

Programma gezamenlijk aangeboden door Universiteit Gent, Universiteit Antwerpen, Vrije Universiteit Brussel
Master of Science in Marine and Lacustrine Science and Management

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 11

1 Algemene opleidingsonderdelen 45 studiepunten

Op te nemen: 39 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 3 studiepunten met referentie a.

Op te nemen: 6 studiepunten uit 1 module uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003807 Oceanography Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	4		1	A:1	120
2	C003808 Estuarine and Coastal Systems Universiteit Antwerpen, Stijn Temmerman	5		1	A:1	150
3	C002469 Law and Ethics on Conservation of Aquatic Systems An Cliquet -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht	3		1	A:2	90
4	C002470 In-situ and Remote Sensing Tools in Aquatic Sciences Vera Van Lancker -- Vakgroep Geologie	5		1	A:2	150
5	C003809 Environmental Modelling Karline Soetaert -- Vakgroep Biologie	3		1	A:2	90
6	C004441 Freshwater Ecology Vrije Universiteit Brussel, N. N.	5		1	A:1	150
7	C002772 Limnologie Dirk Verschuren -- Vakgroep Biologie	5		1	A:2	135
8	C003353 Integrated Marine Coastal Ecology Field Course Vrije Universiteit Brussel, Marc Kochzius	3		1	A:2	90
9	C003354 Integrated Field Course at Sea Jan Vanaverbeke -- Vakgroep Biologie	3	a	1	A:2	90
10	C003355 Integrated Limnological Field Course N. N.	3	a	1	A:2	90
11	C004407 Integrated Estuarine Field Course Vrije Universiteit Brussel, Natacha Brion	3	a	1	A:2	90
12	C003810 Seminars: Case Studies on Biodiversity Management Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	3		1	A:J	90

1.1 Keuzelijst 6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004042 Monsoon School Vrije Universiteit Brussel, Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	6			A:J ^a	175
2	C004371 Summer School Vrije Universiteit Brussel, Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	6			A:J	150

1.2 Keuzeopleidingsonderdelen 6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de masterprogramma's aangeboden door VUB of UGent of door andere universiteiten van de Vlaamse of Franse Gemeenschap. Na goedkeuring van de examencommissie.

2 Majors 24 studiepunten

Op te nemen: 1 major uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.1 Major Global Change Impacts on Ecology and Biodiversity 24 studiepunten

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

1	C004045	Marine Genomics [en, nl] Sofie Derycke -- Vakgroep Biologie	3			A:1	90
2	C004046	Marine Food Web Ecology Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie	3			A:1	90
3	C002491	Ecology of Coastal Seas Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie	3			A:2	90
4	C004043	Marine Extreme Systems Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	6			A:1	180
5	C002493	Lacustrine Systems Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie	3			A:2	90
6	C002476	Aquatic Microbial Ecology Wim Vyverman -- Vakgroep Biologie	6			A:1	180

2.2 Major Conservation Biology and Ecosystem Management

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004044 Marine Fisheries Ecology and Management Vrije Universiteit Brussel, Marc Kochzius	6			A:J	178
2	C004048 Integrated Coastal Zone Management Vrije Universiteit Brussel, Farid Dahdouh-Guebas	3			A:1	78
3	C002503 Tropical Marine Ecology and Restoration Vrije Universiteit Brussel, Nico Koedam	3			A:2	90
4	C003821 Conservation Genetics Vrije Universiteit Brussel, Marc Kochzius	3			A:2	75
5	C002499 Environmental Impact Assessment Steven Degraer -- Vakgroep Biologie	3			A:1	90
6	C002500 Law of the Sea and Protection of Oceans Klaas Willaert -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht	3			A:1	90
7	C004047 Marine Biodiversity Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie	3			A:1	90

2.3 Major Environmental Impact and Remediation

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002499 Environmental Impact Assessment Steven Degraer -- Vakgroep Biologie	3			A:1	90
2	C003813 Aquatic Ecotoxicology and Environmental Monitoring Universiteit Antwerpen, Lieven Bervoets	6			A:1	150
3	C003814 Ecosystem Based Adaptation to Global Change Universiteit Antwerpen, Stijn Temmerman	6			A:J	160
4	C002505 Integrated Practicals Universiteit Antwerpen, Gudrun De Boeck	3		2	A:2	90
5	C004094 Physiology of Aquatic Organisms Universiteit Antwerpen, Gudrun De Boeck	6			A:1	180

2.4 Major Marine and Lacustrine Geosciences

24 studiepunten

Only available for students with a sufficient geological knowledge.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003816 Advanced Sedimentology Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie	6			A:1	180
2	C001584 Paleobiology of Micro-organisms Stephen Louwye -- Vakgroep Geologie	6				150
3	C003998 Integrated Offshore Exploration David Van Rooij -- Vakgroep Geologie	6			A:2	150
4	C002473 Paleoclimatology and Climate Change Marc De Batist -- Vakgroep Geologie	6			A:1	180

3 Keuzeopleidingsonderdelen

21 studiepunten

3.1 Verbredende opleidingsonderdelen

12 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002478 Governance and Policy in Development and Cooperation Part I Vrije Universiteit Brussel, Nico Koedam	3		1	A:1	90

2	C002479	Governance and Policy in Development and Cooperation Part II Vrije Universiteit Brussel, Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	3	2	A:2	90
3	C003811	Internship Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	6	2	A:J	180

3.2 Ondersteunende opleidingsonderdelen

9 studiepuntn

Op te nemen: 9 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

- Non-biologists who subscribe to Major Global Change Impacts on Ecology and Biodiversity, Major Conservation Biology and Ecosystem Management or Major Environmental Impact and Remediation should follow the course 'Introduction to Marine and Lacustrine Biology.
- At least the level of 'Advanced Applied Statistics' must be reached.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002477 Data and Information Management Tim Deprez -- Vakgroep Biologie	3				90
2	C003114 Introduction to GIS Vrije Universiteit Brussel, Francesc Baró	3				90
3	C002485 Introduction to Marine and Lacustrine Biology Marleen De Troch -- Vakgroep Biologie	3		1	A:1	90
4	C004095 Introduction to Data Mining Vrije Universiteit Brussel, Marc Elskens	3		1	A:1	90
5	C003812 Advanced Applied Statistics Ann Vanreusel -- Vakgroep Biologie	3			A:2	90
6	C003823 Biogeochemistry Vrije Universiteit Brussel, Marc Elskens	3			A:1 ^a	90
7	C004049 Analysis of Biological Data Vrije Universiteit Brussel, Bram Vanschoenwinkel	6			A:1	166
8	C003821 Conservation Genetics Vrije Universiteit Brussel, Marc Kochzius	3			A:2	75
9	C004050 Stable Isotope Geochemistry Steven Goderis -- Vakgroep Chemie	3			A:2	90
10	C004375 Applied Geomorphology Vrije Universiteit Brussel, Matthieu Kervyn de Meerendre	6			(A:2) ^d	150
11	C004271 Natural Risk Management Vrije Universiteit Brussel, Matthieu Kervyn de Meerendre	3			A:2	90
12	C004373 Water Quality Vrije Universiteit Brussel, Marc Elskens	3			A:2	80
13	C004406 Methods of Scientific Diving Vrije Universiteit Brussel, Alain Norro	3			A:2	75

4 Masterproef

30 studiepuntn

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003357 Master Thesis: Marine and Lacustrine Science and Management	30		2	A:J	750

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