

Faculteit Wetenschappen

Bachelor of Science in de biologie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 9

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

151 studiepunten

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.  
In jaar 3 van het eerste modeltraject kunnen minstens 30 en hoogstens 60 studiepunten geselecteerd worden uit de opleidingsprogramma's aangeboden door een andere Europese instelling voor hoger onderwijs. In het eerste modeltraject verdeeld als: 30 studiepunten in jaar 3 (eerste semester) of 60 studiepunten in jaar 3 (eerste en tweede semester). Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003176 Biodiversiteit van planten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	150
2	C000602 Biodiversiteit van de ongewervelden <i>Tom Moens -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	B:1	148
3	C002457 Ecologie <i>Luc Lens -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:2	136
4	C003177 Celbiologie en genetica <i>Geert De Jaeger -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	5		1	A:1	125
5	C002601 Fysica I <i>Bartel Van Waeyenberge -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	5		1	A:1	150
6	C000677 Fysica II <i>Bartel Van Waeyenberge -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	5		1	A:2	150
7	C001522 Algemene chemie I: opbouw van de materie <i>Klaartje De Buysser -- Vakgroep Chemie</i>	5		1	A:1	142
8	C000424 Algemene chemie II: veranderingen in materie <i>Isabel Van Driessche -- Vakgroep Chemie</i>	5		1	A:2	142
9	C000514 Wiskunde I <i>Koen Thas -- Vakgroep Wiskunde: Algebra en Meetkunde</i>	5		1	A:1	150
10	C001837 Wiskunde II <i>Koen Thas -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		1	A:2	130
11	C001165 Organische chemie <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	5		1	A:2	148
12	C002346 Geologie: systeem Aarde <i>Stephen Louwye -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:2	128
13	C000756 Vertebraten: histologie en vergelijkende anatomie <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	5		2	B:2	140
14	C003936 Biodiversiteit van gewervelden <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:1	120
15	C000322 Mycologie <i>Annemieke Verbeken -- Vakgroep Biologie</i>	5		2	A:1	144
16	C003179 Moleculaire genetica I <i>Michiel Vandecasteele -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	5		2	A:1	140
17	C001365 Biochemie I: biomoleculen <i>Bart Devreese -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4		2	A:1	100
18	C000577 Biochemie II: metabolische diversiteit <i>Leander Meuris -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4		2	A:2	120
19	C000337 Statistiek <i>Lieven Clement -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	4		2	A:1	120

20	C003937	Plantenfysiologie <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4	2	A:1	100
21	C002166	Algemene microbiologie <i>Anne Willems -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	5	2	A:2	130
22	C003220	Celbiologie <i>Esther Hoste -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	4	2	A:2	120
23	C002241	Populatie-ecologie <i>Luc Lens -- Vakgroep Biologie</i>	4	2	A:1	110
24	C001796	Biogeografie <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	5	2	A:2	140
25	C003021	Biologische excursies <i>Jan Van Uytvanck -- Vakgroep Biologie</i>	4	2	A:J	120
26	C003181	Arthropoda <i>Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie</i>	3	2	A:2	90
27	C003221	Gemeenschaps- en systeemecologie <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	4	3	A:1	100
28	C003222	Evolutie [en] <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	5	3	A:1	130
29	C003184	Dierenfysiologie <i>Bart Braeckman -- Vakgroep Biologie</i>	5	3	A:1	150
30	C000134	Biostatistiek <i>Lieven Clement -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	4	3	A:1	120
31	C000534	Veldbiologisch onderzoek [en, nl] <i>Dries Bonte -- Vakgroep Biologie</i>	4	3	A:2	120
32	C003185	Natuurbeheer en biodiversiteitsrecht <i>Jan Van Uytvanck -- Vakgroep Biologie</i>	5	3	A:2	150
33	C003186	Fylogenie van zaadplanten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	4	3	A:2	120

## 2 Keuzeopleidingsonderdelen

29 studiepunten

Op te nemen: 1 module uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.  
Studenten die het traject onderwijs gevolgd hebben, kunnen rechtstreeks instromen in de educatieve masteropleiding.

### 2.1 Traject biologie

29 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003182 Moleculaire genetica II <i>Geert De Jaeger -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4		3	A:1	115
2	C003183 Ontwikkelingsbiologie <i>Tom Beeckman -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	5		3	A:1	125
3	C002782 Algologie en protistologie [en] <i>Koen Sabbe -- Vakgroep Biologie</i>	5		3	A:1	136
4	C003223 Terrestrische ecologie <i>Sander Jacobs -- Vakgroep Biologie</i>	3		3	A:2	90
5	C003224 Aquatische ecologie [en] <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	3		3	A:2	90
6	C003187 Wetenschappelijke methode en bachelorproef <i>Liliana D'Alba Altamirano -- Vakgroep Biologie</i>	9		3	A:2	240

### 2.2 Traject onderwijs

29 studiepunten

Op te nemen: 14 studiepunten uit 1 module uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002169 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		3	A:1	180
2	H002175 Vakdidactiek wetenschappen <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	6		3	A:J	180
3	H002170 Oriëntatiestage wetenschappen <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	3		3	A:J	90

#### 2.2.1 Keuze biologie

14 studiepunten

Op te nemen: 14 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met

- 5 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie a,
- 3 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie b.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003183 Ontwikkelingsbiologie <i>Tom Beeckman -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	5	a	3	A:1	125
2	C002782 Algologie en protistologie [en] <i>Koen Sabbe -- Vakgroep Biologie</i>	5	a	3	A:1	136
3	C003223 Terrestrische ecologie <i>Sander Jacobs -- Vakgroep Biologie</i>	3	b	3	A:2	90
4	C003224 Aquatische ecologie [en] <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	3	b	3	A:2	90
5	C003187 Wetenschappelijke methode en bachelorproef <i>Liliana D'Alba Altamirano -- Vakgroep Biologie</i>	6		3	B:2	180

#### Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

bg: Bulgaars	de: Duits	es: Spaans	ja: Japans	pl: Pools	sh: Kroatisch/Servisch	zh: Chinees
cs: Tsjechisch	el: Grieks	fr: Frans	nl: Nederlands	pt: Portugees	sl: Sloveens	
da: Deens	en: Engels	it: Italiaans	no: Noors	ru: Russisch	sv: Zweeds	

#### Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028