Biotechnieken

2de graad Tongeren

verder studeren is een must | **verder studeren is een optie** | de arbeidsmarkt is een logische stap

In het kort

Biotechnieken is een theoretisch-praktische studierichting die je zowel voorbereidt op hoger onderwijs als op de arbeidsmarkt. In chemie en biologie ontwikkel je als toekomstig labomedewerker de nodige competenties. Bij het vak procestechnieken ga je jezelf verdiepen in de technische kant van machines en processen. Hierbij leer je processen automatiseren en op te volgen. Als je graag problemen oplost en systemen ontwikkelt dan zal dit je zeker aanspreken. Met deze verworven kennis kan je als operator tewerkgesteld worden in de industriesector.

Match met jouw talent?

Als je kiest voor Biotechnieken ben je niet enkel bezig met de praktische aspecten van de studierichting, maar verwerf je ook meer theoretische inzichten en concepten. Samen met fijn-motorische vaardigheden verwerf je inzicht in biologie, chemie, fysica en technologie. Je gebruikt je wiskundige vaardigheden bij het oplossen van problemen. Je verdiept je in de uitvoering van technieken in technisch complexe omgevingen. Je gaat ook graag zelf aan de slag in het labo.

Naar later toe?

Na de tweede graad is je meest logische keuze in de derde graad de studierichting Biotechnologische en chemische technieken.

	3de j.	4de j.
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Informatica	2	0
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4+1	4
Wiskunde	4	4
Biotechnieken:	11	14
Biologie	*2*	*2*
Chemie	*2*	*3*
Fysica	*2*	*3*
Labo-en productietechnieken	*3*	*3*
Procestechnieken	*2*	*3*
Totaal	**32**	**32**