

# Biotechnische Wetenschappen

2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup> graad TSO

## Iets voor jou?

Ben je geïnteresseerd in wetenschappen en in alles wat leeft? Ben je natuur- en milieubewust? Wil je wetenschappelijke theorie toepassen in laboratoriumoefeningen? Wil je alles leren over de processen die zich afspelen in levende wezens en welke rol ze vervullen bij de bereiding van voedsel en andere productieprocessen?

Dan is de richting Biotechnische Wetenschappen iets voor jou.

	VAK	3BTW	4BTW	5BTW	6BTW
1Aa 2La en 2Lb	Godsdienst	2	2	2	2
1B 2BVLa en 2BVlb	Aardrijkskunde	1	1	1	1
	Engels	2	2	2	2
<b>3-6BTW</b>	Frans	3	3	3	3
	Geschiedenis	1	1	1	1
3-6STW	Informatica	1	1	-	-
3-4PDMT	Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
5-6PTW	Nederlands	4	4	4	4
	Wiskunde	5	5	6	6
5-6DLTW	Biotechniek	4	4	3	3
	Labo biotechniek	-	-	3	3
3-4PDM	Toegepaste biologie	2	2	2	2
5-6TG	Toegepaste chemie	2	2	2	2
	Labo chemie	2	2	-	-
5-6DZ	Toegepaste fysica	2	2	2	2
3VV-4VV 5-6VER	Tuinbouwteelten	1	1	-	-
	Project/seminarie	-	-	1	1
7BS	<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

## Wat leer je?

Je krijgt een wetenschappelijke vorming met aandacht voor de studie van levende wezens (plant, dier en mens) in relatie met hun omgeving. Naast laboratoriumoefeningen zijn wiskunde, biologie, chemie en fysica zeer belangrijk. In het vak biotechniek leer je over technieken die verband houden met biologisch en chemisch onderzoek van levende materie en afgeleide toepassingen.



## En daarna?

Je kan verder studeren, zowel aan de universiteit (academische bachelor, nadien master) of aan de hogeschool (professionele bachelor).

Een masteropleiding zoals Bio-ingenieurswetenschappen, Biomedische Wetenschappen, Industriële Wetenschappen en Technologie, Kinesithérapie, Diergeneeskunde...

Een professionele bacheloropleiding zoals Agro- en Biotechnologie, Biomedische Laboratoriumtechnologie, Chemie, Verpleegkunde, Voedings- en Dieetkunde, Lerarenopleiding (wiskunde, wetenschappen...), Landschaps- en Tuinarchitectuur.

Ook een Secundair na Secundair opleiding (Se-n-Se) behoort tot de mogelijkheid.

7TO

7TP

7DZ

7KZ

7TBZ

7SAG