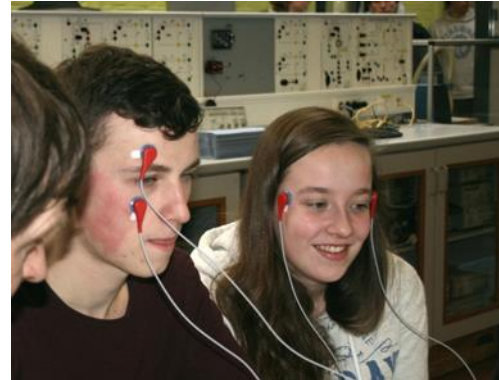


DERDE GRAAD TSO

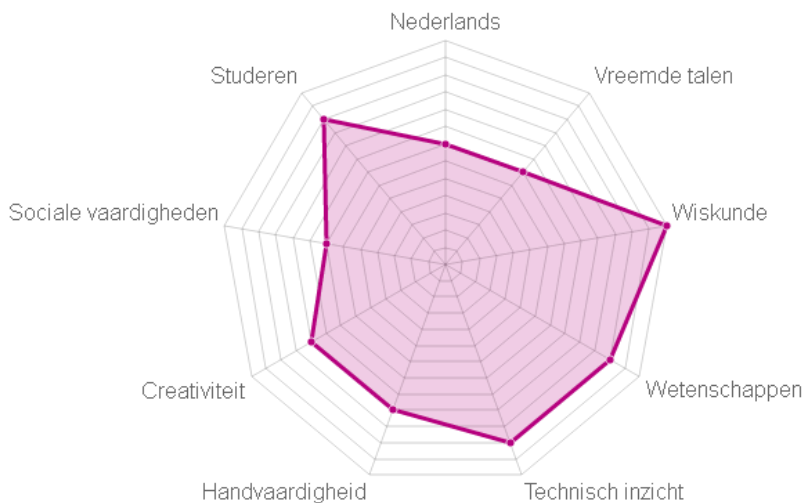
STEM / INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN



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

In de derde graad STEM / industriële wetenschappen wordt door een algemene vorming de totale persoonlijkheid breed en algemeen gevormd. De nadruk ligt op onderzoekend en probleemoplossend leren. Hierbij wordt gedacht vanuit een wetenschappelijke en wiskundige onderbouwde benadering. Binnen engineering komt het technisch-technologisch aspect aan bod. Dit wordt bereikt via uitdagende projecten. Aan de talenkennis en de taalvorming wordt eveneens ruime aandacht besteed.

In functie van de doorstroming naar het academisch hoger onderwijs wordt steeds **STEM** toegepast. Er is steeds een verwevenheid van “wetenschap” “technologie” “engineering” en “wiskunde”. (**S**cience, **T**echnology, **E**ngineering, **M**athematics)

Wie kan starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding is de tweede graad industriële wetenschappen.

Wat na deze studierichting?

De leerling behaalt na het beëindigen van de derde graad industriële wetenschappen het diploma secundair onderwijs en heeft meerdere mogelijkheden om verder te studeren: burgerlijk ingenieur, master- en bacheloropleidingen.

LESSENTABEL 5STEM/IW en 6STEM/TIW		
Vakbenaming	Uren per week	
	5STEM/IW	6STEM/IW
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	8	8
Totaal algemene vakken	21	21
STEM / Toegepaste wetenschappen en engineering	9	9
Toegepaste biologie	1	0
Toegepaste chemie	1	2
Toegepaste fysica	2	2
Totaal technische vakken	13	13
Totaal	34	34

De cluster STEM / toegepaste wetenschappen en engineering omvat toegepaste wetenschappen elektriciteit, toegepaste wetenschappen elektronica, toegepaste wetenschappen mechanica, toegepaste wetenschappen bouwfysica en engineering.



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