



**SINT
JOZEF**
Geel

DGD

Technologische wetenschappen en engineering

Derde graad



KOGKA

Technologische wetenschappen en engineering

LESSENTABEL

Vak	Type	5e Jaar	6e Jaar
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Aardrijkskunde	AV	1	1
Biologie	AV	1	-
Chemie	TV	2	1
Engels	AV	2	2
Frans	AV	2	2
Geschiedenis	AV	1	1
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Nederlands	AV	3	3
Wiskunde	TV	8	8
Socio-emotionele vorming	AV	1	-
Economische vorming	AV	-	1
Technologische wetenschappen	TV	9	11
TOTAAL		34	34

Technologische wetenschappen en engineering

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Technologische wetenschappen en engineering is een sterk theoretische studierichting in de **doorstroomfinaliteit**. Je leert abstracte wiskundige concepten gebruiken en je verdiept je verder in wiskundige vaardigheden. Daarnaast wordt een brede algemene vorming gecombineerd met natuur- en technisch-wetenschappelijk denken. Je gaat onderzoekend, experimenterend, transfergericht en exploratief aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit, elektronica, fluidomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. Je oefent verder in het conceptueel denken en je wordt vaardig in het modelleren en engineeren aan de hand van de technologie van vandaag en morgen (IOT, CAD/CAM).

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

De logische vooropleiding is de tweede graad Technologische Wetenschappen. Leerlingen die instromen uit andere studierichtingen, zijnde richtingen met een wiskundig-wetenschappelijke insteek, zullen op technisch-technologisch vlak een inhaalbeweging moeten maken.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

Het is de bedoeling dat men doorstroomt naar het hoger onderwijs. Men heeft tal van mogelijkheden in diverse bachelors- en masteropleidingen. De meest voor de hand liggende vervolgopleidingen zijn de richtingen Industriële wetenschappen en Ingenieurswetenschappen.

CONTACT

Sint Jozef Geel

Technische Schoolstraat 52
2440 Geel
Mevr. Hilde Verdonck
Tel. 014 57 85 50
hilde.verdonck@kogeeka.be

