

Faculteit Wetenschappen, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie -- geografie en geomatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 6

1 Component domein 55 studiepunten

Als er geen aanduiding van modeltrajectjaar naast een opleidingsonderdeel staat, beslist de student in functie van het curriculum/het programma welke gekozen opleidingsonderdelen in het eerste of tweede modeltrajectjaar worden opgenomen.

1.1 Algemene opleidingsonderdelen 25 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004170 Onderzoeksontwerp [en] <i>Frank Witlox -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:J	150
2	C004462 Fysisch milieu en duurzame ontwikkeling <i>Sofie Annys -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:2	150
3	C004171 GIS: toepassingen [en, nl] <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	7		1	A:1	210
4	C004173 Geïntegreerd internationaal projectwerk [nl, en] <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 670	8		1	A:J	240

1.2 Majors 30 studiepunten

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

1.2.1 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> Richtprijs: € 0	5			A:1	150
2	C004539 Fluvial Processes and Management [en] <i>Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 10	5			A:1	150
3	C004467 Regionale klimaatmodellering [en] <i>Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5			A:2	150

1.2.2 Major landschapskunde 15 studiepunten

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

1.2.3 Major stadsgeografie

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003532 Verstedelijking in mondiaal perspectief [en] <i>Ben Derudder -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5			A:2	150
2	C003534 Stedelijke mobiliteit en logistiek [en] <i>Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5			A:1	150
3	E084581 Duurzame steden <i>Thomas Block -- Vakgroep Politieke Wetenschappen</i> Richtprijs: € 0	5		2	B:J	150

1.2.4 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> Richtprijs: € 0	5			A:1	150
2	C004178 Geografische informatiearchitectuur [en] <i>Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5			A:2	150
3	C004538 Geospatial Artificial Intelligence [en] <i>Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5			A:2	150

1.2.5 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> Richtprijs: € 0	5			A:1	150
2	C004189 Hydrographic Surveying [en] <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5		2	A:2	150
3	C004181 Topometrologie <i>Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	5			A:1	150

2 Component leraar

39 studiepunten

Als er geen aanduiding van modeltrajectjaar naast een opleidingsonderdeel staat, beslist de student in functie van het curriculum/het programma welke gekozen opleidingsonderdelen in het eerste of tweede modeltrajectjaar worden opgenomen. Een stagevak kan enkel opgenomen worden als de corresponderende vakdidactiek al gevolgd is, of gelijktijdig gevolgd wordt.

2.1 Programmalijs theoretische vorming

12 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002478 De leerling: ontwikkeling en motivatie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeits- en Sociale Psychologie</i> Richtprijs: € 75	6			A:1	180
2	H002477 De leraar in klas, school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i> Richtprijs: € 55	6			A:2	180

2.2 Programmalijs vakdidactiek

9 studiepunten

Op te nemen: 9 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

- Heb je vakdidactiek aardrijkskunde opgenomen in de bachelor of het voorbereidingsprogramma? Neem dan vakdidactiek STEM focus STEM op in de educatieve master.
- Heb je vakdidactiek aardrijkskunde niet opgenomen in de bachelor of het voorbereidingsprogramma? Neem dan verplicht vakdidactiek aardrijkskunde op in de educatieve master

Als je voldoende academische voorkennis verworven hebt in een ander specifiek domein (minstens 30 studiepunten, 60 studiepunten voor talen), kan je een aanvraag indienen via educatievemaester@ugent.be om de vakdidactiek in dat specifieke domein te mogen volgen. Als je toelating krijgt, moet je binnen de programmalijs stage ook de bijhorende stage opnemen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002574 Vakdidactiek aardrijkskunde <i>Veerte Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i>	9			J:J	270

[Richtprijs: € 37](#)

2	H002691	Vakdidactiek STEM focus PAV-MAVO <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 40	9		J:J	270
3	H002608	Vakdidactiek STEM focus STEM <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 20	9		J:J	270

2.3 Programmaliijn stage

18 studiepunten

Neem 2 stagevakken op overeenkomstig de gekozen vakdidactieken (in de bachelor/voorbereidingsprogramma én in de educatieve master).

Kreeg je op dossier toelating om een afwijkende vakdidactiek op te nemen in de programmaliijn vakdidactiek, mail dan naar educatievemaster@ugent.be om de overeenkomstige stage toe te voegen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002578 Stage aardrijkskunde <i>Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie</i> Richtprijs: € 0	9			J:J	270
2	H002692 Stage STEM focus PAV-MAVO <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 120	9			J:J	270
3	H002609 Stage STEM focus STEM <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 100	9			J:J	270

3 Masterproef

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004622 Masterproef Richtprijs: niet gekend	26		2	A:J	780

Opleidingsgebonden studiekosten

Type: Stage

Naam: Verplaatsingskosten stage component leraar

Richtprijs: € 50

Optioneel: Nee

Bijkomende info: Afhankelijk van de locatie van de stageplaats(en) zijn verplaatsingskosten mogelijk.

Type: Laptop

Naam: laptop

Richtprijs: € 700

Optioneel: Nee

Voltijds modeltrajectjaar: 1

Bijkomende info: De laptop moet beschikken over een batterijduur van minstens 4 uur. Studenten zijn zelf verantwoordelijk om ervoor te zorgen dat hun toestel deze minimale gebruiksduur haalt. Indien nodig kan een powerbank worden aangeschaft om dit te ondersteunen. Meer informatie over de technische specificaties vind je op <https://www.ugent.be/pp/nl/outreach/kcpp/itenictondersteuning.htm> onder 'Welke laptop gebruiken of aankopen en welke specificaties' <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 2027-2028	f: jaarlijks, vanaf 2028-2029	i: jaarlijks, vanaf 2029-2030
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030
	e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2026 en zijn onderhevig aan schommelingen.

De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.