

BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

	3 ^E JAAR	4 ^E JAAR
Godsdienst	2u	2u
Aardrijkskunde	1u	1u
Biotechnische wetenschappen	11u	12u
• Biologie	2u	3u
• Chemie	3u	3u
• Fysica	3u	3u
• Biotechnologische wetenschappen	3u	3u
Engels	2u	2u
Frans	3u	3u
Geschiedenis	1u	1u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Mens en samenleving	1u	-
Nederlands	4u	4u
Wiskunde	5u	5u
TOTAAL	32u	32u

RICHTING

Met Biotechnologische STEM-wetenschappen kies je voor een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Je combineert een brede algemene vorming met natuur- en biotechnisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. Er is veel aandacht voor onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen (biologie, chemie en fysica). Niet enkel de theorie maar ook onderzoeks- en labovaardigheden komen hierbij uitgebreid aan bod. Tijdens de lessen wiskunde krijg je een verdiepte basisvorming aangeboden. Je bestudeert onder andere elektromagnetisme. Mede vanuit de wiskunde denk je conceptueel na over natuurwetenschappelijke vragen en biotechnologische problemen. Ook de STEM-doelen en STEM-concepten komen uitgebreid aan bod.

PROFIEL

Wetenschappen is echt jouw ding en wiskunde spreekt je aan. Je vindt het fijn om via waarnemingen en proeven natuurwetten te ontdekken. Nauwkeurig werken met allerlei stoffen en toestellen in de labo's fascineert je. Je bent bereid om dagelijks theorie te verwerken.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

In de derde graad is Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen de logische vervolgopleiding. Na de derde graad kan je verder studeren als professionele bachelor binnen de chemische of agrosector (bv. Agro- en biotechnologie, Chemie, Biomedische laboratoriumtechnologie ...). Een academische opleiding behoort ook tot de mogelijkheden (bv. Biomedische wetenschappen, Biologie, Biochemie en biotechnologie, Chemie, Fysica ...).