SINT JOZEF Geel

DGD

Technologische wetenschappen

Tweede graad

KOGEKA

Technologische wetenschappen

LESSENTABEL

Vak	Type	3e Jaar	4e Jaar
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Aardrijkskunde	AV	1	1
Biologie	AV	-	1
Chemie	AV	1	1
Engels	AV	2	2
Frans	AV	3	3
Geschiedenis	AV	1	1
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Wiskunde	AV	6	6
Nederlands	AV	4	4
Maatschappelijke Vorming	AV	1	
Informatica	AV	1	-
Technologische wetenschappen	TV	8	9
TOTAAL		**32**	**32**

Technologische wetenschappen

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Technologische wetenschappen is een sterk theoretische studierichting in de **doorstroomfinaliteit**. In deze sterk theoretische STEM-richting krijg je een brede algemene vorming met een sterke focus op wiskunde en wetenschappen (fysica, mechanica, elektriciteit-elektronica, chemie) . Je bent dus goed in wiskunde en hebt een grote interesse in techniek. Je gaat onderzoeken en experimenteren binnen mechanica, elektriciteit, elektronica, thermodynamica, chemie en informatica. Je krijgt inzicht en leert verbanden leggen tussen complexe leerinhouden. In het vak engineering ga je aan de slag met de opgedane kennis. Je leert prototypes ontwerpen en bouwen met behulp van de nieuwste digitale technieken. Deze studierichting met 6 uren wiskunde in de tweede graad geeft een ideale voorbereiding voor een doorstroomstudierichting in de derde graad.

- In het derde jaar maken we nog geen onderscheid en zetten we sterk in op een goede studiehouding en begeleid zelfstandig leren.
- In het vierde jaar geven we extra oefentijd en remediëring voor leerlingen die Mechatronica, Informatica-en communicatiewetenschappen, bouw- en houtwetenschappen of biotechnische en chemische wetenschappen willen volgen in de derde graad. Zij hebben in de derde graad wekelijks 4 uren wiskunde en kunnen in de derde graad kiezen voor 2 extra uren om goed voorbereid te zijn voor een masteropleiding. Leerlingen die in de derde graad Technologische wetenschappen en engineering willen volgen, zullen extra uitgedaagd worden met verdiepingsoefeningen om goed voorbereid te zijn op 8 uren wiskunde.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

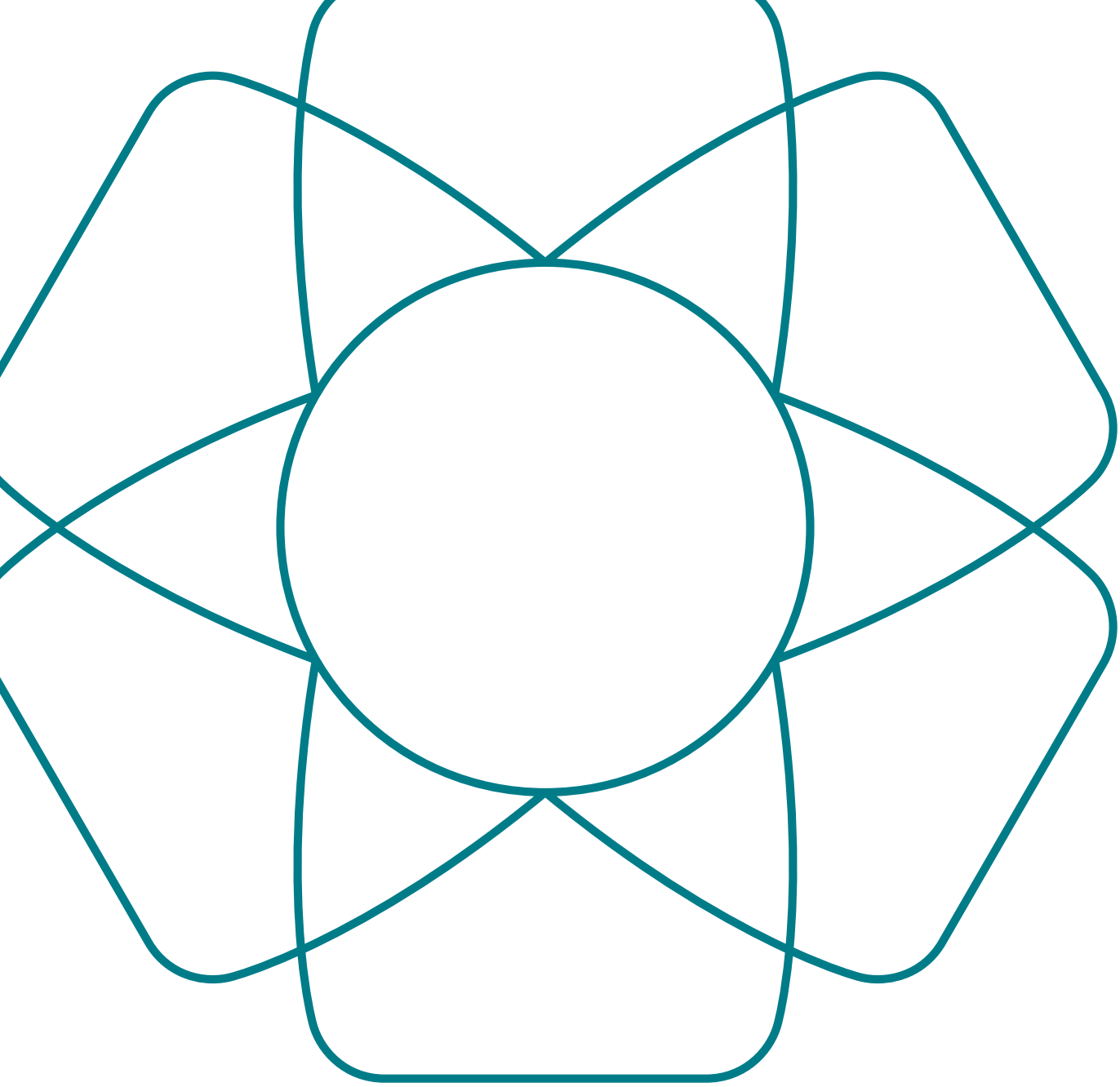
Deze richting is uitermate geschikt als je een brede algemene interesse hebt, in het bijzonder voor wiskunde, wetenschappen en technologie (STEM). De logische vooropleiding is de basisoptie STEM-wetenschappen, instromen vanuit een andere basisoptie is mogelijk mits voldoende interesse en aanleg.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

In de derde graad zijn de logische vervolgopleidingen:

- **Technologische wetenschappen en engineering**
- **Informatica-en communicatiewetenschappen**
- **Mechatronica**
- **Bouw- en houtwetenschappen**

Deze studierichtingen zijn gericht op het doorstromen naar het hoger onderwijs. Je krijgt de ideale vooropleiding voor een masteropleiding of professionele bacheloropleiding zoals industriële wetenschappen en technologie, informatica, computerwetenschappen, toegepaste wetenschappen, productontwikkeling, autotechnologie, luchtvaarttechnologie, elektromechanica … .

CONTACT

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