

Faculteit Wetenschappen
Master of Science in de geologie

Onderwijstaal: Nederlands
Programmaversie 16

1 Algemene opleidingsonderdelen 65 studiepunten

1.1 Major Past & Futureproof Earth 65 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004628 Evolution of Earth & Life – Field Records [en] <i>Thijs Vandenbroucke -- Vakgroep Geologie</i>	4		1	A:1	100
2	C004635 Evolution of Earth & Life – Sedimentary Archives [en] <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	8		1	A:1	240
3	C004630 Methods: Advanced Rock Characterization Techniques [en] <i>Tom Bultreys -- Vakgroep Geologie</i>	8		1	A:1	235
4	C004259 Applied Geophysics [en] <i>Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie</i>	4		1	B:1	100
5	C004631 Groundwater Modelling [en] <i>Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:1	125
6	C004632 Advanced Subsurface Modelling for Sustainable Geo-energy [en] <i>Tom Bultreys -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:2	130
7	C004633 Evolution of Landscapes & Tectonics – Geochronology [en] <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	4		1	A:2	100
8	C004634 Research Project Design <i>David Van Rooij -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	B:J	150
9	C004636 Evolution of Landscapes & Tectonics – Field Records [en] <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	4		2	A:1	100
10	C004637 Mineral Resources, Economics & the Environment [en] <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	8		2	A:1	200
11	C004629 Paleoclimatology, Carbon Cycle and Proxies [en] <i>Joost Frieling -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
12	C004638 Geo- and Climate Hazards [en] <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150

2 Keuzeopleidingsonderdelen 25 studiepunten

Op te nemen: 25 studiepunten uit 1 tot 3 modules uit de onderstaande lijst.
Studenten nemen voor een totaal van 25 studiepunten vakken op uit 2.1 Professionalisering, 2.2 Onderwijs en/of 2.3 Studieaanbod UGent en andere universiteiten.
Studenten die 2.1 Professionalisering opnemen, volgen verplicht het vak Bedrijfsstage, en nemen voor de overige 13 studiepunten vakken op uit 2.1.1, 2.1.2, 2.2 en/of 2.3.

2.1 Professionalisering

Op te nemen: hoogstens 13 studiepunten uit hoogstens 2 modules uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004642 Bedrijfsstage <i>Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie</i>	12		1	A:2	350

2.1.1 Wetenschappelijke verbreding

Op te nemen: hoogstens 13 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	K001483 Duurzaamheid: interpretaties en transitie <i>Erik Paredis -- Vakgroep Politieke Wetenschappen</i>	5			A:2	150

2	C003859	Inleiding bodemkunde <i>Stefaan Dondeyne -- Vakgroep Geografie</i>	5		A:2	150
3	C003539	Landschapsgenese <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5		A:1	150
4	A003304	Algemene inleiding tot de archeologie <i>Hans Vandendriessche -- Vakgroep Archeologie</i>	5		A:1	150
5	A006817	Archeobotanie en archeozoölogie [nl, en] <i>Koen Deforce -- Vakgroep Archeologie</i>	5		A:1	150
6	C004180	3D-acquisitie en -modellering <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5		A:1	150
7	C004183	Praktische vaardigheden in academisch geo-onderwijs <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	3		A:J	90
8	C004009	Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		B:2	90
9	I003055	Biodiversiteit en natuurbehoud <i>Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving</i>	4		A:1	120

2.1.2 Bedrijfskunde

Op te nemen: hoogstens 13 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002275 Milieurecht <i>Hendrik Schoukens -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5			A:1	125
2	C003771 Databanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6			A:1	180
3	F000752 Milieu-economie en -beleid <i>Brent Bleys -- Vakgroep Economie</i>	4			B:2	120
4	F000859 Maatschappelijk verantwoord ondernemen <i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:2	90
5	E066012 Materiaaltechnologie <i>Kim Verbeken -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	4			A:2	120
6	F000845 Bedrijfskunde <i>Mirjam Knockaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
7	F001010 Financiële markten en instellingen <i>Rudi Vander Vennet -- Vakgroep Economie</i>	5			A:2	150
8	F001019 Economie <i>Bruno Merlevede -- Vakgroep Economie</i>	6			A:1	180
9	F001009 Conjunctuur en groei <i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>	5			A:1	150
10	F001008 Markten en prijzen <i>Dirk Van de gaer -- Vakgroep Economie</i>	5			A:1	150
11	F000768 Marketing management <i>Maggie Geuens -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6			A:1	180
12	F001021 Leer ondernemen <i>Evy Van Lancker -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3				90

2.2 Onderwijs

Op te nemen: hoogstens 25 studiepunten te selecteren uit het verkorte traject van de educatieve masteropleiding in Wetenschappen en Technologie: Geologie.

Er wordt aangemoedigd om ten minste één vakdidaktiek en de daarbij aansluitende stage op te nemen, om hierdoor effectief ervaring in de leszaal op te doen.

2.3 Studietoelaatbaarheid UGent en andere universiteiten

Op te nemen: hoogstens 5 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van UGent, waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#), of van andere universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap. Na goedkeuring van de faculteit.

3 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002954 Masterproef	30		2	A:J	900

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 2027-2028	f: jaarlijks, vanaf 2028-2029	i: jaarlijks, vanaf 2029-2030
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030
	e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030