



BIOTECHNIEKEN

	3 ^E JAAR	4 ^E JAAR
Godsdienst	2u	2u
Aardrijkskunde	1u	1u
Biotechnieken	14u	15u
• Biologie + labo	3u	3u
• Chemie + labo	3u	3u
• Fysica + labo	3u	3u
• Labo en productietechnieken	5u	6u
Engels	2u	2u
Frans	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Mens en samenleving	1u	-
Nederlands	4u	4u
Wiskunde	3u	3u
TOTAAL	32u	32u

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 Biotechnologische STEM-wetenschappen, op praktische labovaardigheden, -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. Bovendien weet je dat wiskunde van belang is voor een goed begrip van deze STEM-vakken. Je doet dan ook je uiterste best om dit vak te studeren. 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, milieuproblemen, enz.

TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Na de tweede graad Biotechnieken groei je logischerwijs door naar de studierichting Biotechnologische en Chemische Technieken. Daarna kun je verder studeren in een bacheloropleiding, graduaat of een zevende leerjaar gericht op de instroom naar de arbeidsmarkt. Wil je niet meer verder studeren, dan kan je een eerste stap zetten op weg naar een job in de biotechnologische en chemische sector.

