

# BIOTECHNIEKEN

	3DE JAAR	4DE JAAR
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Biotechnieken	14	15
Biologie	3	3
Chemie	3	3
Chemie labotechnieken	3	3
Fysica	3	3
Procestechnieken	2	3
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
MEAV*	1	-
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* MEAV: maatschappelijke, economische en artistieke vorming.



## RICHTING

Met Biotechnieken kies je voor een theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je focust, in tegenstelling tot de theoretische benadering in de studierichting Biotechnische wetenschappen, op praktische labo-vaardigheden, -technieken en -toepassingen. In Biotechnieken werk je rond overkoepelende STEM-doelen waar biologie, chemie, fysica, labo- en productietechnieken aan bod komen. Het aanleren van wetenschappelijke methoden en analyseren van natuurlijke en technische systemen staat centraal. Daarnaast leer je nauwkeurig werken met meetinstrumenten en ga je op een veilige, duurzame manier om met materialen, chemische stoffen en technische en biologische systemen.

## PROFIEL

Je bent geïnteresseerd in STEM-vakken. Je vindt wiskunde misschien wel moeilijk, maar doet je best omdat je dit vak nodig hebt voor andere STEM-vakken. Je weet dat je theorie moet leren, maar verwacht dat je vooral mag meten, onderzoeken en experimenteren in het labo. Je wilt graag werken met chemische stoffen en meetinstrumenten om waarnemingen te verklaren. Je hebt aandacht voor maatschappelijke uitdagingen zoals hernieuwbare energie, zorg en gezondheid, watervoorziening, mobiliteit, milieu-problemen, enz.

## TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Na de tweede graad Biotechnieken kun je naar de derde graad Biotechnologische en chemische technieken. Daarna kun je verder studeren in een bacheloropleiding, graduaat of een zevende specialisatiejaar (Secundair na Secundair). Wil je niet meer verder studeren, dan kan je een eerste stap zetten op weg naar een baan in de biotechnologische en chemische sector.

## STUDIERICHTING AANGEBODEN IN Campus Beringen