

Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie -- engineering en technologie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

1 Component domein 57 studiepunten

Op te nemen: 57 studiepunten te selecteren uit de domeinspecifieke masteropleiding aansluitend op het bachelordiploma van de student. Na goedkeuring door de faculteit.

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 Programmalijn 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: € 50	6			A:2	180

2.2 Programmalijn vakdidactiek 9 studiepunten

Je kiest een vakdidactiek met een andere focus dan de vakdidactiek die je opgenomen hebt in jouw bachelor of in het voorbereidingsprogramma naar 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 educatievemaster@ugent.be om de vakdidactiek in dat specifieke domein 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	H002565 Vakdidactiek architectuur <i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i> Richtprijs: € 30	9			J:J	270
2	H002573 Vakdidactiek chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	9			J:J	270
3	H002580 Vakdidactiek fysica <i>Stefaan Cottenier -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i> Richtprijs: niet gekend	9			J:J	270
4	H002585 Vakdidactiek informatica <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	9			J:J	270
5	H002493 Vakdidactiek wiskunde <i>Hendrik Van Maldeghem -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	9			J:J	270

2.3 Programmalijn stage 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.

Je neemt 2 stagevakken met een verschillende focus op, overeenkomstig de 2 opgenomen vakdidactieken.
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	H002584 Stage engineering en technologie <i>Francis wyffels -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> Richtprijs: € 0	9	a		J:J	270
2	H002610 Stage STEM focus architectuur <i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i> Richtprijs: € 120	9	a		J:J	270
3	H002612 Stage STEM focus chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 120	9	a		J:J	270
4	H002611 Stage STEM focus fysica <i>Philippe Smet -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i> Richtprijs: € 120	9	a		J:J	270
5	H002614 Stage STEM focus informatica <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 620	9	a		J:J	270
6	H002600 Stage STEM focus wiskunde <i>Hendrik Van Maldeghem -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 120	9	a		J:J	270
7	H002566 Stage architectuur <i>Maarten Van Den Driessche -- Vakgroep Architectuur en Stedenbouw</i> Richtprijs: € 0	9	b		J:J	270
8	H002576 Stage chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i> Richtprijs: € 0	9	b		J:J	270
9	H002581 Stage fysica <i>Philippe Smet -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i> Richtprijs: € 0	9	b		J:J	270
10	H002586 Stage informatica <i>Kris Coolsaet -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	9	b		J:J	270
11	H002494 Stage wiskunde <i>Hendrik Van Maldeghem -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> Richtprijs: € 0	9	b		J:J	270

3 Masterproef

24 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E093010 Masterproef Richtprijs: niet gekend	24			A:J	720

Opleidingsgebonden studiekosten

Geen

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

Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2025 en zijn onderhevig aan schommelingen.

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