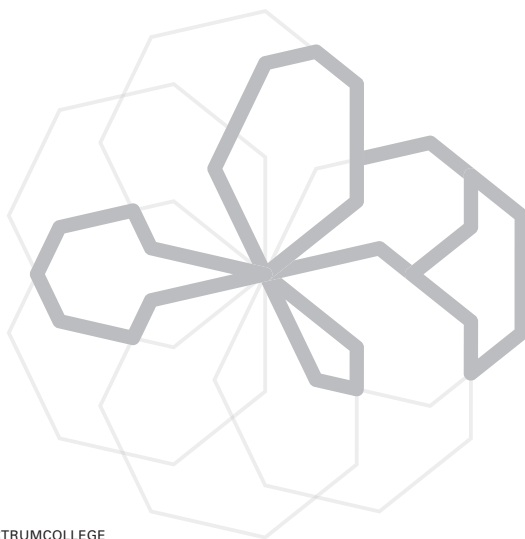


BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

| | 3DE JAAR | 4DE JAAR |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Godsdienst | 2 | 2 |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 |
| Biotechnische wetenschappen | 11 | 12 |
| Biologie | 2 | 3 |
| Chemie | 3 | 3 |
| Fysica | 3 | 3 |
| Biotechnologische wetenschappen | 3 | 3 |
| Engels | 2 | 2 |
| Frans | 3 | 3 |
| Geschiedenis | 1 | 1 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 | 2 |
| MEAV* | 1 | - |
| Nederlands | 4 | 4 |
| Wiskunde | 5 | 5 |
| TOTAAL | 32 | 32 |

* **MEAV**: maatschappelijke, economische en artistieke vorming.



RICHTING

Met Biotechnische 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 biotechnische problemen. Ook de STEM-engineeringsdoelen 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 Biotechnische 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, ...).

STUDIERICHTING AANGEBODEN OP

Campus Beringen