

Faculteit Wetenschappen, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie -- geografie en geomatica

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 4

1 Component domein

60 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

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004170 Onderzoeksontwerp [en] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	5		1	A:J	150
2	C004462 Fysisch milieu en duurzame ontwikkeling Sil Lanckriet	5		1	A:2	150
3	C004171 GIS: toepassingen [en, nl] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	7		1	B:1	210
4	C004172 Teledetectie: toepassingen Tim Van de Voorde -- Vakgroep Geografie	5		1	A:2	150
5	C004173 Geïntegreerd internationaal projectwerk [nl, en] Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie	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] Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
2	C004539 Fluvial Processes and Management [en] Amaury Frankl -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
3	C004467 Regionale klimaatmodellering [en] Kwinten Van Weverberg -- Vakgroep Geografie	5			A:2	150

1.2.2 Major landschapkunde

15 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003145 Landschapszorg en -design Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
2	C001032 Landschapsecologie [en] Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie	5			A:2	150
3	C003539 Landschapsgenese Veerle Van Eetvelde -- Vakgroep Geografie	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] Ben Derudder -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
2	C003534 Stedelijke mobiliteit en logistiek [en] Giovanni Circella -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
3	E084581 Duurzame steden Michiel Dehaene -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw	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] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
2	C004178	Geografische informatiearchitectuur [nl, en] Haosheng Huang -- Vakgroep Geografie	5			A:2	150
3	C004538	Geospatial Artificial Intelligence [en] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	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 Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150
2	C004189 Hydrographic Surveying [en] Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie	5		2	A:2	150
3	C004181 Topometrologie Alain De Wulf -- Vakgroep Geografie	5			A:1	150

2 Component leraar

36 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 Programmalijn theoretische vorming

12 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002197 De leraar binnen school en maatschappij Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde	4			A:1	120
2	H002196 Klasmanagement en reflectie Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde	4			A:2	120
3	H002198 Psychologie van de adolescentie Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie	4			A:1	120

2.2 Programmalijn vakdidactiek

6 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002222 Vakdidactiek aardrijkskunde Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	6			J:J	180

2.3 Programmalijn stage

12 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002299 Stage A: STEM Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	4			A:J	100
2	H002317 Stage B: aardrijkskunde Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	4			A:J	100
3	H002339 Stage C: aardrijkskunde Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	4			A:J	100

2.4 Keuzeruimte

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten vrij te kiezen uit één of meerdere modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

2.4.1 Module 1: lijst van keuzevakken

De opleidingsonderdelen met referentie b kunnen maar gevolgd worden nadat het opleidingsonderdeel met referentie a gevolgd is.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H001608 Bewegen en sport: nu en later Veerle Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen	4	UKV		A:2	120
2	H001838 Cultuur, media en educatie Kris Rutten -- Vakgroep Onderwijskunde	4			A:2	120
3	H002128 Methoden voor het leiden van socratische gesprekken in de onderwijscontext Veerle Provoost -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap	4			A:2	120
4	H002213 Motivatiepsychologie Maarten Vansteenkiste -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie	5			A:1	150
5	H002344 Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Nederlands Bart Deygers -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie	3	b	2	A:2	90
6	H002247 Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Engels [en] June Eyckmans -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie	3	b	2	A:2	90

7	H002248	Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Frans [fr] Pascale Hadermann -- Vakgroep Taalkunde	3	b	2	A:2	90
8	H002249	Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Duits [de] Gunther Martens -- Vakgroep Letterkunde	3	b	2	A:2	90
9	H002246	Theorie en praktijk van Content and Language Integrated Learning Ulrike Vogl -- Vakgroep Taalkunde	3	a	1	A:1	90
10	H002283	Vakdidactiek PAV-maatschappelijke vorming, met inbegrip van stage Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	6			A:2	160

2.4.2 Module 2: een bijkomende vakdidactiek

Wie een bijkomende vakdidactiek opneemt, is verplicht eveneens de bijhorende stage uit de Programmalijn stage op te nemen. Elke student die kan aantonen voldoende academische voorkennis te hebben verworven in een ander specifiek domein (minstens 30 studiepunten, 60 studiepunten voor talen), kan bij de curriculummanager Eduma een aanvraag indienen om de corresponderende vakdidactiek als bijkomende didactiek te mogen volgen. Indien dat toegestaan wordt, moet ook de Programmalijn stage aangepast worden om een stage C in deze bijkomende didactiek te kunnen volgen.

2.4.3 Module 3: een bijkomende stage

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002332 Korte uitbreidingsstage Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	3			A:J	80
2	H002333 Lange uitbreidingsstage Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	6			A:J	160

2.4.4 Module 4: een onderwijsgerelateerd keuzevak

Op te nemen: een aan het onderwijs gerelateerd opleidingsonderdeel van minstens 6 studiepunten uit een opleiding van de universiteiten van de Vlaamse gemeenschap en/of de lijst [Enlight keuzevakken](#). Na goedkeuring door de faculteit.

3 Masterproef 24 studiepntn

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004118 Masterproef N. N.	24		2	A:J	720

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 semester nummer 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 semester nummer 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