

Bachelorprogramma Biotechnologie

Kies de studie die bij je past

Je hebt interesse in biologie en techniek. Op het vwo vond je vakken zoals biologie, wiskunde en scheikunde leuk. Je houdt ervan processen te doorgronden en toepasbaar te maken op industrieel niveau. En je wilt graag waardevolle producten ontwikkelen. Dan is de opleiding Biotechnologie in Wageningen iets voor jou. Biotechnologie is het gebruik van organismen in technische processen. Je leert om met een (deel van een) organisme waardevolle producten te ontwikkelen.



Opleiding in het kort

- **Gebruik van organismen of cellen bij productontwikkeling**
- **Actuele toepassingen: biobrandstof, medicijnen, vaccins en levensmiddelen**
- **Brede oriëntatie en veel practica**
- **Enige universitaire opleiding Biotechnologie in Nederland**

Kom naar de Open Dag

Kom meer te weten over al onze Bacheloropleidingen
wur.nl/opendag



Loop een dagje mee

Loop mee in een groep of 1-op-1 en ontdek meer
wur.nl/meelopen

Opleiding in cijfers



START
September



AANTAL STUDENTEN
70 tot 90 studenten per jaar



STUDIEPUNTEN
60 ECTS per jaar (minimaal 36 ECTS in het 1e jaar)



STUDIEBELASTING PER WEEK
30 contacturen, 10 uur zelfstudie



TAAL
Nederlands, vanaf het 2e studiejaar meer in Engels



STUDENTTEVREDENHEID
★★★★☆ | 4,2



INSCHRIJVEN
Kijk voor meer informatie op wur.nl/aanmeldenbsc



TOELATINGSEISEN
vwo-diploma N&T of N&G, wiskunde B is verplicht

Dit komt aan bod

Je combineert biologische en technische disciplines voor een optimaal productieproces van o.a. vaccins, voedingsmiddelen of biobrandstoffen.

Een aantal voorbeelden:

- Ontwikkeling van nieuwe medicijnen voor de behandeling van kanker of covid-vaccins met behulp van biotechnologie;
- Ontwikkeling van biodiesel of bioplastics ter vervanging van fossiele brandstoffen;
- Toepassing van gisten voor alcoholvrij bier.

“Ik vind vooral het microbiologiegedeelte interessant. Je doet dan ook veel practica, waardoor de theorie meer gaat leven. Ook krijg je aardig wat technische vakken zoals wiskunde, scheikunde en proceskunde. Aan deze vakken moest ik in het begin wel even wennen. Maar als je er genoeg tijd in steekt, is het allemaal goed te begrijpen.”



Chat met een student

Stel je vragen aan een student van Wageningen
wur.nl/wurchat

Voor ouders

Lees de blog over het studiekeuzep proces
studiekeuzekind.nl

Studeren in Wageningen

Wageningen University & Research is al sinds 2005 uitgeroepen tot beste universiteit van Nederland. We bieden veelzijdige studies die je opleiden voor een actieve rol in het verbeteren van de kwaliteit van leven en maatschappij. Deze opleidingen vind je op Wageningen Campus, waar onderwijs en onderzoek bij elkaar komen. De campus ligt op fietsafstand van het centrum van Wageningen. De stad heeft een gezellig internationaal karakter en heeft volop mogelijkheden voor uitgaan en sport en is omgeven door prachtige natuur.



studentervaringen
op wurtube

Opbouw van de opleiding

1^e JAAR
Basisprogramma: inleidend en oriënterend. Vakken o.a. Wiskunde, Celbiologie, Microbiologie, Chemie en Proceskunde.

2^e JAAR
Basisprogramma: verdiepend en integrerend. Vakken o.a. Microbieel Fysiologie, Gentechnologie, Enzymologie en 1 keuzevak.

3^e JAAR
Keuzeruimte met daarin de mogelijkheid voor een minor van 24-30 ECTS (36 ECTS) en een onderzoeksthesis (24 ECTS).

Na je studie

De logische stap na een driejarige bachelor is een tweejarige master. Je kunt in Wageningen de MSc Biotechnology gaan doen maar er zijn nog wel meer mogelijkheden, afhankelijk van je interesses, bijvoorbeeld de nieuwe MSc Biobased Sciences. Na de MSc gaat tweedeede van de biotechnologen werken bij een onderzoeksinstelling, universiteit of R&D-afdeling van een bedrijf. Een derde begint op andere functies in het bedrijfsleven. Meer dan de helft van alle biotechnologen krijgt later in hun carrière een leidinggevende functie.

Meer weten

Kijk op wur.nl/bbt
of mail naar mbt.msc@wur.nl

