

# Biotechnologie

Voltijd hbo-opleiding  Leeuwarden

**LS&T**  
LEEUWARDEN



## Toepasbaar onderzoek

Hoe gaan we onze gewasproductie verbeteren om de groeiende wereldbevolking te voeden? Hoe bereiden we ons voor op een volgende pandemie? Hoe maak je een test en een vaccin tegen een nieuw virus? Hoe zorgen we voor een goede energietransitie van fossiele brandstoffen naar duurzamere alternatieven, en hoe maak je een bioplastic? Hoe kun je diëten en medicijnen ontwikkelen die geschikt zijn voor individuele patiënten? Hoe bepaal je met behulp van DNA welk kankermedicijn wèl en welk medicijn niet gaat aanslaan bij de patiënt? De antwoorden op deze vragen vind je met behulp van Biotechnologie. De studie van de toekomst.

Je houdt van exacte vakken en hebt een kritische blik. Daarnaast ben je nauwkeurig, resultaatgericht en heb je veel doorzettingsvermogen. De echte wereld staat centraal; al direct vanaf het begin werk je in teamverband met casussen uit de praktijk via gastlessen, projecten en vaardigheidstrainingen van ervaren onderzoekers en docenten. Het gaat om leren door zien, doen én communiceren. Wil je hierin aan het werk, dan is Leeuwarden the *place to be*. Want de opleiding Biotechnologie in Leeuwarden is de enige in zijn soort in Nederland!

Kijk voor meer informatie op:

[www.hvhl.nl/bt](http://www.hvhl.nl/bt)



**NHL**  
**STENDEN**  
hogeschool

Deze opleiding wordt aangeboden in samenwerking met NHL Stenden Hogeschool.



### Opleidingstype

Voltijd hbo-opleiding  
*Deze opleiding leidt je op tot de  
graad Bachelor of Science*



### Duur

4 jaar



### Locatie

Leeuwarden



### Taal

Nederlandstalig



### Studiekeuzecheck

De studiekeuzecheck bestaat uit een online vragenlijst en eventueel aanvullende adviezen. Meld je voor 1 mei aan zodat je je tijdig kunt verdiepen in de opleiding van je keuze.



Veelzijdig vakgebied



Nieuwste technologieën



Goede kansen op  
arbeidsmarkt



Goede faciliteiten



Uitdagend



Unieke samenwerking met  
NHL Stenden Hogeschool

Volg ons op:



facebook.com/  
LifeSciencesAndTechnology



instagram.com/hogeschool\_vhl



twitter.com/hogeschool\_vhl



youtube.com/vanhallarenstein

## Voorbeeld studieopbouw

Jaar	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1	Laboratorium- en studievaardigheden	DNA en chemie	Eiwitten en molecular medicine	Cellen en bacteriën
2	Biochemie Moleculaire biologie	Biologie van planten en gewassen	Juniorstage of Biological Data Science	
3	Specialisatie werkveld		Keuzeruimte	
4	Projectstage		Afstudeerstage	

### Specialiseren

- Plant Biotechnology
- Biological Data Science
- Biomedical Research
- Bioprocess Engineering

### Toelatingseisen

	CM	EM	NG	NT
<b>Havo</b>	+wia/b+schk	+wia/b+schk	✓	✓
<b>Vwo</b>	+wia/b+schk	+wia/b+schk	✓	✓
<b>Mbo</b>	Niveau 4			

Kijk op de website welke vakken worden aanbevolen voor een goede kans op succes. Heb je vragen over toelating, neem dan contact op met het Student Service Centre via inschrijvingen@hvhl.nl of bel 058 284 62 32.

**“In het tweede jaar hebben wij zelfs meegewerkt aan een echt onderzoek van Wetsus, waarbij we gelijk kennis hebben gemaakt met het bedrijf en werkveld.”**

**Remco Klaver, student**



### Feiten en cijfers

**15-20** lessen per week

**20-25** uren zelfstudie per week

Theorie

50%

Praktijk

50%

Individueel

35%

Groepswork

65%

Deze feiten en cijfers geven een schatting van de tijd die je in het eerste jaar aan je studie besteedt.

### Mogelijke beroepen

- Research analist
- Procestecnoloog
- Lab manager
- Klinisch farmaceutisch analist
- Kwaliteitsmanager
- Onderzoeker plantenbiotechnologie

Als afgestudeerde student Biotechnologie ligt de wereld aan je voeten. Je kan na je studie zowel op de nationale als internationale markt aan de slag. Ook kun je na je bachelor doorstuderen voor een master in de biomedische wetenschappen.

### Open dagen



Locatie Leeuwarden  
Agora 1  
8934 CJ Leeuwarden

**Za 7 november 2020**

**Za 6 februari 2021**

**Za 17 april 2021**

**Za 5 juni 2021**

Naast onze open dagen organiseren we ook meeloopdagen, 1-op-1 gesprekken met studenten en docenten en andere events. Kijk voor actuele info en aanmelden op [www.hvhl.nl/studiekeuze](http://www.hvhl.nl/studiekeuze).



**van hall  
larenstein**  
university of applied sciences

### Vragen?

Wil je meer weten over deze opleiding? Neem dan contact met ons op!

📞 058 284 61 00

✉ [info@hvhl.nl](mailto:info@hvhl.nl)

🌐 [www.hvhl.nl](http://www.hvhl.nl)