

Faculteit Wetenschappen

Bachelor of Science in de geografie en de geomatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen 165 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C000514 Wiskunde I <i>Koen Thas -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		1	A:1	130
2	C000057 Fysica I <i>Bartel Van Waeyenberge -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	5		1	A:1	140
3	C004568 Geologie: systeem Aarde <i>David Van Rooij -- Vakgroep Geologie</i>	5		1	A:1	136
4	C003530 Geodesie [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	150
5	F001019 Economie <i>Bruno Merlevede -- Vakgroep Economie</i>	5		1	B:1	150
6	C001392 Chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	5		1	A:2	140
7	C001837 Wiskunde II <i>Koen Thas -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5		1	A:2	130
8	C000673 Fysica II <i>Bartel Van Waeyenberge -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	5		1	A:2	150
9	C003868 Fysische geografie: vorming van het reliëf <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	150
10	C003531 Geografische informatiesystemen (GIS) <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:1	150
11	C003857 Topografie <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	150
12	C003858 Sociale en economische geografie <i>Caroline Beckers -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:1	140
13	C003080 Programmeren <i>Peter Dawyndt -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	5	UKV	2	A:1	150
14	C003790 Ruimtelijke analyse I <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:1	150
15	C003860 Klimatologie en meteorologie <i>David Dehenauw -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:1	150
16	C003058 Transportgeografie <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:1	150
17	C004567 Materialen van de Aarde: mineralen <i>Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie</i>	3		2	B:1	90
18	C001059 Cartografie [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:1	150
19	C003859 Inleiding bodemkunde <i>Stefaan Dondeyne -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:2	150
20	C003622 Teledetectie <i>Tim Van de Voorde -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:2	150
21	C004570 Biosfeer: planten <i>Annemieke Verbeken -- Vakgroep Biologie</i>	5		2	A:2	150

22	H002480	Sociologie <i>Katrijn Delaruelle -- Vakgroep Sociologie</i>	4	2	A:2	120
23	C004571	Materialen van de Aarde: gesteenten <i>Johan De Grave -- Vakgroep Geologie</i>	3	2	B:2	90
24	C003862	Landschapskunde I <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5	2	A:2	150
25	C003863	Topometrie <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	4	2	A:2	120
26	C003864	Ruimtelijke analyse II <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5	3	A:1	150
27	C003771	Databanken <i>Guy De Tré -- Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking</i>	6	3	A:1	180
28	C003624	Bevolkings- en stadsgeografie <i>Caroline Beckers -- Vakgroep Geografie</i>	5	3	A:1	150
29	C004595	Milieuveranderingen in het Quartair <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5	3	A:2	150
30	C001294	Inleiding ecologie <i>Koen Sabbe -- Vakgroep Biologie</i>	4	3	A:2	120
31	C003865	Landschapskunde II <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	6	3	A:2	180
32	C004461	Duurzaamheidsvraagstukken in de geografie en geomatica <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5	3	A:1	150
33	C003154	Bachelorproef <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	10	3	A:J	300

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 geografie en geomatica

15 studiepunten

Op te nemen: 10 studiepunten uit 1 module uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003867 Geo-programmeren [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5		3	A:2	150

2.1.1 Studietoelaatbaarheid UGent en andere universiteiten

10 studiepunten

Op te nemen: 10 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) studietoelaatbaarheid van [Erasmus+ partnerinstellingen](#); in het eerste modeltraject verdeeld als: 10 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 Pedagogische Wetenschappen</i>	6		3	A:1	180
2	H002608 Vakdidactiek STEM focus STEM <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</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 2028-2029	f: jaarlijks, vanaf 2029-2030	i: jaarlijks, vanaf 2030-2031
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	g: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030	j: tweejaarlijks, vanaf 2030-2031
	e: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	h: driejaarlijks, vanaf 2029-2030	k: driejaarlijks, vanaf 2030-2031