

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: voedingsindustrie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 11

1 Algemene opleidingsonderdelen 49 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700266 Calculus I <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i> Richtprijs: € 30	6		1	A:1	180
2	I700197 Programmeren I <i>Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i> Richtprijs: € 0	4		1	A:1	120
3	I700269 Toegepaste stromingsleer <i>Niko Verhoest -- Vakgroep Omgeving</i> Richtprijs: € 11	5		1	A:1	150
4	I700209 Elektriciteit en magnetisme <i>Toon Verstraeten -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i> Richtprijs: € 90	4		1	A:1	120
5	I700267 Lineaire algebra en calculus II <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i> Richtprijs: € 10	5		1	A:2	150
6	I700204 Thermodynamica <i>Frederik Ronsse -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i> Richtprijs: € 15	4		1	A:2	120
7	I700272 Kansrekening en statistiek <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i> Richtprijs: € 0	6		1	A:2	180
8	I700268 Optica en sensoren <i>Philippe Smet -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i> Richtprijs: € 89	3		1	A:2	90
9	I700152 Ingenieurstechnieken II <i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	4		1	A:2	120
10	I700226 Conserveringstechnologie <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: niet gekend	4		1	A:2	120
11	I700274 Technologie en functionaliteit van voedingscomponenten <i>Filip Van Bockstaele -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 60	4		1	A:2	120

2 Algemene opleidingsonderdelen

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

2.1 Instroom agro- en biotechnologie 9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700225 Instrumentele analytische chemie <i>Pieter Vermeir -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:2	150

2	I700157	Moleculaire identificatietechnieken <i>Kathy Messens -- Vakgroep Biotechnologie</i> Richtprijs: € 0	4	1	A:1	120
---	---------	---	---	---	-----	-----

2.1.1 Algemene opleidingsonderdelen

17 studiepunten

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700270 Verwerkingstechnologie van aardappelen, groenten en fruit <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 18	3		1	A:2	90
2	I700219 Ingenieurstechnieken I <i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:1	150
3	I700222 Levensmiddelenmicrobiologie <i>Frank Devlieghere -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 15	5		1	A:1	150
4	I700227 Reologie en sensorische analyse <i>Filip Van Bockstaele -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	4		1	A:2	120

2.2 Instroom voedings- en dieetkunde

9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700225 Instrumentele analytische chemie <i>Pieter Vermeir -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:2	150
2	I700157 Moleculaire identificatietechnieken <i>Kathy Messens -- Vakgroep Biotechnologie</i> Richtprijs: € 0	4		1	A:1	120

2.2.1 Algemene opleidingsonderdelen

17 studiepunten

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700270 Verwerkingstechnologie van aardappelen, groenten en fruit <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 18	3		1	A:2	90
2	I700219 Ingenieurstechnieken I <i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	5		1	A:1	150
3	I700222 Levensmiddelenmicrobiologie <i>Frank Devlieghere -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 15	5		1	A:1	150
4	I700227 Reologie en sensorische analyse <i>Filip Van Bockstaele -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	4		1	A:2	120

2.3 Instroom biomedische laboratoriumtechnologie

9 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700222 Levensmiddelenmicrobiologie <i>Frank Devlieghere -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 15	5		1	A:1	150
2	I700227 Reologie en sensorische analyse <i>Filip Van Bockstaele -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	4		1	A:2	120

2.3.1 Algemene opleidingsonderdelen

16 studiepunten

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700270 Verwerkingstechnologie van aardappelen, groenten en fruit <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 18	3		1	A:2	90

2	I700219	Ingenieurstechnieken I <i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	5	1	A:1	150
3	I700027	Levensmiddelenchemie <i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> Richtprijs: € 0	8	1	A:2	240

Opleidingsgebonden studiekosten

Type: Laptop

Naam: Laptop

Richtprijs: € 1.000

Optioneel: Nee

Type: Labomateriaal

Naam: Pipetteerballon

Richtprijs: € 12

Optioneel: Nee

Type: Labomateriaal

Naam: Veiligheidsbril

Richtprijs: € 15

Optioneel: Nee

Type: Labomateriaal

Naam: Labojas

Richtprijs: € 30

Optioneel: Nee

Type: Labomateriaal

Naam: Spatel

Richtprijs: € 7

Optioneel: Nee

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.