

FAQ's BIOLOGIE

1. Welke vakken moet je in het secundair onderwijs gevolgd hebben?

Een richting met 6 uur wiskunde is ideaal. Maar ook met minstens 4 uur wiskunde en een aantal uren scheikunde/fysica/biologie in het laatste jaar secundair onderwijs in combinatie met goede studieresultaten moet je de studies biologie aankunnen. Meer wiskunde verhoogt je slaagkansen. Daarnaast zijn ook motivatie, een goede studiemethode en inzet erg belangrijk!

2. Welke vakken zijn wel handig om gehad te hebben? Waarom?

Alle wetenschappen (biologie, scheikunde, natuurkunde, wiskunde). Niettegenstaande elk vak aan de universiteit in principe vanaf de beginselen wordt toegelicht, is een basiskennis van de genoemde vakken nuttig. Maar ook interesse, inzet en regelmatig studeren zijn even belangrijke criteria om te slagen.

3. Wat zijn de moeilijkste vakken in het eerste jaar?

Afhankelijk van de opleiding van de student. Meestal zijn dit de vakken chemie, fysica, wiskunde.

4. Hoe wordt studiebegeleiding georganiseerd?

Assistenten (1 per 25 studenten) zorgen voor een praktische begeleiding van oefeningen. Na afspraak of tijdens de lessen kunnen er steeds vragen gesteld worden aan de professoren. Verder wordt van de student een vrij grote zelfstandigheid verwacht. Er is ook algemene studiebegeleiding waar hulp geboden wordt inzake je studiemethode, planning, aanpak van cursussen, ... Vakinhoudelijke begeleiding kan je krijgen voor de vakken Wiskunde, Fysica en Chemie.

5. Hoeveel tijd moet je wekelijks voor de studie voorzien?

Het lessenrooster in de 1ste semester van het 1ste bachelorjaar zit eivol (elke dag van 8h30 tot 17h00 – soms zelfs tot 18h00). 's Avonds liefst ook nog gedurende een tweetal uren de vakken van overdag bijwerken, practicum van de volgende dag voorbereiden, ...

6. Wat zijn de slaagpercentages in 1^{ste} bachelor?

Ongeveer 1/4 van de generatiestudenten behaalt na twee zittijden een credit voor alle vakken.

7. Verschilpunten met andere opleidingen (universiteit/hogescholen)?

Biologen bestuderen het leven in al zijn diversiteit, van de kleinste bouwstenen (de genen) tot het ganse organisme, waarbij ook de relatie met zijn omgeving (ecologie) aan bod komt. In tegenstelling tot de opleiding Biochemie en biotechnologie, waar de focus op modelsoorten ligt, worden hier alle soorten bestudeerd, gaande van micro-organismen over zwammen en planten tot dieren.

De opleiding Biologie is een zeer brede opleiding, waarbij elk van de aanverwante opleidingen zich toespitst op een deelaspect van de biologie

BIOLOGIE	GEN	CEL	ORGANISME	ECOSYSTEEM
	SOORT	MODELSOORT		NUTSSOORT
BIOCHEMIE/BIOTECHNOLOGIE	GEN	CEL	ORGANISME	ECOSYSTEEM
	SOORT	MODELSOORT		NUTSSOORT
BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN	GEN	CEL	ORGANISME	ECOSYSTEEM
	SOORT	MODELSOORT		NUTSSOORT
BIO-INGENIEURSWETENSCHAPPEN	GEN	CEL	ORGANISME	ECOSYSTEEM
	SOORT	MODELSOORT		NUTSSOORT

8. Als ik in het onderwijs terecht wil, welke vakken mag ik dan geven in het secundair?

Na het volgen van het vak 'Vakdidactiek Biologie' verkrijg je een bekwaamheidsbewijs om voor volgende benoemd te geraken in het onderwijs: *Biologie, Toegepaste biologie, Praktijk toegepaste biologie, Ecologie, Toegepaste ecologie, Praktijk toegepaste ecologie, Biochemie, Toegepaste biochemie, Praktijk toegepaste biochemie, Natuurwetenschappen, Toegepaste natuurwetenschappen, Praktijk toegepaste natuurwetenschappen, Technisch-wetenschappelijke vorming, Wetenschappelijk werk, Wetenschappelijke literatuur.*

Neem je er nog 'Vakdidactiek Chemie' bij, dan krijg je dat ook voor: *Chemie, Toegepaste chemie, Praktijk toegepaste chemie.*