

Faculteit Wetenschappen

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Biology

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 4

1 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 1 module uit de onderstaande lijst.

1.1 Voor instroom Non-life Sciences

Op te nemen: hoogstens 1 module uit de onderstaande lijst.

Studenten uit Bachelor Chemie en Bachelor Industriële wetenschappen: chemie nemen enkel het basispakket op.

Studenten uit Bachelor Fysica en Sterrenkunde, Bachelor Geografie en Geomatica, Bachelor Geologie, Bachelor Informatica en Bachelor Wiskunde nemen ook module 1.1.1. op.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C000602 Biodiversiteit van de ongewervelden <i>Tom Moens -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	B:1	148
2	C000322 Mycologie <i>Annemieke Verbeken -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	144
3	C002241 Populatie-ecologie <i>Luc Lens -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	110
4	C003221 Gemeenschaps- en systeemecologie <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	100
5	C003222 Evolutie [en] <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	130
6	C004410 Algologie en protistologie [en] <i>Koen Sabbe -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	119
7	C004419 Systematiek en diversiteit van bloemplanten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:2	120
8	C003220 Celbiologie <i>Esther Hoste -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	4		1	A:2	120
9	C004409 Vertebraten: histologie en vergelijkende anatomie <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:2	120
10	C003936 Biodiversiteit van gewervelden <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	4		2	A:1	120
11	C003179 Moleculaire genetica I <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	5		2	A:1	140
12	C003937 Plantenfysiologie <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4		2	A:1	100
13	C003182 Moleculaire genetica II <i>Geert De Jaeger -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4		2	A:1	115
14	C003184 Dierenfysiologie <i>Bart Braeckman -- Vakgroep Biologie</i>	5		2	A:1	150
15	C004408 Inleiding tot de biostatistiek <i>Lieven Clement -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		2	A:1	138
16	C003183 Ontwikkelingsbiologie <i>Adelbert De Clercq -- Vakgroep Biologie</i>	5		2	A:1	125
17	C002166 Algemene microbiologie <i>Anne Willems -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	5		2	A:2	130
18	C004610 Menselijke en politieke ecologie: introductie <i>Sander Jacobs</i>	3		2	A:2	90

19	C003181	Arthropoda	3	2	A:2	90
<i>Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie</i>						

1.1.1 Voor instroom Bachelor Fysica en sterrenkunde, Bachelor Geografie en geomatica, Bachelor Geologie, Bachelor Informatica en Bachelor Wiskunde

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C001365 Biochemie I: biomoleculen <i>Bart Devreese -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4			A:1	100
2	C000577 Biochemie II: metabolische diversiteit <i>Leander Meuris -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4			A:2	120

1.2 Voor instroom Life sciences

Op te nemen: hoogstens 1 module uit de onderstaande lijst.

Studenten uit Bachelor in de Biochemie en de Biotechnologie, Bachelor Bio-Ingenieurswetenschappen en Bachelor Biowetenschappen nemen enkel het basispakket op.

Studenten uit Bachelor Biomedische wetenschappen, Bachelor Diergeneeskunde, Bachelor Geneeskunde en Bachelor Farmaceutische wetenschappen nemen het basispakket op, gevolgd door de specifieke module voor hun vooropleiding.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C000322 Mycologie <i>Annemieke Verbeken -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	144
2	C002241 Populatie-ecologie <i>Luc Lens -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	110
3	C003221 Gemeenschaps- en systeemecologie <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	100
4	C003222 Evolutie [en] <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	130
5	C004410 Algologie en protistologie [en] <i>Koen Sabbe -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:1	119
6	C003183 Ontwikkelingsbiologie <i>Adelbert De Clercq -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	125
7	C001796 Biogeografie <i>Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:2	140
8	C004620 Veldbiologisch onderzoek [en, nl] <i>Dries Bonte -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:2	120
9	C004419 Systematiek en diversiteit van bloemplanten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	4		1	A:2	120
10	C004610 Menselijke en politieke ecologie: introductie <i>Sander Jacobs</i>	3		1	A:2	90
11	C003181 Arthropoda <i>Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:2	90

1.2.1 Voor instroom Bachelor Biomedische Wetenschappen

14 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003176 Biodiversiteit van planten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	5			A:1	150
2	C003937 Plantenfysiologie <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4			A:1	100
3	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5			A:1	150

1.2.2 Voor instroom Bachelor Diergeneeskunde

18 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003176 Biodiversiteit van planten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	5			A:1	150
2	C003937 Plantenfysiologie <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4			A:1	100
3	C003182 Moleculaire genetika II <i>Geert De Jaeger -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4			A:1	115
4	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5			A:1	150

1.2.3 Voor instroom Bachelor Geneeskunde

23 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
----	--------	----	-----	-----	--------	--------

1	C003176	Biodiversiteit van planten <i>Lars Chatrou -- Vakgroep Biologie</i>	5	A:1	150
2	C000602	Biodiversiteit van de ongewervelden <i>Tom Moens -- Vakgroep Biologie</i>	5	B:1	148
3	C003936	Biodiversiteit van gewervelden <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	4	A:1	120
4	C003937	Plantenfysiologie <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4	A:1	100
5	C003080	Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5	A:1	150

1.2.4 Voor instroom Bachelor Farmaceutische wetenschappen

9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003937 Plantenfysiologie <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4			A:1	100
2	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5			A:1	150

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 aanbodsessie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029