

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 10

1 Algemene opleidingsonderdelen 62 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002643 Agrarische constructies <i>Jan Pieters -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		1	A:2	150
2	I002644 Animal Physiology <i>Veerle Fievez -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	4		1	A:1	120
3	I002645 Herkenning en diagnose van plantenziekten, plagen en onkruiden <i>Luc Tirry -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	6		1	A:1	180
4	I002646 Nutrient Management [en] <i>Stefaan De Neve -- Vakgroep Omgeving</i>	5		1	A:2	150
5	I002647 Plantenteelt <i>Benny De Cauwer -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		1	A:1	150
6	I002648 Voeding van de mens <i>John Van Camp -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	4		2	B:1	120
7	I002649 Gentechnologie en plantenbiotechnologie <i>Godelieve Gheysen -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5		1	A:1	150
8	I002650 Agricultural and Rural Policy, EU Perspective [en] <i>Jeroen Buysse -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5		2	A:1	150
9	I002651 Monitoringsystemen in de landbouw <i>Wouter Maes -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		1	A:1	150
10	I001280 Experimental Design [en] <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerings</i>	3		1	A:2	75
11	I002652 Quality Management and Risk Analysis [en] <i>Liesbeth Jacxsens -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5		2	A:2	150
12	I002653 Animal Nutrition [en] <i>Veerle Fievez -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	5		2	A:2	150
13	I002654 Geïntegreerde duurzame landbouw <i>Stefaan De Smet -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	5		2	A:J	150

2 Keuzeopleidingsonderdelen 28 studiepunten

Op te nemen: 28 studiepunten uit 1 tot 3 module(s) uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

Voltijds modeltraject:

De student kiest zelf welke keuzeopleidingsonderdelen in het eerste en welke in het tweede modeltrajectjaar worden gevolgd (tenzij anders aangegeven); in combinatie met de algemene opleidingsonderdelen neemt de student in totaal 54 tot 66 studiepunten per modeltrajectjaar op. De som van het totaal aantal opgenomen studiepunten over de 2 modeltrajectjaren heen moet 120 studiepunten bedragen.

2.1 Masterspecifieke keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: hoogstens 28 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Vakgebieden (zie referentie):

- G = Gewasbescherming
- P = Plantaardige Productie
- D = Dierlijke Productie
- E = Landbouweconomie

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

1	I002733	Agronematologie <i>Wim Wesemael -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	G	A:1 ^a	150
2	I002734	Fytofarmacie <i>Pieter Spanoghe -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	G	A:2	150
3	I002735	Biological Control of Crop Pests and Diseases [en] <i>Patrick De Clercq -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	G	A:1	150
4	I002736	Toegepaste entomologie <i>Patrick De Clercq -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	G	A:2	150
5	I002737	Herbologie <i>Benny De Cauwer -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	P, G	A:1	150
6	I002738	Plant Breeding [en] <i>Dirk Reheul -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	P, G	A:1	150
7	I002739	Precision Agriculture [en] <i>Abdul Mouazen -- Vakgroep Omgeving</i>	5	P, G	(A:2) ^d	150
8	I002740	Ecofysiologie <i>Kathy Steppe -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5	P	A:1	150
9	I002741	Fytotechnie <i>Marie-Christine Van Labeke -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4	P	A:J	120
10	I002742	Ethnobotany and New Crop Development [en] <i>Eduardo de la Pena -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4	P	A:1	120
11	I002715	Irrigation and Drainage [en] <i>Wim Cornelis -- Vakgroep Omgeving</i>	5	P	A:1	150
12	I002743	Sturen van groeiprocessen bij planten in vitro en in vivo <i>Marie-Christine Van Labeke -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	6	P	A:1	180
13	I002731	Tropical Crop Production [en] <i>Eduardo de la Pena -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4	P	A:2	120
14	I002713	Applied Soil Biology [en] <i>Stefaan De Neve -- Vakgroep Omgeving</i>	4	P	A:1	120
15	I002732	Biologische landbouw <i>Dirk Reheul -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4	P,G,D,E	A:1	120
16	I002744	Sustainable Animal Husbandry [en] <i>Veerle Fievez -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	5	D	A:2 ^a	150
17	I002745	Applied Animal Genetics [en] <i>Stefaan De Smet -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	5	D	A:1	150
18	I002724	Technologie van dierlijke producten <i>Frank Devlieghere -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5	D	A:2	150
19	I002746	Tropical Animal Production [en] <i>Veerle Fievez -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	4	D	A:2	120
20	I002720	Consumentengedrag en marketing van bio-industriële producten <i>Wim Verbeke -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5	E	A:2	150
21	I002718	Economics and Management of Natural Resources [en] <i>Stijn Speelman -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	4	E	A:2	120
22	I002747	Sociological Perspectives on Rural Development [en] <i>Joost Dessen -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5	E	A:2	150
23	I002714	Rural Project Management [en] <i>Marijke D'Haese -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5	E	A:2	150
24	I001555	Algemeen en agrarisch recht <i>Geert Van Hoorick -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	3	E	A:2	90

2.2 Vaardigheden en attitudes

Op te nemen: hoogstens 10 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met hoogstens 10 studiepunten met referentie a.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002637 Stage [en, nl] <i>Tom Desmet -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5	a		A:J	150
2	I002638 Internationale stage [en, nl] <i>Tom Desmet -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5	a		A:J	150
3	I002639 Uitgebreide stage [en, nl] <i>Tom Desmet -- Vakgroep Biotechnologie</i>	10	a		A:J	300

4	I002640	Uitgebreide internationale stage [en, nl] <i>Tom Desmet -- Vakgroep Biotechnologie</i>	10	a	A:J	300
5	I001944	Bio-ethiek [en] <i>Farah Focquaert -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		A:1	75
6	C002668	Wetenschappelijke communicatie in het Engels [en] <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	5		A:2	150
7	I001784	Seminarie [en, nl] <i>Mieke Uyttendaele -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	3		A:J	75

2.3 Open keuze

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit het studietoer aanbod van UGent, waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#), en alliantiepartner VUB.

Maximum 2 keuzeopleidingsonderdelen uit dit aanbod zijn toegestaan.

Maximum 8 studiepunten taalvakken in de volledige masteropleiding.

Na goedkeuring door de faculteit.

3 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I001481 Masterproef <i>Stefaan De Smet -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	30		2	A:J	900

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 aanbodsessie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2022-2023	f: jaarlijks, vanaf 2023-2024	i: jaarlijks, vanaf 2024-2025
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2022-2023	g: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	j: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025
	e: driejaarlijks, vanaf 2022-2023	h: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	k: driejaarlijks, vanaf 2024-2025