

Faculteit Wetenschappen

Master of Science in de geografie en de geomatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 4

1 Algemene opleidingsonderdelen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004170 Onderzoeksontwerp [en] <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:J	150
2	C004462 Fysisch milieu en duurzame ontwikkeling <i>N. N.</i>	5		1	A:2	150
3	C004171 GIS: toepassingen [en, nl] <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	7		1	A:1	210
4	C004172 Teledetectie: toepassingen <i>Tim Van de Voorde -- Vakgroep Geografie</i>	5		1	A:2	150
5	C004173 Geïntegreerd internationaal projectwerk [nl, en] <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	8		1	A:J	240

2 Minors 30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 1 minor uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Om de beroepstitel beëdigd landmeter te bekomen, dient de minor Landmeetkunde en de major Topografie & hydrografie gevolgd te worden.

2.1 Minor onderzoek & ontwikkeling 30 studiepunten

Op te nemen: 25 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004182 Stage 1 <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150

2.1.1 Keuzevakken

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004190 Stage 2 <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
2	C004463 Internationale cursus in geografie en/of geomatica [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
3	C004464 Internationaal onderzoeksproject in geografie en/of geomatica [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
4	C004183 Praktische vaardigheden in academisch geo-onderwijs <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	3			A:J	90
5	C004468 Survey ontwikkeling en methoden voor gegevensverzameling [en] <i>Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150
6	A005569 Global Minds [en] <i>Ines Keygnaert -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	5	UKV		A:2	150
7	B001514 Transport Economics and Policy [en] <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	3			A:1	90

2.1.2 Studietoelaanbod UGent en andere universiteiten

Op te nemen: hoogstens 25 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van UGent waaronder vakken uit de niet gekozen majoren geografie & geomatica, de [universiteitsbrede keuzevakken](#) of van andere universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap of uit het (online) studietoelaanbod van [Erasmus+ partnerinstellingen](#).

2.2 Minor omgeving & planning 30 studiepunten

Op te nemen: 20 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004182 Stage 1 <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
2	C004184 Projectwerk omgeving & planning <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150

2.2.1 Keuzevakken

Op te nemen: 10 tot 20 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 10 studiepunten met referentie a.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004190 Stage 2 <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
2	C004463 Internationale cursus in geografie en/of geomatica [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
3	C004464 Internationaal onderzoeksproject in geografie en/of geomatica [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
4	C004468 Survey ontwikkeling en methoden voor gegevensverzameling [en] <i>Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150
5	A005569 Global Minds [en] <i>Ines Keygnaert -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	5	UKV		A:2	150
6	E084910 Juridische aspecten <i>Tom De Waele -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5	a		A:1	150
7	E085723 Integrerend ruimtelijk beleid en projectmanagement <i>Ann Pisman -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	6	a		A:2	180
8	E086611 Mobiliteitsinfrastructuur en ruimte m.i.v. verkeerskundige ontwerpaspecten <i>Filip Boelaert -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3	a		A:1	90
9	E084970 Integraal waterbeheer en milieubeleid <i>Renaat De Sutter -- Vakgroep Civiele Techniek</i>	3	a		A:2	90
10	I003055 Biodiversiteit en natuurbehoud <i>Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving</i>	4	a		A:1	120
11	I002697 Groenbeheer <i>Jan Mertens -- Vakgroep Omgeving</i>	4	a		A:1	120
12	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
13	F001022 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
14	F000859 Maatschappelijk verantwoord ondernemen <i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:2	90
15	B001514 Transport Economics and Policy [en] <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	3			A:1	90

2.2.2 Studietoelaanbod UGent en andere universiteiten

Op te nemen: hoogstens 10 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van UGent waaronder vakken uit de niet gekozen majoren geografie & geomatica, de [universiteitsbrede keuzevakken](#) of van andere universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap of uit het (online) studietoelaanbod van [Erasmus+ partnerinstellingen](#).

2.3 Minor landmeetkunde

30 studiepunten

Op te nemen: 8 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004182 Stage 1 <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
2	C004553 Omgevingsrecht <i>Geert Van Hoorick -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	3			A:1	90
3	C003072 Juridische aspecten van het onroerend goed <i>Joke Baeck -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i>	5			A:1	150
4	C004185 Landmeetkundige aspecten van de expertise van onroerend goed <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	4			A:2	120
5	C004186 Landmeetkundig project <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150

2.3.1 Keuzevakken

Op te nemen: hoogstens 8 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004190 Stage 2 <i>Frank Wittlox -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
2	C004463 Internationale cursus in geografie en/of geomatica [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
3	C004464 Internationaal onderzoeksproject in geografie en/of geomatica [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:J	150
4	E076621 Beginselen van het recht en het bouwrecht <i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	3			A:1	90
5	E084910 Juridische aspecten <i>Tom De Waele -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5			A:1	150
6	F001020 Inleiding tot ondernemerschap [en] <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
7	F001022 Durf ondernemen [en] <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
8	F000859 Maatschappelijk verantwoord ondernemen <i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:2	90

2.3.2 Studietoelaatbaarheid UGent en andere universiteiten

Op te nemen: hoogstens 8 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van UGent waaronder vakken uit de niet gekozen majoren geografie & geomatica, de [universiteitsbrede keuzevakken](#) of van andere universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap of uit het (online) studietoelaatbaarheid van [Erasmus+ partnerinstellingen](#).

3 Majors 30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Om de beroepstitel beëdigd landmeter te bekomen, dient de minor Landmeetkunde en de major Topografie & hydrografie gevolgd te worden.

3.1 Major fysische geografie 15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004469 Klimaatsverandering en land-atmosfeer interacties [en, nl] <i>Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150
2	C004539 Fluvial Processes and Management [en] <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150
3	C004467 Regionale klimaatmodellering [en] <i>Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150

3.2 Major landschapskunde 15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003145 Landschapszorg en -design <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150
2	C001032 Landschapsecologie [en] <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150
3	C003539 Landschapsgenese <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150

3.3 Major stadsgeografie 15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003532 Verstedelijking in mondiaal perspectief [en] <i>Ben Derudder -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150
2	C003534 Stedelijke mobiliteit en logistiek [en] <i>Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150
3	E084581 Duurzame steden <i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>	5		2	B:J	150

3.4 Major cartografie & geografische informatie systemen (GIS) 15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004177 Spatiotemporal Analysis and Modelling [en] <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150
2	C004178 Geografische informatiearchitectuur [nl, en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150

3	C004538	Geospatial Artificial Intelligence [en] <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:2	150
---	---------	---	---	--	--	-----	-----

3.5 Major topografie & hydrografie

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004180 3D-acquisitie en -modellering <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150
2	C004189 Hydrographic Surveying [en] <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5		2	A:2	150
3	C004181 Topometrologie <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>	5			A:1	150

4 Masterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004174 Masterproef [en, nl]	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 aanbodsessie 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