



**SANCTA
MARIA**

Kasterlee · SMIK

Domeingebonden doorstroom (DGD)

Biotechnologische en chemische STEM- wetenschappen - SMIK

Derde graad



KOGKA

Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen - SMIK

LESSENTABEL

Vak	Type	5e Jaar	6e Jaar
Aardrijkskunde	AV	1	1
Biologie	TV	2	3
Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen	AV	2	2
Chemie	TV	4	4
Engels	AV	2	2
Financieel-economische vorming	AV	1	-
Frans	AV	2	2
Fysica	TV	3	3
Geschiedenis	AV	1	1
Graduation class	AV	-	2
Informatica	AV	2	-
Katholieke godsdienst	AV	2	2
Lichamelijke opvoeding	AV	2	2
Nederlands	AV	3	3
Wiskunde	AV	5	5
TOTAAL		32	32

Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen - SMIK

WAT LEER JE IN DE RICHTING?

Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen is een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en biotechnologisch - wetenschappelijk denken. Op basis van geïntegreerde STEM is er veel aandacht voor onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie en fysica. De leerlingen toetsen de theorie af aan de praktijk in het labo. Ook het vak wiskunde neemt een belangrijke plaats in. Vanuit conceptueel wiskundig denken leren ze ook antwoorden formuleren op natuurwetenschappelijke vragen en biotechnologische problemen oplossen. In het vak informatica leren ze algoritmen opstellen en programmeren.

VOOR WIE IS DEZE RICHTING?

Spreken wetenschappen en labowerk je aan? Heb je belangstelling voor de technologische evolutie? Wil je zelf met wetenschap actief aan de slag gaan? Behaalde je een A-attest in het tweede jaar van de tweede graad van een doorstroomfinaliteit? Dan zit je goed in deze studierichting!

WAT NA DEZE OPLEIDING?

De richting Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen bereidt voor op een uitgebreide keuze aan academische en professionele bachelors binnen het domein STEM en professionele bachelors buiten het domein van STEM.

CONTACT

Sancta Maria Kasterlee • SMIK

Mgr. Heylenstraat 37
2460 Kasterlee
smik@kogeka.be

