

Faculteit Wetenschappen

Master of Science in de geografie en de geomatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 3

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004170 Onderzoeksontwerp [en] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5		1	A:J	150
2	C004462 Fysisch milieu en duurzame ontwikkeling Sil Lanckriet <a href="#">Richtprijs: € 20</a>	5		1	A:2	150
3	C004171 GIS: toepassingen [en, nl] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	7		1	B:1	210
4	C004172 Teledetectie: toepassingen Tim Van de Voorde -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5		1	A:2	150
5	C004173 Geïntegreerd internationaal projectwerk [nl, en] Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 670</a>	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 Frank Witlox -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	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 Frank Witlox -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:J	150
2	C004463 Internationale cursus in geografie en/of geomatica [en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	5			A:J	150
3	C004464 Internationaal onderzoeksproject in geografie en/of geomatica [en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	5			A:J	150
4	C004183 Praktische vaardigheden in academisch geo-onderwijs Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	3			A:J	90
5	C004468 Survey ontwikkeling en methoden voor gegevensverzameling [en] Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie	5			A:2	150

	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
6	A005569	Global Minds [en] Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie	5	UKV	A:2	150
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
7	B001514	Transport Economics and Policy [en] Frank Witlox -- Vakgroep Geografie	3		A:1	90
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					

## 2.1.2 Studietoelaatbaarheid 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) studietoelaatbaar aanbod 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 Frank Witlox -- Vakgroep Geografie	5		A:J	150
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
2	C004184	Projectwerk omgeving & planning Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie	5		A:1	150
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					

### 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 Frank Witlox -- Vakgroep Geografie	5		A:J	150
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
2	C004463	Internationale cursus in geografie en/of geomatica [en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie	5		A:J	150
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					
3	C004464	Internationaal onderzoeksproject in geografie en/of geomatica [en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie	5		A:J	150
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					
4	C004468	Survey ontwikkeling en methoden voor gegevensverzameling [en] Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie	5		A:2	150
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
5	A005569	Global Minds [en] Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie	5	UKV	A:2	150
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
6	E084910	Juridische aspecten Tom De Waele -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht	5	a	A:1	150
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					
7	E085723	Integrerend ruimtelijk beleid en projectmanagement Ann Pisman -- Vakgroep Civiele Techniek	6	a	A:2	180
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					
8	E086611	Mobiliteitsinfrastructuur en ruimte m.i.v. verkeerskundige ontwerpaspecten Filip Boelaert -- Vakgroep Civiele Techniek	3	a	A:1	90
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
9	E084970	Integraal waterbeheer en milieubeleid Renaat De Sutter -- Vakgroep Civiele Techniek	3	a	A:2	90
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					
10	I002691	Natuurbehoud Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving	4	a	A:1	120
	<a href="#">Richtprijs: € 0</a>					
11	I002697	Groenbeheer Jan Mertens -- Vakgroep Omgeving	4	a	A:1	120
	<a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>					
12	E076431	Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	3		A:1	90
	<a href="#">Richtprijs: € 33</a>					

13	E076460	Durf ondernemen [en] Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	4		A:2	120
14	F000859	Maatschappelijk verantwoord ondernemen Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	3		A:2	90
15	B001514	Transport Economics and Policy [en] Frank Witlox -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	3		A:1	90

## 2.2.2 Studietoelaatbaarheid 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) studietoelaatbaar aanbod 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 Frank Witlox -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:J	150
2	C004553 Omgevingsrecht Geert Van Hoorick -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht <a href="#">Richtprijs: € 35</a>	3			A:1	90
3	C003072 Juridische aspecten van het onroerend goed Joke Baeck -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht <a href="#">Richtprijs: € 21</a>	5			A:1	150
4	C004185 Landmeetkundige aspecten van de expertise van onroerend goed Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	4			A:2	120
5	C004186 Landmeetkundig project Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	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 Frank Witlox -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:J	150
2	C004463 Internationale cursus in geografie en/of geomatica [en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	5			A:J	150
3	C004464 Internationaal onderzoeksproject in geografie en/of geomatica [en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	5			A:J	150
4	E076621 Beginselen van het recht en het bouwrecht Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	3			A:1	90
5	E084910 Juridische aspecten Tom De Waele -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	5			A:1	150
6	E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en] Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie <a href="#">Richtprijs: € 33</a>	3			A:1	90
7	E076460 Durf ondernemen [en] Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	4			A:2	120
8	F000859 Maatschappelijk verantwoord ondernemen Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	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) studieaanbod 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 Klimaatverandering en land-atmosfeer interacties [en, nl] Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:1	150
2	C004539 Fluvial Processes and Management [en] Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 10</a>	5			A:1	150
3	C004467 Regionale klimaatmodellering [en] Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:2	150

#### 3.2 Major landschapkunde

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003145 Landschapszorg en -design Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 75</a>	5			A:1	150
2	C001032 Landschapsecologie [en] Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 10</a>	5			A:2	150
3	C003539 Landschapsgenese Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 20</a>	5			A:1	150

#### 3.3 Major stadsgeografie

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003532 Verstedelijking in mondiaal perspectief [en] Ben Derudder -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:1	150
2	C003534 Stedelijke mobiliteit en logistiek [en] Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:1	150
3	E084581 Duurzame steden Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	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] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:1	150
2	C004178 Geografische informatiearchitectuur [nl, en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:2	150
3	C004538 Geospatial Artificial Intelligence [en] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:2	150

#### 3.5 Major topografie & hydrografie

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004180 3D-acquisitie en -modellering Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5			A:1	150

2	C004189	Hydrographic Surveying [en] Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5	2	A:2	150
3	C004181	Topometrologie Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie <a href="#">Richtprijs: € 0</a>	5		A:1	150

## 4 Masterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004174 Masterproef [en, nl] N. N. <a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>	30		2	A:J	900

## Opleidingsgebonden studiekosten

Type: Laptop

Naam: Laptop

Richtprijs: € 700

Optioneel: Nee

Voltijds modeltrajectjaar: 1

Bijkomende info: <https://www.ugent.be/we/nl/voor-nieuwe-studenten/laptop>

### 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 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028

### Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2024 en zijn onderhevig aan schommelingen. De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.