

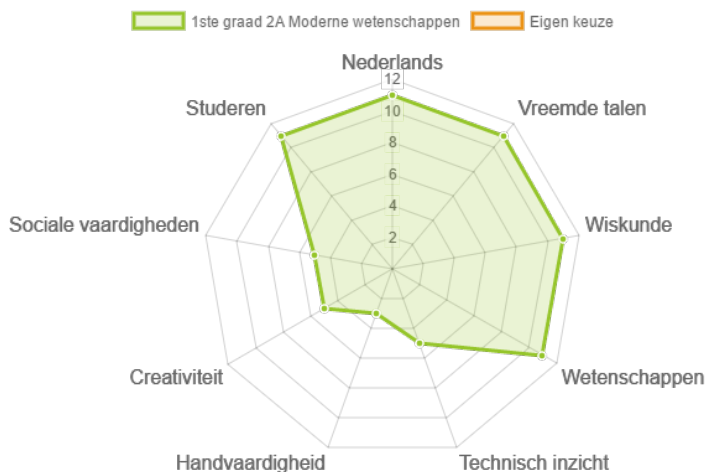
## EERSTE GRAAD

## TWEEDE LEERJAAR - MODERNE WETENSCHAPPEN



- Je wil uitdagingen op theoretisch vlak.
- Je studeert graag, werkt nauwkeurig en wil regelmatig werken.
- Je wil kiezen voor een brede vorming en een algemene voorbereiding op theoretische studies.
- Je hebt belangstelling voor wiskunde en moderne talen (Nederlands, Frans en Engels) en wil er ook een stevige basiskennis in verwerven.
- Je hebt interesse voor actualiteit en voor het economisch en sociaal leven.
- Je wil onderzoeken en problemen oplossen in wiskunde, wetenschappen en STEM-projecten.
- De basisoptie Moderne wetenschappen bereidt je voor op verder studeren in het ASO (Algemeen secundair onderwijs) of een doorstroom naar TSO of KSO.

### Studieprofiel van de richting



*Is deze richting iets voor jou?*

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

Surf naar [www.sint-michiel.be](http://www.sint-michiel.be)

## LESSENTABEL 2 - MODERNE WETENSCHAPPEN

Vakbenaming	Uren/week
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Geschiedenis	2
Lichamelijke opvoeding	2
Muzikale opvoeding	1
Nederlands	4
Frans	5
Engels	2
Natuurwetenschappen	1
Wiskunde	5
<i>STEM- projecten</i>	
- Techniek	2
- Wetenschappelijk werk	2
SEI (Socio-Economische Initiatie)	2
ICT	1
<b>Totaal</b>	<b>32</b>

- In het vak **Socio-economische Initiatie** maak je kennis met economische begrippen, met cultuurcomponenten (bv. media, kunst, politiek, filosofie en recht) en gedragswetenschappen. Het accent ligt op het observeren, beschrijven en analyseren van menselijke, maatschappelijke en culturele verschijnselen.
- In de **STEM-projecten** [Techniek en Wetenschappelijk werk] leer je door te onderzoeken, te experimenteren en probleemoplossend te denken. Je leert natuurkundige proeven nauwkeurig uitvoeren en maakt kennis met de basisbeginselen van elektriciteit. Je kunt zo ervaren of een STEM-richting in de 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> graad (in het ASO of het TSO) iets voor jou is.

\* *STEM is een internationaal letterwoord dat staat voor Science – Technology – Engineering – Mathematics.*

Voor uitgebreide informatie kunt u terecht op de website: [www.vmsroeselare.be](http://www.vmsroeselare.be)