

Faculteit Farmaceutische Wetenschappen, Faculteit Psychologie en Pedagogische Wetenschappen

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen -- farmaceutische wetenschappen

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

1 Component domein 60 studiepunten

1.1 Algemene opleidingsonderdelen 35 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000422 Biotechnologie en proteïne geneesmiddelen <i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	6		1	A:1	180
2	J000423 Immunologie en immunofarmaca <i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		1	A:1	90
3	J000424 Methodiek en design van klinische studies <i>Guy Brusselle -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	3		1	A:1	90
4	J000425 Farmacotherapie en farmaceutische zorg I <i>Koen Boussey -- Vakgroep Bioanalyse</i>	6		1	A:1	180
5	J000461 Dringende geneeskundige hulpverlening <i>Peter De Paepe -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	3		1	A:J	90
6	J000430 Farmaceutische technologie <i>Chris Vervaeke -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	6		2	A:J	180
7	J000332 Farmaceutische wetgeving en deontologie <i>Philippe De Buck -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:1	90
8	J000431 Farmacotherapie en farmaceutische zorg II <i>Koen Boussey -- Vakgroep Bioanalyse</i>	5		2	A:1	150

1.2 Keuzeopleidingsonderdelen 25 studiepunten

Op te nemen: 25 studiepunten uit de modules uit de onderstaande lijst, met

* hoogstens 6 studiepunten uit de modules 'Keuzelijst Master in de farmaceutische zorg', 'Keuzelijst Master in de geneesmiddelenontwikkeling' en 'Aanbod UGent waaronder de universiteitsbrede keuzevakken'

* hoogstens 1 major (9 studiepunten) uit de module 'Majors Master in de geneesmiddelenontwikkeling'

Na goedkeuring door de faculteit.

1.2.1 Keuzelijst

Op te nemen: hoogstens 25 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000442 Farmaco-epidemiologie <i>Katia Verhamme -- Vakgroep Bioanalyse</i>	3		1	A:1	90
2	J000426 Infectieziekten en antimicrobiële therapie <i>Tom Coenye -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		1	A:1	90
3	J000427 Bijzondere voeding <i>Sarah De Saeger -- Vakgroep Bioanalyse</i>	3		1	A:1	90
4	J000428 Praktische aspecten van de farmaceutische zorg <i>Leen De Bolle -- Vakgroep Bioanalyse</i>	5		1	A:J	150
5	J000432 Geneesmiddelentoxiciteit <i>Christophe Stove -- Vakgroep Bioanalyse</i>	3		2	A:1	90
6	J000514 Geïntegreerde medicatiebegeleiding en medicatiebewaking <i>Annemie Somers -- Vakgroep Bioanalyse</i>	8		2	A:J	240

7	J000443	Farmaco-economie <i>Barbara Claus -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3	2	A:2	90
8	J000444	Geneesmiddelenanalyse en kwaliteit [en] <i>Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	4	1	A:1	120
9	J000445	Regelgeving van gezondheidsproducten [en] <i>Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3	1	A:J	90
10	J000446	PK-PD in het geneesmiddelenonderzoek [en] <i>An Vermeulen -- Vakgroep Bioanalyse</i>	3	1	A:1	90
11	J000447	Geavanceerde biotherapieën [en] <i>Koen Raemdonck -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3	1	A:J	90
12	J000449	Farmaceutische productieprocessen [en] <i>Bruno De Geest -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3	2	A:1	90
13	J000450	Beheer van klinische studies [en] <i>Benedikt Van Nieuwenhove -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3	2	A:2	90

1.2.2 Keuzelijst Master in de farmaceutische zorg

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000434 Veterinaire farmacie	3		2		90
2	J000435 Cosmetologie <i>Kristien De Paepe -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
3	J000436 Drugs en misbruik <i>Jan Van Bocxlaer -- Vakgroep Bioanalyse</i>	3		2	A:2	90
4	J000437 Fytotherapie <i>Emmy Tuenter -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
5	J000438 Parasitologie <i>Bruno Levecke -- Vakgroep Translatie Fysiologie, Infectiologie en Volksgezondheid</i>	3		2	A:1	90

1.2.3 Keuzelijst Master in de geneesmiddelenontwikkeling

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000451 Bioanalyse in geneesmiddelenontwikkeling [en] <i>Christophe Stove -- Vakgroep Bioanalyse</i>	3		2	A:2	90
2	J000452 Actuele thema's in de microbiologie [en] <i>Tom Coenye -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:2	90
3	J000453 Farmaceutische bedrijfsvaardigheden <i>Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:2	90
4	J000454 Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen [en] <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
5	J000455 Farmaceutische multivariate proefopzet en data-analyse [en] <i>Thomas De Beer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:2	90

1.2.4 Aanbod UGent

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de studieprogramma's van de UGent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#). Na goedkeuring door de faculteit.

1.2.5 Majors Master in de geneesmiddelenontwikkeling

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

1.2.5.1 Major biofarmaca 9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000456 Biofarmaca [en] <i>Koen Raemdonck -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	9		2	A:2	270

1.2.5.2 Major farmaceutische productie 9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000457 Farmaceutische productie [en] <i>Thomas De Beer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	9		2	A:2	270

1.2.5.3 Major duurzaamheid in geneesmiddelenontwikkeling 9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
----	--------	----	-----	-----	--------	--------

1	J000574	Duurzaamheid in geneesmiddelenontwikkeling [en] <i>Evelien Wynendaale -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	9	2	A:2	270
---	---------	---	---	---	-----	-----

1.2.5.4 Major gepersonaliseerde geneesmiddelen 9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000459 Gepersonaliseerde geneesmiddelen [en] <i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	9		2	A:2	270

1.2.5.5 Major moleculaire beeldvorming 9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	J000460 Moleculaire beeldvorming [en] <i>Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	9		2	A:2	270

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 <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4			A:1	120
2	H002196 Klasmanagement en reflectie <i>Tijs Rotsaert -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4			A:2	120
3	H002198 Psychologie van de adolescentie <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeits- en Sociale Psychologie</i>	4			A:1	120

2.2 Programmalijn vakdidactiek 6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002292 Vakdidactiek gezondheidswetenschappen II <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	6			A:2	180
2	H002219 Vakdidactiek chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:J	180

2.3 Programmalijn stage 12 studiepunten

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

2.3.1 A. De student neemt geen bijkomende vakdidactiek op in Module 2 van de Keuzeruimte 12 studiepunten

Op te nemen: 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, waaronder 4 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie a, corresponderend met de vakdidactiek gekozen in de Programmalijn Vakdidactiek.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002303 Stage A: gezondheidswetenschappen <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4			A:J	100
2	H002312 Stage B: chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	4	a		A:J	108
3	H002323 Stage B: gezondheidswetenschappen <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4	a		A:J	100
4	H002343 Stage C: gezondheidswetenschappen <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4			A:J	100

2.3.2 B. De student neemt wel een bijkomende vakdidactiek op in Module 2 van de Keuzeruimte 12 studiepunten

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

- 4 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie b, corresponderend met de vakdidactiek gekozen in de Programmalijn Vakdidactiek
- 4 studiepunten uit de opleidingsonderdelen met referentie c, corresponderend met de vakdidactiek gekozen in Module 2 van de Keuzeruimte (bijkomende vakdidactiek).

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002303 Stage A: gezondheidswetenschappen <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4			A:J	100
2	H002312 Stage B: chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	4	b		A:J	100
3	H002323 Stage B: gezondheidswetenschappen <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4	b		A:J	100

4	H002331	Stage C: biologie <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	4	c	A:J	100
5	H002330	Stage C: chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	4	c	A:J	100
6	H002343	Stage C: gezondheidswetenschappen <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4	c	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 met 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 <i>Veerle Segers -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	4	UKV		A:2	120
2	H001838 Cultuur, media en educatie <i>Kris Rutten -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	4			A:2	120
3	A001884 Inleiding tot de Vlaamse Gebarentaal <i>Beatrijs Wille -- Vakgroep Taalkunde</i>	5			A:1	150
4	H000124 Leerstoornissen <i>Petra Warreyn -- Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie</i>	5			A:2	150
5	H002128 Methoden voor het leiden van socratische gesprekken in de onderwijscontext <i>Veerle Provoost -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	4			A:2	120
6	H002213 Motivatiepsychologie <i>Joachim Waterschoot -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijks- en Sociale Psychologie</i>	5			A:1	150
7	H002344 Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Nederlands <i>Bart Deygers -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i>	3	b	2	A:2	90
8	H002247 Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Engels [en] <i>June Eyckmans -- Vakgroep Vertalen, Tolken en Communicatie</i>	3	b	2	A:2	90
9	H002248 Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Frans [fr] <i>Pascale Hadermann -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	b	2	A:2	90
10	H002249 Taalvaardigheid voor Content and Language Integrated Learning: Duits [de] <i>Gunther Martens -- Vakgroep Letterkunde</i>	3	b	2	A:2	90
11	H002246 Theorie en praktijk van Content and Language Integrated Learning <i>Ulrike Vogl -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	a	1	A:1	90
12	H002283 Vakdidactiek PAV-maatschappelijke vorming, met inbegrip van stage <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	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 Programmalijs stage op te nemen.

Op te nemen: een andere vakdidactiek dan gekozen in Programmalijs vakdidactiek.

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 Programmalijs stage aangepast worden om een stage C in deze bijkomende didactiek te kunnen volgen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002220 Vakdidactiek biologie <i>Dominique Adriaens -- Vakgroep Biologie</i>	6			A:J	180
2	H002219 Vakdidactiek chemie <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:J	180
3	H002292 Vakdidactiek gezondheidswetenschappen II <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	6			A:2	180

2.4.3 Module 3: een bijkomende stage

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002345 Korte uitbreidingsstage <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3			A:J	80

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	J000473 Masterproef	24		2	A:2	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