

Faculteit Wetenschappen

Bachelor of Science in de geologie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 9

1 Algemene opleidingsonderdelen

165 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C001522 Algemene chemie I: opbouw van de materie <i>Klaartje De Buysser -- Vakgroep Chemie</i>	5		1	A:1	142
2	C000246 Fysica 1 <i>Matthieu Boone -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	5		1	A:1	138
3	C000514 Wiskunde I <i>Koen Thas -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		1	A:1	150
4	C000705 De biosfeer: dieren <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	150
5	C000138 Inleiding tot de mineralogie <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:1	150
6	C000087 Systeem Aarde: geologie <i>David Van Rooij -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:1	136
7	C000424 Algemene chemie II: veranderingen in materie <i>Isabel Van Driessche -- Vakgroep Chemie</i>	5		1	A:2	142
8	C000247 Fysica 2 <i>Natalie Jachowicz -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	5		1	A:2	125
9	C001837 Wiskunde II <i>Koen Thas -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		1	A:2	150
10	C002459 De biosfeer: planten <i>Annemieke Verbeken -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:2	150
11	C000536 Inleiding tot de petrologie <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:2	150
12	C000884 Systeem Aarde: inleiding tot de fysische geografie <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	136
13	C000608 Structuurchemie <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3		2	A:1	90
14	C002124 Wiskunde 3 en geostatistiek [en, nl] <i>Lieven Clement -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		2	A:1	150
15	C003342 Sedimentologie <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
16	C003341 Stratigrafie <i>Thijs Vandenbroucke -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
17	C001505 Optische mineralogie en petrografie <i>Veerle Cnudde -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
18	C003957 Plantenpaleontologie <i>Stephen Louwye -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
19	C002138 Analytische chemie <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	7		2	A:2	200
20	C000248 Fysica 3 <i>Stefaan Cottenier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		2	A:2	150
21	C001668 Inleiding topografie en geografische informatiesystemen <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:2	150

22	C000887	Geologie van België <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:2	150
23	C000120	Structurele geologie met geologische kaarttoefeningen <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:2	150
24	C003388	Geologische kartering A <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:2	150
25	C003962	Dierenpaleontologie <i>Thijs Vandenbroucke -- Vakgroep Geologie</i>	5		3	A:1	150
26	C003080	Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5	UKV	3	A:1	150
27	C001705	Hydrogeologie [en] <i>Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie</i>	4		3	A:2	105
28	C003961	Petrologie van kristallijne gesteenten <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	5		3	A:1	150
29	C002463	Geofysica <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5		3	A:1	150
30	C004252	Geologie en duurzaamheid [en] <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	4		3	A:1	120
31	C001159	Teledetectie <i>Tim Van de Voorde -- Vakgroep Geografie</i>	4		3	A:2	120
32	C003960	Quartairgeologie <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	4		3	A:2	120
33	C003959	Isotopengeologie <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	5		3	A:2	150
34	C000724	Mariene geologie <i>David Van Rooij -- Vakgroep Geologie</i>	4		3	A:2	105

2 Keuzeopleidingsonderdelen

15 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 geologie

15 studiepunten

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003389 Geologische kartering B <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	5		3	A:2	150
2	C003958 Sedimentaire geochemie <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	4		3	A:1	120

2.1.1 Stage

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004253 Bachelorproject <i>Tom Bultreys -- Vakgroep Geologie</i>	6		3	A:J	150

2.1.2 Studieaanbod UGent en andere universiteiten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsonderdelen aangeboden door UGent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#), of uit de opleidingsprogramma's aangeboden door de hogeronderwijsinstellingen van de Vlaamse Gemeenschap of uit het (online) studietoericht van [Erasmus+ partnerinstellingen](#); in het eerste modeltraject verdeeld als: 6 studiepunten in jaar 3. Na goedkeuring door de faculteit.

2.2 Traject onderwijs

15 studiepunten

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

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 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