

**Programma's BSc opleidingen Biologie:**

Onderstaande tabellen geven de programma's weer van de monodisciplinaire opleiding. Bij de omschrijving van de programma's van major/minor combinaties worden soms vakken genoemd met dezelfde naam als bij de monodisciplinaire opleiding, maar met een geringer aantal ECTS. In zo'n geval is de omvang van dat vak gereduceerd in overeenstemming met de reductie in ECTS.

**Biologie**

1 <sup>e</sup> jaar		ECTS
Introductie en veiligheidscursus	100	0
Grondslagen Levenswetenschappen	100	1
Gedragsbiologie	100	1
Biochemie en Genetica	100	4
Basiswiskunde	100	1
Microbiologie en Celbiologie	200	6
Basispracticum Biologie	100	6
Statistiek	100	3
Veld- en museale excursies	100	1
Evolutiebiologie	200	3
Biodiversiteit dieren	100	5
Biodiversiteit planten	100	9
Algoritmiek	100	4
Wiskundige Procesbeschrijving	200	5
Biologie van het organisme	200	7
Ecologie	200	4

2 <sup>e</sup> jaar		ECTS
Wiskundige procesbeschrijving-2	200	3
Biopolymeren	100	4
Facultair keuzevak	200	3
Statistiek-2	200	3
Excursie fauna - flora	100	3
Werkgroep bibliotheekgebruik	100	0
Biologie cursussen of practica (44 ECTS) te kiezen uit:		
Biochemie practicum	200	8
Chemie practicum		6
Milieukunde	300	8
Bio-informatica	200	8
Biodiversiteit en Patroonanalyse		8
Fysiologie	300	8
Moleculaire biologie en Genetica	300	8
Evolutiebiologie 2	300	6
Morfologie	300	6
Microbiologie	300	6
Gedragsbiologie	300	6
Ecologie-theorie	300	6
Milieubiologie	300	8
Celbiologie 2	300	8
Plantenecologie	300	4
Ontwikkelingsbiologie	300	4
Spectroscopie	200	4
Dierenecologie	300	4
Bio-ethiek en beleid	300	4

Filosofie Levenswetenschappen	400	4
Excursie Marien – Litoraal	200	2

Voor de cursussen Plantenecologie en Dierenecologie dient tevoren de cursus Ecologie-theorie te zijn gevolgd.

3 <sup>e</sup> jaar		ECTS
Cursus Presenteren en Communiceren	200	6
Onderzoekstage	400	12 – 30
Scriptie	400	6 – 9

Het programma wordt aangevuld tot 60 ECTS door een keuze uit:

- Cursussen uit het tweedejaars programma, met dien verstande dat in het tweede en derde jaar in totaal tenminste 9 (negen) cursussen moeten zijn gevolgd.
- Een aanvullingspakket ter voorbereiding op een specialisatie in de Master fase (24-30 ECTS; bijv. Medische Biologie, Natuur en Milieu, Biotechnologie of Algemene Biologie)
- Zelfstandige onderdelen uit een aanvullingspakket
- Cursus Proefdierkunde (5 ECTS)
- Oriëntatie op de communicatieve/educatieve variant van het Master programma door in plaats van de cursus Presenteren en Communiceren, de cursus Leren en Communiceren (10 ECTS) te volgen.
- Oriëntatie op de Master variant Biology and Science Based Business door een SSB-introductieprogramma te volgen (8 ECTS).
- Cursussen uit de Master fase (bij voldoende voorkennis)