



"TW vind ik de ideale richting omdat ik zeer geïnteresseerd ben in wetenschappen. Ik kan me hierin echt verdiepen. De toepassing van de theorie in de vele uren labo zijn een zeer groot pluspunt voor mij. Dit is een echte aanrader." (Senne Vanderstichele - 6TW)

Wat in de toekomst?

TW bereidt je voor op hoger onderwijs. Je kan onder meer volgende richtingen kiezen:

academische bachelor

(mits grote inzet en sterk uitgesproken aanleg)

- biologie, biochemie, chemie, informatica, fysica, wiskunde
- ingenieurswetenschappen,
- revalidatiewetenschappen en kinesithérapie.

professionele bachelor

- chemie (biochemie, chemie, milieuzorg),
- agro- en biotechnologie (groenmanagement, agro-industrie, dierenzorg en landbouw),
- biomedische laboratoriumtechnologie,
- toegepaste informatica,
- multimedia en communicatietechnologie,
- de gezondheidszorg: verpleegkunde, vroedkunde, voedings- en dieetkunde, ergotherapie, logopedie en audiologie, laboratoriumtechnologie, medische beeldvorming,
- een lerarenopleiding (kleuter-, lager of secundair onderwijs).



Campus Polenplein 23
8800 Roeselare
Tel. 051 20 14 57
viso.polenplein@sint-michiel.be

Campus Dr. Delbekestraat 24
8800 Roeselare
Tel. 051 20 88 77
viso.delbekestraat@sint-michiel.be

Bezoek ook onze website en Facebookpagina:
www.viso-roeselare.be
www.facebook.com/visoroeselare

Ontwerpjara folder: 2022

VISO

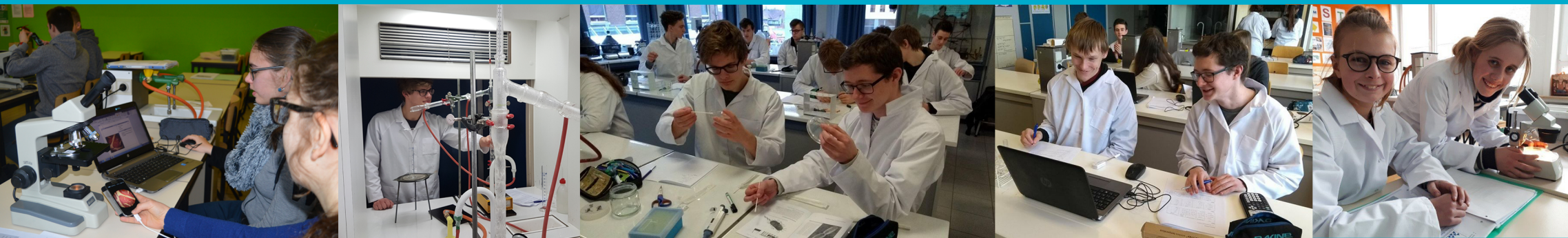
Sterk in de zachte sector

TECHNIEK - WETENSCHAPPEN (tso)
(3de graad)



SCHOOL VAN JE LEVEN





Iets voor jou?

- Heb je talent voor wiskunde en wetenschappen?
- Wil je de opgedane kennis koppelen aan experimenten, waarnemingen en toepassingen in de labo's?
- Wil je je inzetten voor theoretische en algemene vakken?
- Ben je gemotiveerd om je te verdiepen in de wetenschappelijke denk- en werkwijze?
- Wil je na het secundair nog verder studeren?
- Denk je onder meer aan een job in de wetenschappelijke sector, in de sector van de gezondheids- of milieuzorg of de agro- en biotechnologie?

Dan is STEM/Techniek-wetenschappen iets voor jou!

Wat leer je?

- Je krijgt een stevig pakket biologie, chemie, fysica en wiskunde.
- In de lessen en STEM-projecten word je via onderzoekend leren, levensechte opdrachten en nieuwe uitdagingen gestimuleerd om je wetenschappelijke, wiskundige en technische kennis samen te gebruiken.
- We schotelen je een ruim aanbod van laboratoriumproeven voor waarin je de theorie toetst aan de werkelijkheid.
- Door de vele theoretische en algemene vakken krijg je een goede voorbereiding op het hoger onderwijs.

Waar?

VISO - campus Polenplein

"STEM/Techniek-wetenschappen is de richting als je geboeid bent door wetenschappen en wiskunde. Daarom heb ik ze gekozen. Het is een sterk theoretische richting, maar we hebben ook heel wat labo's. Dat vind ik een heel interessante combinatie. Er zijn ook uitdagende STEM-projecten waarin je zowel je theoretische kennis als je labovaardigheden nodig hebt."
Lars Roelandt, 6STEM/TW

Instap?

Na 4 Techniek-wetenschappen volg je de derde graad STEM/Techniek-wetenschappen. Dit is de logische overgang.

Vanuit aso, Industriële wetenschappen of Biotechnische wetenschappen is de stap naar 5 STEM/Techniek-wetenschappen haalbaar als je voldoende kennis hebt van wetenschappen en wiskunde, duidelijk gemotiveerd bent en zo nodig bereid bent achterstanden weg te werken.

Na andere studierichtingen is de instap in 5 STEM/Techniek-wetenschappen niet haalbaar.

VAKKEN	5 STEM/TW	6 STEM/TW
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	6	6
Toegepaste biologie met inbegrip van labo	3	3
Toegepaste chemie met inbegrip van labo	6	6
Toegepaste fysica met inbegrip van labo	5	5
Totaal	34	34