

Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen, Faculteit Wetenschappen

Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (verkort traject) -- wiskunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 7

1 Component leraar 60 studiepunten

1.1 Programmalijn theoretische vorming 18 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002476 Krachtige leeromgevingen <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		1	A:1	180
2	H002478 De leerling: ontwikkeling en motivatie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeits- en Sociale Psychologie</i>	6		1	A:1	180
3	H002477 De leraar in klas, school en maatschappij <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		1	A:2	180

1.2 Programmalijn vakdidactiek 18 studiepunten

Op te nemen: 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met

- 9 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie a,
- 9 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie b.

Volgde je de minor fysica in jouw bachelor wiskunde, dan kan je vakdidactiek STEM focus fysica opnemen.

Volgde je de minor informatica in jouw bachelor wiskunde, dan kan je vakdidactiek STEM focus informatica opnemen.

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 educatievemaster@ugent.be om de vakdidactiek in dat specifieke domein als tweede vakdidactiek (ref. b) te mogen volgen. Als je toelating krijgt, moet je binnen de programmalijn stage ook de bijhorende stage opnemen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002493 Vakdidactiek wiskunde <i>Hendrik Van Maldeghem -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	9	a	1	J:J	270
2	H002603 Vakdidactiek STEM focus fysica <i>Stefaan Cottenier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	9	b	1	J:J	270
3	H002604 Vakdidactiek STEM focus informatica <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	9	b	1	J:J	270
4	H002608 Vakdidactiek STEM focus STEM <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	9	b	1	J:J	270

1.3 Programmalijn stage 18 studiepunten

Je neemt 2 stagevakken op. Voor elk vakdidactisch vak uit de programmalijn vakdidactiek, volg je de overeenkomstige stage.

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002494 Stage wiskunde <i>Hendrik Van Maldeghem -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	9		1	J:J	270
2	H002611 Stage STEM focus fysica <i>Philippe Smet -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	9		1	J:J	270
3	H002614 Stage STEM focus informatica <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	9		1	J:J	270
4	H002609 Stage STEM focus STEM <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	9		1	J:J	270

1.4 Programmalijn masterpraktijkproef 6 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002582 Masterpraktijkproef wetenschappen en technologie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	6		1	J:J	180

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 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029