

SINT
JOZEF
Geel

TSO

Industriële weten- schappen (iSTEM)

Tweede graad



KOGEKA

Industriële wetenschappen (iSTEM)


LESSENTABEL

Vak	Type	3e jaar	4e jaar
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Aardrijkskunde	AV	1	1
Chemie	AV	2	2
Elektriciteit	TV	3	3
Engels	AV	2	2
Engineering	TV	5	5
Frans	AV	3	3
Fysica	AV	1	1
Geschiedenis	AV	1	1
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Mechanica	TV	2	2
Nederlands	AV	4	4
Wiskunde	AV	6	6
Totaal		34	34

Industriële wetenschappen (iSTEM)

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Het programma van deze studierichting staat garant voor een hoogstaande algemene vorming, een uitgebreide en grondige opleiding in wiskunde en wetenschappen en een ruime technische vorming. Tijdens het vak engineering worden projecten opgezet waar wetenschappen, technologie, engineering en wiskunde (STEM) geïntegreerd worden aangeboden. De nadruk ligt hier op onderzoekend leren, met als doel het probleemoplossend vermogen van de leerlingen te verhogen.



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 KOGKA 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?

Je hebt de eerste graad in de A-stroom met succes beëindigd. Je scoort bovendien zeer goed voor wiskunde en wetenschappen en hebt een voorliefde voor techniek.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

- De 3de graad TSO richting IW leidt rechtstreeks naar het hoger onderwijs, zowel een master- als bacheloropleiding.
- De 3de graad TSO studierichting Elektromechanica, Elektronica-ICT of Chemie, vooral voor leerlingen die in de 2de graad IW moeilijkheden hebben met wiskunde. Ook deze studierichtingen bereiden voor op hoger onderwijs, voornamelijk op een bacheloropleiding.

CONTACT

Sint Jozef Geel

Technische Schoolstraat 52
2440 Geel
Tel. 014 57 85 50
sjg@kogeka.be

