



**SINT
JOZEF**
Geel

D/A

Elektromechanische technieken

Tweede graad vernieuwde structuur



KOGEKA

Elektromechanische technieken

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
Ondersteunende technieken	TV	1	1
Praktijk Mechanica / Elektriciteit	PV	2	2
Praktijk Elektromechanische technieken	PV	4	4
TOTAAL		34	34

Elektromechanische technieken

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

De richting 'Elektromechanische technieken' 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 elektromechanische context oefen je technologische vaardigheden in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montagetechnieken, onderhouds-en diagnostiechnieken. Je leert procesgericht denken en combineert het theoretische met het praktische.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Ben je gepassioneerd door technologie? Beheers je de basisvaardigheden van wiskunde? Heb je een gezonde dosis nieuwsgierigheid en kan je probleemoplossend denken? Heb je oog voor detail en kan je nauwkeurig en gestructureerd werken? 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 kan je doorstromen naar

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

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

Na de 3de 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. Heel wat bedrijven zijn op zoek naar mensen die deze opleiding gevolgd hebben, de kans op een job is dus zeer groot.

CONTACT

SINT JOZEF | Technische Schoolstraat 52 | 2440 Geel | Tel. 014 57 85 50

Sint Jozef Geel

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

