

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Bachelor of Science in de bio-industriële wetenschappen

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen

170 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I610018 Wiskunde I <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6		1	A:1	180
2	E610013 Mechanica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:J	180
3	E610019 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		1	A:1	90
4	E610014 Elektriciteit <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
5	I610008 Algemene chemie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		1	A:1	180
6	I610003 Biologie van de micro-organismen <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		1	A:1	180
7	E610016 Fysica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	B:2	150
8	E610055 Elektronica <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:2	90
9	I610015 Introductie tot de circulaire economie <i>Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		1	A:2	90
10	I610016 Organische chemie I <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	4		1	A:2	120
11	I610014 Analytische chemie <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		1	A:2	90
12	I610017 Microbiële systematiek en virologie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	3		1	A:2	90
13	I610019 Wiskunde II <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6		1	A:2	180
14	I610012 Biochemie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		2	B:1	180
15	I620015 Statistische data-analyse en proefopzet <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6		2	A:1	180
16	I620017 Spectroscopische analyses <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		2	A:1	90
17	I620018 Fysicochemie <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		2	A:2	150
18	I620019 Organische chemie II <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	4		2	A:1	120
19	I620020 Milieumicrobiologie <i>Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		2	A:2	90
20	I630019 Biometrie <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	3		2	A:2	90
21	I620022 Opbouw van plant- en diercellen <i>Stefaan Werbrouck -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	3		2	A:2	90

22	I620023	Sensoren en data-acquisitie <i>Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	2	B:1	150
23	I620024	Chromatografische technieken <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	2	A:2	150
24	I620025	Thermische en mechanische operaties <i>Joël Hogie -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	2	A:2	150
25	I620026	Kwaliteitszorg in de (voedings)industrie <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6	2	A:2	180
26	E620032	Toegepaste stromings- en energieleer <i>Martijn van den Broek -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	6	2	A:1	180
27	I630045	Chemische engineering <i>Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	7	3	A:1	180
28	I630046	Milieutechnologie I <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6	3	A:1	180
29	I630047	Biokatalyse <i>Tom Desmet -- Vakgroep Biotechnologie</i>	3	3	A:1	90
30	E620702	Bedrijfsbeleid <i>Ludo Poelaert -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3	3	A:2	90
31	I630057	Procesregeling <i>Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6	3	A:2	180
32	I630051	Biochemische engineering <i>Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6	3	A:2	180
33	I630058	Bioprocessimulaties <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	3	A:1	150
34	I630053	Duurzame energie en rationeel energiegebruik <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	4	3	A:2	120
35	I630056	Bachelorproef <i>Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6	3	B:J	180
36	I630055	Risico-evaluatie van chemicaliën <i>Karel De Schampelaere -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i>	4	3	A:2	120

2 Minors

10 studiepunten

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

2.1 Minor voedingsprocestechnologie

10 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630043 Chemische omzettingen van biologische grondstoffen <i>Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5		3	A:1	150
2	I630059 Hygiënisch ontwerp <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5		3	A:2	150

2.2 Minor groene technologie

10 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630044 Milieutechnologie II <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		3	A:1	150
2	I630050 Duurzame materialen <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		3	A:2	150

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/Servis	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 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