

Ternat, 20 juni 2021

Nieuwe richting Biotechnologische STEM-wetenschappen

Geachte ouders
 Beste leerlingen

Onze school situeert zich binnen de modernisering in de **doorstroomfinaliteit**. Dat betekent dat we studierichtingen aanbieden die voorbereiden op hoger onderwijs.

Binnen die D-finaliteit maakt men een onderscheid tussen enerzijds **domeinoverschrijdende (aso-) richtingen**, die voorbereiden op een brede waaier aan academische bachelors (universiteiten) en professionele bachelors (hogescholen) en anderzijds **domeingebonden (tso-) richtingen**. Die zijn specifiek van aard. Ze bereiden voor op een brede waaier aan professionele bachelors (hogescholen) en op academische bachelors (universiteiten) binnen het gekozen studiedomein.

Einde maart kregen we van het departement onderwijs geen goedkeuring voor domeingebonden studierichtingen, maar op 10 juni kregen we plots toch groen licht voor de richting **Biotechnologische STEM-wetenschappen**. We hopen dat deze goedkeuring de deur opent naar andere, domeingebonden studierichtingen in de toekomst.

Voor het **schooljaar 2021-2022** bieden we dus de volgende studierichtingen aan:

D-finaliteit Domeinoverschrijdend ASO	D-finaliteit Domeingebonden TSO	D/A-finaliteit doorstroom naar hoger onderwijs en/of de arbeidsmarkt	A-finaliteit voorbereiding op de arbeidsmarkt
Economische wetenschappen			
Humane wetenschappen			
Latijn			
Moderne Talen			
Natuurwetenschappen	Biotechnologische STEM-wetenschappen		

De richting Biotechnologische STEM-wetenschappen verschilt van de richting Natuurwetenschappen in de **basisvorming** (één uur minder Frans, Engels en geschiedenis in het derde jaar), heeft hetzelfde verdiepte basispakket **wiskunde** als de richting Moderne Talen (maar gegeven in vijf lessen in plaats van vier) en heeft vooral een groot pakket **wetenschappen**. De eindtermen zijn voor de wetenschappen grosso modo gelijk aan de eindtermen van de richting Natuurwetenschappen, maar er is iets meer verwerkingstijd voor de theorie en er is nog meer ruimte om projectmatig en geïntegreerd te werken rond actuele biotechnologische thema's.

De **lessentabel** voor het **derde jaar** ziet er als volgt uit. De STEM-doelen, die projectmatig worden aangepakt, zijn geïntegreerd in de wetenschapsvakken.

Vak	Aantal uren	Vak	Aantel uren
Aardrijkskunde	1	Biologie ++	3
Digitale en artistieke vorming	1	Chemie ++	3
Geschiedenis	1	Fysica ++	4
Godsdienst	2		
Klasleraaruur	1	Wiskunde +	5
Lichamelijke opvoeding	2		
Engels	2		
Frans	3		
Nederlands	4	TOTAAL	32

De lessentabel voor het **vierde jaar** is in grote lijnen gelijk, maar wordt nog verder op punt gezet.

In een **derde graad** kan een leerling vlot overstappen van een domeinoverschrijdende naar een domeingebonden studierichting, maar de omgekeerde beweging is moeilijk. Een logische vervolgrichting in de derde graad is de domeingebonden richting Biotechnologische en Chemische (STEM)-wetenschappen, maar ook een overstap naar andere domeingebonden richtingen (of richtingen in de D/A-finaliteit), is met een inhaalbeweging uiteraard mogelijk.

Heel wat ouders van Sint-Angela vulden al een **verbintenisformulier** in voor volgend schooljaar. Indien jullie wensen in te schrijven in de richting Biotechnologische STEM-wetenschappen, dan volstaat het om het nieuwe verbintenisformulier in bijlage af te drukken, de nieuwe richting aan te vinken en het formulier voor 1 juli af te geven aan het onthaal van Sint-Angela.

We zijn ons ervan bewust dat de laattijdige toekenning van deze richting weinig beslissingstijd laat aan ouders, waarvoor onze excuses.

Meer informatie over ons aanbod in de tweede graad en deze nieuwe richting vinden jullie op onze website (www.sint-jozef-ternat.be).

Neem bij vragen of twijfel gerust contact op met de directie (directie@sint-jozef-ternat.be).

Met vriendelijke groet

Annemie Vandaele & Lut Delcour
Directieteam Sint-Jozef Ternat