

Biotechnieken

Korte beschrijving van de studierichting

De studierichting *Biotechnieken* is een theoretisch-praktische studierichting in de *Dubbele finaliteit*.

In deze studierichting bereid je je voor op een professionele bachelor binnen dit studiedomein. Je kan ook meteen aan de slag op het werkveld.

Naast de algemene vorming ligt de focus op chemie, biologie en fysica. Je past vakoverschrijdend wetenschappelijk onderzoek toe.

In labo's doe je experimenteel onderzoek en ontwikkel je zo operationele competenties van de toekomstige labomedewerker. Via productie- en procestechnieken leer je problemen onderzoeken en oplossen in functie van een latere industriële context. Je zet je wiskundige vaardigheden in bij het oplossen van problemen. Je wordt ondergedompeld in het onderzoek naar de werking van de natuur en haar grondstoffen. Je wil die natuur gebruiken om iets vernieuwend te maken. Hiervoor zijn wetenschap en techniek het antwoord.

Je bent sterk geïnteresseerd in wetenschappelijke kennis, geboeid door de bijhorende technologie en je hebt interesse om labotechnieken aan te leren. Je voert graag praktische oefeningen uit waarbij zin voor experimenteren en een goed observatievermogen zeker van pas komen. We verwachten dat je handig en accuraat met stoffen omgaat en nauwkeurige waarnemingen verricht. Gewapend met microscoop en proefbuis ga je dan ook aan de slag in deze studierichting.

Doorstroomprofiel

In de derde graad
Biotechnologische en chemische technieken
Na de derde graad
<ul style="list-style-type: none">• Biotechniek• Gezondheidszorg• Industriële wetenschappen en Technologie (Chemie)• Onderwijs