

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde -- plantaardige en dierlijke productie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 10

1 Algemene opleidingsonderdelen 56 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700266 Calculus I <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6		1	A:1	180
2	I700197 Programmeren I <i>Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	4		1	A:1	120
3	I700269 Toegepaste stromingsleer <i>Niko Verhoest -- Vakgroep Omgeving</i>	5		1	A:1	150
4	I700209 Elektriciteit en magnetisme <i>Toon Verstraeten -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	4		1	A:1	120
5	I700267 Lineaire algebra en calculus II <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	5		1	A:2	150
6	I700204 Thermodynamica <i>Frederik Ronsse -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	4		1	A:2	120
7	I700206 Organische chemie <i>Sven Mangelincx -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		1	A:2	150
8	I700207 Biochemie <i>Jessika De Clippeleer -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5		1	A:2	150
9	I700272 Kansrekening en statistiek <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6		1	A:2	180
10	I700268 Optica en sensoren <i>Philippe Smet -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	3		1	A:2	90
11	I700279 Herkenning en diagnose van plantenziekten, plagen en onkruiden <i>Kris Audenaert -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	6		1	A:2	180
12	I700174 Toegepaste plantenveredeling <i>Steven Maenhout -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	3		1	A:2	90

2 Algemene opleidingsonderdelen 15 studiepunten

Deze module moet niet gevolgd worden wanneer de student is geslaagd voor het bekwaamheidsonderzoek en een verkort traject kan volgen.

Het bekwaamheidsonderzoek is enkel mogelijk voor studenten met één van de volgende vooropleidingen:

• Bachelor in de agro- en biotechnologie, afstudeerrichtingen landbouw, groenmanagement, agro-industrie, dierenzorg

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700219 Ingenieurstechnieken I <i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5		1	A:1	150
2	I700212 Plantenfysiologie <i>Kris Audenaert -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		1	A:1	150
3	I700285 Dierlijke productiesystemen <i>Jeroen Degroote -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	5		1	A:1	150

3 Algemene opleidingsonderdelen

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

3.1 Instroom agro- en biotechnologie, landbouw/agro-industrie/groenmanagement

4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700042 Voortplantingsfysiologie van dieren <i>Thomas Van Hecke -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	4		1	A:2	120

3.2 Instroom agro- en biotechnologie, dierenzorg

4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700018 Fytotechnie en ecofysiologie <i>Steven Maenhout -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4		1	A:2	120

3.3 Andere instroom

Op te nemen: 20 studiepunten te selecteren uit de Bachelor in de biowetenschappen afhankelijk van de vooropleiding van de student.
Na goedkeuring door de faculteit.

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