



**SINT
JOZEF**
Geel

D/A

Voertuigtechnieken

Tweede graad vernieuwde structuur (3de
jaar)



KOGEKA

Voertuigtechnieken

LESSENTABEL

Vak	Type	3e Jaar	4e Jaar
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Aardrijkskunde	AV	1	1
Engels	AV	2	2
Frans	AV	2	2
Geschiedenis	AV	1	1
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Nederlands	AV	4	4
Wiskunde	AV	3	3
Natuurwetenschappen	AV	1	1
Maatschappelijke vorming / ICT	AV	1	
Artistieke vorming / Economische vorming	AV		1
Mechanica - thermodynamica	TV	4	4
Elektriciteit - elektronica	TV	4	4
Voertuigtechnieken	TV	1	1
Praktijk Mechanica / Elektriciteit	PV	2	2
Praktijk Voertuigtechnieken	PV	4	4
TOTAAL		34	34

Voertuigtechnieken

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

De richting 'Voertuigtechnieken' is een richting met een dubbele finaliteit (D/A): doorstroom naar hoger onderwijs of doorstroom naar de arbeidsmarkt. Dit is een technologische en theoretisch-praktische studierichting. Naast algemene vorming ontwikkel je onderzoekend en contextgericht basisinzichten in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica, mechanica, fluïdomechanica en thermodynamica. In een context van voertuigen oefen je technologische vaardigheden in auto-elektriciteit, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, elektrohydraulica, (de)montage technieken, onderhouds-en diagnosetechnieken. Specifiek voor deze richting is de technologische basisvorming in autotechnieken: ophanging, stuurinrichting, smeersysteem, aandrijfsysteem en elektrisch systeem. Je leert procesgericht denken en combineert het theoretische met het praktische.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Ben je geïnteresseerd in technologie? Werk je graag aan auto's? Beheers je de basisvaardigheden van wiskunde? Kan je nauwkeurig werken? Wil je graag weten hoe een auto technisch in elkaar zit? Combineer je graag het theoretische met het praktische? Dan is deze richting wel iets voor jou!

De logische vooropleiding is de basisoptie STEM-wetenschappen of STEM-technieken, instromen vanuit een andere basisoptie is mogelijk mits voldoende interesse en aanleg.

WAT NA DEZE OPLEIDING?

In de derde graad is de logische doorstroom

- **Autotechnieken.**

Aangezien de technische vorming van deze richting grotendeels overeenkomt met elektromechanische technieken is doorstromen naar volgende richtingen ook een mogelijkheid mits een extra inspanning.

- **Elektromechanische technieken**
- **Elektromechanische technieken duaal**
- **Elektrotechnieken**
- **Industriële ICT**
- Koel- en warmtetechnieken

De richtingen die je in onze school kan volgen, staan in het vet.

Na de 3^{de} graad behaal je het diploma secundair onderwijs. Deze opleiding geeft je een stevige basis om hogere studies aan te vatten voor een professionele bachelor binnen het vakgebied. Je

kan ook aan de slag bij bedrijven waar een hoge
nood is aan bekwame technici.

CONTACT

Sint Jozef Geel

Technische Schoolstraat 52

2440 Geel

Mevr. Hilde Verdonck

Tel. 014 57 85 50

hilde.verdonck@kogeka.be

