



**SANCTA
MARIA**
Kasterlee · SMIK

TSO

Privé: Techniek- wetenschappen - SMIK



KOGEKA

Techniek-wetenschappen - SMIK

LESSENTABEL

Vak	Type	3e Jaar	4e Jaar
Biologie / Toegepaste biologie	TV	2	2
Aardrijkskunde	AV	1	1
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Frans	AV	3	3
Geschiedenis	AV	1	1
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Nederlands	AV	4	4
Wiskunde	AV	5	5
Engels	AV	2	2
Informatica / Toegepaste informatica	TV	1	1
Chemie / Toegepaste chemie	TV	5	5
Fysica / Toegepaste fysica	TV	4	4
Engineering	TV	2	2
TOTAAL		34	34

Techniek-wetenschappen - SMIK

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Je krijgt meer inzicht in wetenschappen omdat er veel tijd wordt besteed aan de praktische toepassingen van chemie, fysica en biologie. Wiskunde vormt in deze richting een belangrijk onderdeel van het lessenpakket. Onderzoekend leren en leren onderzoeken zijn twee belangrijke peilers in deze richting. De talen worden hier op een aangepast niveau gegeven. TW biedt dezelfde basisvorming aan als ASO-richtingen.

STEM staat voor *Science, Technology, Engineering, Mathematics*. De term wordt internationaal gebruikt om te verwijzen naar studierichtingen en beroepen waarin wetenschappen, technologie, engineering en wiskunde een belangrijke rol spelen. In KOGEKA gaan we voor geïntegreerde STEM (iSTEM) van een hoog abstractieniveau. Bij ons start elk STEM-project met een uitdagende onderzoeksvraag en bevat het de vier componenten (S, T, E en M) in voldoende mate. Wil je weten waarom dit een iSTEM-richting is? Klik dan hier. Meer info: <http://www.kogeka.be/stem/>

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Heb je interesse in wetenschappen en wiskunde? Dan is deze richting iets voor jou! Niet enkel de theorie, maar vooral de wetenschappelijke toepassingen komen aan bod.

Als je een A-attest behaalde in het tweede leerjaar van Techniek-wetenschappen is deze richting een logisch vervolg. Ook vanuit andere basisopties, zoals Moderne wetenschappen, Latijn of Industriële wetenschappen behoort deze richting tot de mogelijkheden.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

Het logisch vervolg op Techniek-wetenschappen tweede graad is de derde graad Techniek-wetenschappen. Ook andere technische richtingen in TSO en BSO blijven mogelijk. Dit bespreek je best met de school en het CLB.

De opleiding Techniek-wetenschappen vormt een stevige basis voor verdere studies als bachelor in de wetenschappen of in de informatica, onderwijs (kleuter-, lager of secundair onderwijs), verpleegkunde of voedings- en dieetkunde. Voor sterke leerlingen is een universitaire opleiding zeker niet uitgesloten. Ook niet-wetenschappelijke richtingen behoren nog tot de mogelijkheden.

CONTACT

Sancta Maria Kasterlee · SMIK

Mgr. Heylenstraat 37
2460 Kasterlee
Els Goris
Tel. 014 85 00 46
els.goris@kogeka.be

