

# BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

## 2DE GRAAD DOORSTROMING STEM

Je bent sterk geïnteresseerd in biologie, chemie en de toepassingen ervan binnen natuur en milieu. Denk maar bijvoorbeeld aan alles wat met voeding te maken heeft, land- en tuinbouw, de medische sector en recyclage.

Je krijgt een stevige portie wiskunde (verdiepte basisvorming) en een groot blok wetenschappen (+/- 1/3 van de week).

Onder wetenschappen verstaan we hier:

- (uitgebreide) chemie: chemische stoffen en hun reacties, verband tussen de structuur en de eigenschappen van stoffen, ...
- (uitgebreide) fysica: leren over elektromagnetisme, mechanica (wetten van Newton, eenparige bewegingen, mechanische eigenschappen van materialen), thermodynamica (behoud van energie, ...)
- biologie: studie van de levende materie, belang en werking van micro-organismen, ...

Je ontwikkelt en versterkt je onderzoeks- en labovaardigheden.

Daarbij gebruik je je wiskundige, natuurwetenschappelijke en technische kennis om problemen, onderzoeksvragen te analyseren en op te lossen.



## WAT IS JOUW TALENT?

GO! TALENT TECHNISCH ATHENEUM  
BEGIJNHOF LAAN 1, 9200 DENDERMONDE  
WWW.GO-TALENT.BE | 052/25.88.10



## BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN (D)

2e graad, 1e en 2e leerjaar

Studiegebied: **STEM**

Aantal lestijden per week: **32/33**

### BASISVORMING

		Leerjaar	
		1	2
AV	Levensbeschouwing	2	2
AV	Lichamelijke Opvoeding	2	2
AV	Engels	3	2
AV	Burgerschap/Geschiedenis	2	2
AV	Aardrijkskunde	1	1
AV	Toegepaste info	1	
AV	Frans	3	2
AV	Wiskunde	3	2
AV	Nederlands	4	3
AV	Artistieke expressie		1
		<b>21</b>	<b>17</b>

### FUNDAMENTEEL GEDEELTE

		Leerjaar	
		1	2
AV	Engels (bedrijf)		1
AV	Nederlands (bedrijf)		1
AV	Frans (bedrijf)		1
AV	Informaticawetenschappen	1	1
AV	Wiskunde	1	2
AV	STEM		2
AV/TV	(Toegepaste) biologie	2	2
AV/TV	(Toegepaste) chemie	3	3
AV/TV	(Toegepaste) fysica	3	2
		<b>10</b>	<b>15</b>

### COMPLEMENTAIR GEDEELTE

		Leerjaar	
		1	2
TV	Talentcoach	1	1
		<b>1</b>	<b>1</b>