



Bachelor Biologie - regulier programma

Jaar 1

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Thema I: De essentie van het leven			Thema II: Biodiversiteit en duurzaamheid		
Introductie Biologie (3 EC)	Genetica en Evolutie Theorie (6 EC)	Microben (4 EC)	Biologie van dieren (6 EC)	Biologie van planten (6 EC)	Ecofysiologie (6 EC)
De levende cel (6 EC)	Genetica en Evolutie Practicum (3 EC)				
Data verzamelen en analyseren (6 EC)		Keystone Project 1: The Life of Microbes (2 EC)			

Jaar 2

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Thema III: Systeemdenken			Thema IV: Challenges (oriëntatiefase)		
Neurobiologie en Gedrag (6 EC)	Dynamische systemen in de Biologie (6 EC)	Evolutie-biologie (6 EC)	Keystone Project 3: Big Data (6 EC)	Mini-review Biology (6 EC)	Challenges in Molecular Life Sciences (6 EC)
Cellulaire responsen (6 EC)	Ziekte en afweer van plant en dier (6 EC)				
					Research Project Challenges in Ecology and Evolution (6 EC)

Jaar 3

Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Specialisatiefase			Afrondingsfase		
Keuzevakken Biologie (30 EC)			Quantitative Biology (6 EC)	Bachelorproject (18 EC)	
Minor Evolutionary Psychobiology (30 EC)					
Minor Biomedical Sciences (30 EC)					
Minor Neurobiology (30 EC)					
Minor Molecular Life Sciences (30 EC)					
Minor Educatie (30 EC)					
Externe minoren / international exchange programme / vrije keuzeruimte (30 EC)			Research Project Design and Planning (6 EC)		

- Algemene Biologie vakken
- Projectonderwijs
- Specialisatie
- Thema's en fases

Thema's en fases - regulier programma

Thema I: Essentie van het leven

- Cellen als bouwstenen
- Genen, genomen en evolutie
- Microben en hun omgeving

Thema II: Biodiversiteit en duurzaamheid

- Het leven van dieren en planten
- De strijd om te overleven
- De duurzame leefomgeving

Thema III: Systeemenken

- Big Data
- Evolutie van ecosystemen
- Neurobiologie en gedrag
- Ziekten en plagen

Keystone projecten

Onderzoeksprojecten waarbij je kennis uit de opleiding toepast. Je wordt uitgedaagd mee te denken over lopend universitair onderzoek of toepassingen daarvan. Experimenten of case-studies geven inzicht in de actuele biologie en het beroepsperspectief.

Specialisatiefase

Keuzevakken Biologie

Je kiest vijf of zes van de volgende keuzevakken:

- Biodiversity and Global Change
- Conservation Biology
- Ecogenomics
- Ecotoxicology and Environmental Quality
- Evolution and Development
- Field Experiments in Marine Biology
- Gene Regulation
- Marine and Freshwater Biology
- Oriëntatie op onderwijs
- Paleoecology
- The Power of Microbes

Hiermee specialiseer je je in een van de volgende richtingen:

- Ecology and Evolution
- Marine and Freshwater Biology
- Molecular Life Sciences

Je kunt ook je eigen keuzevakkenpakket samenstellen uit bovenstaand aanbod.

Bachelor thesis

- Experimenteel, empirisch, theoretisch onderzoek in veld en/of lab.
- Data verzamelen, analyseren, modelleren
- Rapportage, presentatie