciteit-elektronica belicht vooral de technisch-theoretische facetten van de elektriciteit en de elektronica. Ze vormt theoretisch geschoolde technici met zin voor praktische knowhow. Deze studierichting bereidt je zowel voor op het hoger onderwijs, als het beroepsleven.



/64

LESSENTABEL	
Analoge technieken	3/4
Digitale technieken	3
Elektrotechnisch tekenen	2
Programmeerbare logica	4
Elektriciteit en labo	4
Project	3/2
Nederlands	2
Wiskunde	3
Frans	2
Engels	2
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	1
Lichamelijke opvoeding	2



lets voor jou?

Je bent geboeid door de moderne technologie en nieuwe media zoals internet, microcontrollers, robotsturing en automatiseringsprocessen. Je ben in staat om gestructureerd inzichtelijk en creatief te denken en handelen, zowel bij de voorbereiding van een project, als bij metingen en opsporen van fouten. Je wilt via projecten inzicht krijgen in de werking van elektrotechnische installaties. Bij het ontwerpen, tekenen en testen van projecten, maak je gebruik van softwarepakketten.



En later...

De meeste afgestudeerden volgen met succes een professionele bacheloropleiding in Elektronica-ICT, Elektriciteit, Informatica of kiezen voor de opleiding van technisch leraar. Voor echte volhouders is een masteropleiding mogelijk (bv. industrieel ingenieur).



Belangrijk in deze richting:

- De tweede graad Elektriciteit-elektronica is de ideale vooropleiding. Aansluiting vanuit Industriële wetenschappen en Elektromechanica is ook mogelijk.
- Je maakt kennis met verschillende facetten van de elektronica en elektriciteit.
- Je leert meetapparatuur gebruiken en meetresultaten juist interpreteren.
- Je redeneert graag en hebt een technisch nieuwsgierige blik op de wereld om je heen.
- Je maakt vlot gebruik van verschillende informatiebronnen.
- Je bent sociaal waardoor je gemakkelijk in groep kunt samenwerken.
- Je bezit doorzettingsvermogen om projecten, zoals de geïntegreerde proef (GIP), tot een goed einde te brengen.
- Wiskunde en taalvakken vormen een stevige ondersteuning voor de technologische vorming.

/65