

Faculteit Wetenschappen

Bachelor of Science in de geologie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 10

## 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	C004565 Fysica I <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	C004566 Biosfeer: dieren <i>Wim Bert -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:1	150
5	C004567 Materialen van de Aarde: mineralen <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:1	150
6	C004568 Geologie: systeem Aarde <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	C004569 Fysica II <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	C004570 Biosfeer: planten <i>Annemieke Verbeken -- Vakgroep Biologie</i>	5		1	A:2	150
11	C004571 Materialen van de Aarde: gesteenten <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:2	150
12	C003868 Fysische geografie: vorming van het reliëf <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	150
13	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5	UKV	2	A:1	150
14	C004573 Systeem Aarde: sedimentologie <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
15	C004574 Futureproof Earth: Sustainability & Integrity [en] <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	4		2	A:1	120
16	C004575 Evolutie van klimaat & leven: stratigrafie <i>Thijs Vandenbroucke -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	Z:1	150
17	C004576 Evolutie van klimaat & leven: paleontologie <i>Stephen Louwye -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
18	C004577 Methodes: microscopie <i>Veerle Cnudde -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:1	150
19	C004578 Analytische chemie <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	5		2	A:2	150
20	C004579 Fysica III <i>Stefaan Cottenier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		2	A:2	150
21	C004583 Futureproof Earth: Groundwater [en] <i>Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie</i>	5		2	A:2	150

22	C004584	Systeem Aarde: geologie van België <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5	2	A:2	150
23	C004585	Systeem Aarde: structurele geologie <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	6	2	A:2	180
24	C004586	Methodes: geïntegreerde terreinoefeningen <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5	2	A:2	150
25	C004587	Methodes: data-analyse <i>Lieven Clement -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	4	3	(A:1) <sup>c</sup>	120
26	C004588	Systeem Aarde: geofysica <i>Marc De Batist -- Vakgroep Geologie</i>	5	3	A:1	150
27	C004589	Systeem Aarde: gevorderde petrologie <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	5	3	A:1	150
28	C004590	Evolution of Climate & Life: Advanced Paleontology [en] <i>Thijs Vandenbroucke -- Vakgroep Geologie</i>	5	3	A:1	150
29	C004591	Futureproof Earth: Geochemistry of Groundwater and Sediments [en] <i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>	6	3	(A:1) <sup>c</sup>	180
30	C004592	Methodes: topografie en geografische informatiesystemen <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5	3	A:2	150
31	C004593	Evolution of Climate & Life: Oceans [en] <i>David Van Rooij -- Vakgroep Geologie</i>	4	3	A:2	105
32	C004594	Systeem Aarde: isotopengeochemie <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	6	3	(A:2) <sup>c</sup>	180
33	C004595	Milieuveranderingen in het Quartair <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5	3	A:2	150

## 2 Keuzeopleidingsonderdelen

15 studiepunten

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

### 2.1 Traject geologie

15 studiepunten

Op te nemen: 8 studiepunten uit 1 module (2.1.1 of 2.1.2) uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004596 Methodes: zelfstandig terreinwerk	4		3	(A:2) <sup>c</sup>	120
2	C004597 Futureproof Earth: Research Seminars & Transferable Skills [en]	3		3	(A:J) <sup>c</sup>	90

#### 2.1.1 Stage

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004598 Bachelorproject <i>Tom Bultreys -- Vakgroep Geologie</i>	8		3	(A:J) <sup>c</sup>	240

#### 2.1.2 Studiaeraanbod UGent en andere universiteiten

Op te nemen: 8 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) studieraanbod van [Erasmus+ partnerinstellingen](#): in het eerste modeltraject verdeeld als: 8 studiepunten in jaar 3. Na goedkeuring door de faculteit.

### 2.2 Traject onderwijs

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002476 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		3	A:1	180
2	H002574 Vakdidactiek aardrijkskunde <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	9		3	J:J	270

#### 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