

DERDE GRAAD TSO

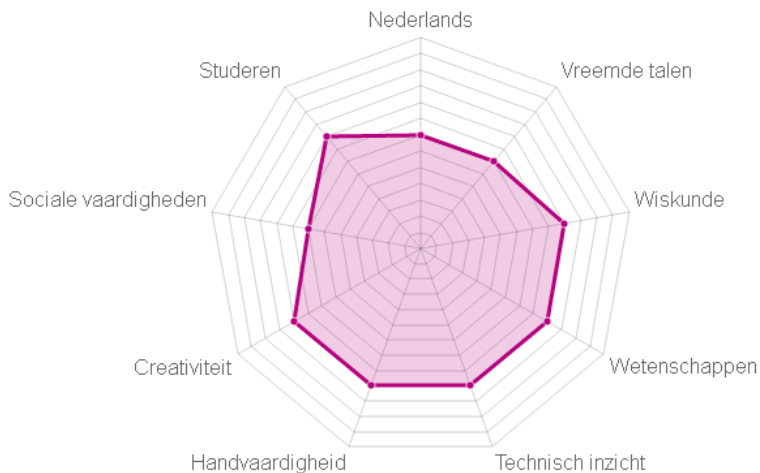
ELEKTRICITEIT-ELEKTRONICA



SCHOOL VAN JE LEVEN



Studieprofiel van de richting:



Is deze richting iets voor jou?

Zet jouw eigen inschatting van
jouw studieprofiel af tegenover
dit van de gekozen richting!

Dit kan op:

www.sint-michiel.be

Elektriciteit-elektronica is een doorstromingsrichting. In deze studierichting ligt de nadruk op de vormende waarde van de aangeboden leerinhouden van zowel de algemene als de technische vakken. Aan de talenkennis en de taalvorming wordt aandacht besteed. Het theoretisch-technische deel wordt wiskundig en wetenschappelijk onderbouwd. Er is voldoende aandacht voor concrete studies en realisaties van elektronische en elektrische systemen waarbij de μ -controller en PLC centraal staan. Je ervaart hoe moderne machines en systemen tegenwoordig worden aangestuurd.

Je werkt **zelfstandig** een volledig project uit, gebruikmakend van de modernste technologieën.

Draadloze en bedrade netwerken opzetten en bestuderen komt in deze opleiding eveneens aan bod. (gsm- en gps-technologie, netwerkcommunicatie, voice over IP, optische transmissie technieken,...)

Door het behalen van het diploma secundair onderwijs in de studierichting elektriciteit-elektronica verwerven leerlingen voldoende inzichten, vaardigheden en attitudes om een elektrisch-elektronische realisatie op een gestructureerde wijze te analyseren en uit te voeren.

Wie kan starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding is de studierichting elektriciteit-elektronica tso tweede graad.

Wat na deze studierichting?

Door het slagen in de studierichting derde graad tso elektriciteit-elektronica verwerft de leerling het diploma van het secundair onderwijs.

Door het doorstroomkarakter van de studierichting is verder studeren het normale vervolg na de derde graad. Indien de nodige motivatie en doorzetting aanwezig zijn, moeten alle technische en wetenschappelijke studierichtingen van professionele bachelor en masteropleidingen binnen de mogelijkheden liggen. Richtingen binnen elektriciteit-elektronica en ICT liggen wel het meest voor de hand.

Eens afgestudeerd als professionele bachelor ligt een toekomst als hardware-engineer, programmeur, ontwerper, technical support, projectmanager of een technisch commerciële functie in het verschiet.

LESSENTABEL 5TEA – 6TEA		
Vakbenaming	Uren per week	
	5TEA	6TEA
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde/natuurwetenschappen	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	4	4
Totaal algemene vakken	16	16
Elektriciteit en elektronica	18	18
Totaal technische vakken	18	18
Totaal	34	34

De cluster elektriciteit en elektronica omvat: elektriciteit en lab, ICT μ controller, programmeerbare technologie/netwerken, toegepaste elektronica, automatisatie, vermogenelektronica en procescontrole.

Voor uitgebreide informatie omtrent ons volledig studieaanbod [technisch secundair onderwijs](#) en [beroeps secundair onderwijs](#) of [het schoolleven](#) kunt u terecht op www.vtiroeselare.be