

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Schakelprogramma tot Master of Science in de bio-industriële wetenschappen: circulaire bioprocesstechnologie

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 3

1 Algemene opleidingsonderdelen 58 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I610018 Wiskunde I Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	6		1	A:1	180
2	E610014 Elektriciteit Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:1	180
3	E620032 Toegepaste stromings- en energieleer Martijn van den Broek -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	A:1	180
4	I630045 Chemische engineering Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	7		1	A:1	180
5	I620023 Sensoren en data-acquisitie Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	B:1	150
6	I630058 Bioprocesssimulaties Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
7	I620025 Thermische en mechanische operaties Joël Hogie -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:2	150
8	I630057 Procesregeling Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180
9	I630051 Biochemische engineering Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	6		1	A:2	180
10	I610019 Wiskunde II Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	6		1	A:2	180

2 Algemene opleidingsonderdelen

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

2.1 Instroom vanuit bachelor Chemie, afstudeerrichting Milieutechnologie 3 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630019 Biometrie Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	3		1	A:2	90

2.1.1 Algemene opleidingsonderdelen_reductie 14 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	I630046 Milieutechnologie I Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:1	180
2	I630044 Milieutechnologie II Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
3	I620020 Milieumicrobiologie Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:2	90

2.2 Instroom vanuit bachelor Agro- en biotechnologie: Voedingstechnologie 30 studiepunten

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

1	I630043	Chemische omzettingen van biologische grondstoffen Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	5	1	A:1	150
2	I620018	Fysicochemie Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5	1	A:2	150
3	I620019	Organische chemie II Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	4	1	A:1	120
4	I630059	Hygiënisch ontwerp Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	5	1	A:2	150
5	E610016	Fysica Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	5	1	B:2	150
6	I610017	Microbiële systematiek en virologie Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	3	1	A:2	90
7	I620020	Milieumicrobiologie Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3	1	A:2	90

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 2023-2024	f: jaarlijks, vanaf 2024-2025	i: jaarlijks, vanaf 2025-2026
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026
	e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026