

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

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 3

1 Component domein

60 studiepunten

1.1 Majors

60 studiepunten

Op te nemen: 1 major uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

1.1.1 Major bekkens en orogenen

60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002607 Micropaleontologie en reconstructie van het paleomilieu [en] Stephen Louwe -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
2	C002646 Veldcursus: biosfeerevolutie en stratigrafie [en] Stephen Louwe -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
3	C002645 Exploratiegiefysica [en] David Van Rooij -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
4	C003335 Oorsprong, evolutie en modellering van sedimentaire bekkens [en] Katleen Wils -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
5	C003336 Geochronologie [en] Johan De Grave -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
6	C003994 Minerale rijkdommen, economie en milieu [en] Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	150
7	C003693 Beeldvormingstechnieken van vaste en losse sedimenten [en] Veerie Cnudde -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	176
8	C002664 Paleoklimatologie [en] Dirk Verschuren -- Vakgroep Biologie	6		2	A:1	150
9	C003567 Veldcursus: geologie van bekkens en orogenen [en] Johan De Grave -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	150
10	C003337 Gevorderde sedimentologie [en] Maarten Van Daele -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	156

1.1.2 Major grondwater en minerale rijkdommen

60 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002655 Grondwaterchemie [en] N. N.	6		1	A:1	150
2	C002656 Grondwatermodellering [en] Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
3	C002645 Exploratiegiefysica [en] David Van Rooij -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
4	C003693 Beeldvormingstechnieken van vaste en losse sedimenten [en] Veerie Cnudde -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	176
5	C003994 Minerale rijkdommen, economie en milieu [en] Stijn Dewaele -- Vakgroep Geologie	6		1	A:1	150
6	C004415 Hydrogeofysisch project [en] Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	150
7	C003996 Grondwater en minerale rijkdommen praktijkstage [en] Thomas Hermans -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	150
8	C003995 Geologie van bouwstenen [en] Veerie Cnudde -- Vakgroep Geologie	6		2	A:1	176

9	C002651	Geografische informatiesystemen [en] Nico Van de Weghe -- Vakgroep Geografie	6	2	A:1	150
10	C002615	Milieu-effectrapportering [en] N. N.	6	2	A:1	150

2 Component leraar

36 studiepuntn

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 studiepuntn

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 studiepuntn

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 studiepuntn

Op te nemen: 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met

- 4 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie a, indien geen bijkomende vakdidactiek opgenomen wordt in module 2 van de keuzeruimte
- 4 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie b, indien een bijkomende vakdidactiek opgenomen wordt in module 2 van de keuzeruimte

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		A:J	100
4	H002330 Stage C: chemie Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	4	b		A:J	100

2.4 Keuzeruimte

6 studiepuntn

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]	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.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002219 Vakdidactiek chemie Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie	6			A:J	180

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 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004117 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 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