

Faculteit Wetenschappen

Master of Science in de geografie en de geomatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 1

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

30 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                       | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | C004170 Onderzoeksonderwerp [en]<br><i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>                         | 5  |     | 1   | A:J    | 150    |
| 2  | C001623 Fysisch milieu en ontwikkeling<br><i>Sil Lanckriet -- Vakgroep Geografie</i>                         | 5  |     | 1   | A:2    | 150    |
| 3  | C004171 GIS: toepassingen [en, nl]<br><i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>                         | 7  |     | 1   | B:1    | 210    |
| 4  | C004172 Teledetectie: toepassingen<br><i>Rudi Goossens -- Vakgroep Geografie</i>                             | 5  |     | 1   | A:2    | 150    |
| 5  | C004173 Geïntegreerd internationaal projectwerk [nl, en]<br><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<br><i>Rudi Goossens -- 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<br><i>Rudi Goossens -- Vakgroep Geografie</i>                                                 | 5  |     |     | A:J    | 150    |
| 2  | C004183 Praktische vaardigheden in academisch geo-onderwijs<br><i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i> | 3  |     |     | A:J    | 90     |
| 3  | K001339 Duurzaamheidsdenken<br><i>Thomas Block -- Vakgroep Politieke Wetenschappen</i>                        | 5  | UKV |     | A:J    | 150    |

#### 2.1.2 Studietoelaanbod Vlaamse Gemeenschap

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.

### 2.2 Minor omgeving & planning

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<br><i>Rudi Goossens -- Vakgroep Geografie</i> | 5  |     |     | A:J    | 150    |

#### 2.2.1 Keuzevakken

Op te nemen: 15 tot 25 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 15 studiepunten met referentie a.

| Nr | Cursus                                                        | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | C004190 Stage 2<br><i>Rudi Goossens -- Vakgroep Geografie</i> | 5  |     |     | A:J    | 150    |

|    |         |                                                                                                                                                                                 |   |   |     |     |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----|
| 2  | C004184 | Projectwerk omgeving & planning<br><i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>                                                                                             | 5 | a | A:1 | 150 |
| 3  | E084910 | Juridische aspecten<br><i>Tom De Waele -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>                                                                               | 5 | a | A:1 | 150 |
| 4  | E085723 | Integrerend ruimtelijk beleid en projectmanagement<br><i>Ann Pisman -- Vakgroep Civiele Techniek</i>                                                                            | 6 | a | A:2 | 180 |
| 5  | E086611 | Mobiliteitsinfrastructuur en ruimte m.i.v. verkeerskundige ontwerpaspecten<br><i>Filip Boelaert -- Vakgroep Civiele Techniek</i>                                                | 3 | a | A:1 | 90  |
| 6  | E084970 | Integraal waterbeheer en milieubeleid<br><i>Renaat De Sutter -- Vakgroep Civiele Techniek</i>                                                                                   | 3 | a | A:2 | 90  |
| 7  | I002691 | Natuurbehoud<br><i>Lander Baeten -- Vakgroep Omgeving</i>                                                                                                                       | 4 | a | A:1 | 120 |
| 8  | I002697 | Groenbeheer<br><i>Jan Mertens -- Vakgroep Omgeving</i>                                                                                                                          | 4 | a | A:1 | 120 |
| 9  | E076431 | Inleiding tot ondernemerschap [en]<br><i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                      | 3 |   | A:1 | 90  |
| 10 | E076460 | Durf ondernemen [en]<br><i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                                     | 4 |   | A:2 | 120 |
| 11 | E076930 | Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen<br><i>Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i> | 6 |   | A:1 | 180 |
| 12 | F000859 | Maatschappelijk verantwoord ondernemen<br><i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                  | 3 |   | A:2 | 90  |

## 2.2.2 Studietoelaat Vlaamse Gemeenschap

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.

## 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<br><i>Rudi Goossens -- Vakgroep Geografie</i>                                                                   | 5  |     |     | A:J    | 150    |
| 2  | B001319 Omgevingsrecht<br><i>Geert Van Hoorick -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>                       | 3  |     |     | B:1    | 90     |
| 3  | C003072 Juridische aspecten van het onroerend goed<br><i>Joke Baeck -- Vakgroep Metajuridica, Privaat- en Ondernemingsrecht</i> | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 4  | C004185 Landmeetkundige aspecten van de expertise van onroerend goed<br><i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>              | 4  |     |     | A:2    | 120    |
| 5  | C004186 Landmeetkundig project<br><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<br><i>Rudi Goossens -- Vakgroep Geografie</i>                                                                                                                           | 5  |     |     | A:J    | 150    |
| 2  | E076621 Beginzelen van het recht en het bouwrecht<br><i>Jelle Laverge -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>                                                                        | 3  |     |     | A:1    | 90     |
| 3  | E084910 Juridische aspecten<br><i>Tom De Waele -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>                                                                               | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 4  | E076431 Inleiding tot ondernemerschap [en]<br><i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                      | 3  |     |     | A:1    | 90     |
| 5  | E076460 Durf ondernemen [en]<br><i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                                     | 4  |     |     | A:2    | 120    |
| 6  | E076930 Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen<br><i>Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i> | 6  |     |     | A:1    | 180    |
| 7  | F000859 Maatschappelijk verantwoord ondernemen<br><i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>                                                                  | 3  |     |     | A:2    | 90     |

## 2.3.2 Studietoelaat Vlaamse Gemeenschap

### 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  | C004175 Klimaatverandering en topoklimatologie [en, nl]<br><i>Piet Termonia -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i> | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 2  | C003068 Hydrologie en hydrogeomorfologie [en]<br><i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i>                        | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 3  | C004176 Studie van het quartair [en, nl]<br><i>Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie</i>                          | 5  |     |     | A:2    | 150    |

#### 3.2 Major landschapskunde

15 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | C003145 Landschapszorg en -design<br><i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i> | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 2  | C001032 Landschapsecologie [en]<br><i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>   | 5  |     |     | A:2    | 150    |
| 3  | C003539 Landschapsgenese<br><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]<br><i>Ben Derudder -- Vakgroep Geografie</i> | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 2  | C003534 Stedelijke mobiliteit en logistiek [en]<br><i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i>      | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 3  | E084580 Duurzame steden<br><i>Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i>          | 5  |     |     | A: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]<br><i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i>   | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 2  | C004178 Geografische informatiearchitectuur [nl, en]<br><i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i>    | 5  |     |     | A:2    | 150    |
| 3  | C004179 Geografische informatieverwerking en -beheer<br><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<br><i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i> | 5  |     |     | A:1    | 150    |
| 2  | C004189 Hydrographic Surveying [en]<br><i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i>   | 5  |     |     | A:2    | 150    |
| 3  | C004181 Topometrologie<br><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]<br><i>N. N.</i> | 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 aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

|                  |                                   |                                   |                                   |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| a: tweejaarlijks | c: jaarlijks, vanaf 2023-2024     | f: jaarlijks, vanaf 2024-2025     | i: jaarlijks, vanaf 2025-2026     |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024 | g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025 | j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026 |
|                  | e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024 | h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025 | k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026 |