

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Bachelor of Science in de bio-industriële wetenschappen

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 8

1 Algemene opleidingsonderdelen

176 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	E610014 Elektriciteit <i>Kurt Stockman -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		1	A:1	180
4	E610019 Materialen <i>Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3		1	A:1	90
5	I610008 Algemene chemie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		1	A:1	180
6	I610020 Microbiologie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		1	A:1	180
7	I610019 Wiskunde II <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6		1	A:2	180
8	E610016 Fysica <i>Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	5		1	B:2	150
9	E610055 Elektronica <i>Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie</i>	3		1	A:2	90
10	I610022 Organische chemie I <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	5		1	A:2	150
11	I610023 Analytische chemie <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		1	A:2	150
12	I610021 Technologie voor de circulaire economie <i>Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		1	A:2	90
13	I620015 Statistische data-analyse en proefopzet <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6		2	A:1	180
14	I620034 Programmeren <i>Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	3		2	A:1	90
15	E620032 Toegepaste stromings- en energieleer <i>Michel De Paepe -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	6		2	A:1	180
16	I620030 Organische chemie II <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		2	A:1	180
17	I620017 Spectroscopische analyses <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		2	A:1	90
18	I620028 Biologische grondstoffen <i>Stefaan Werbrouck -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	6		2	A:1	180
19	I630019 Biometrie <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	3		2	A:2	90
20	I620033 Thermische technieken <i>Joël Hogie -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	4		2	A:2	120
21	I620032 Slimme sensoren <i>Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6		2	A:2	180

22	I620031	Fysicochemie <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6	2	A:2	180
23	I620029	Chromatografische analyses <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	2	A:2	150
24	I610012	Biochemie <i>Christophe Wille -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6	2	A:2	180
25	I630063	Circulaire watertechnologie <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	3	A:1	150
26	I630045	Chemische engineering <i>Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	7	3	A:1	180
27	I630064	Procesregeling <i>Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	3	A:1	150
28	I630067	Duurzame kunststoffen <i>Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5	3	A:1	150
29	I640043	Duurzaamheidsanalyse <i>Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3	3	A:1	90
30	I630065	Grondstoffenrecyclage <i>Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6	3	A:2	180
31	I630051	Biochemische engineering <i>Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6	3	A:2	180
32	I630068	Duurzame energie <i>Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering</i>	4	3	A:2	120
33	E620702	Bedrijfsbeleid <i>Sofie Van Volsem -- Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp</i>	3	3	A:2	90
34	I630066	Ondernemen in de circulaire economie <i>Imca Sampers -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	3	3	A:2	90
35	I630062	Portfolio internationalisering <i>Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3	3	A:J	90
36	I630056	Bachelorproef <i>Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	6	3	B:J	180

2 Keuzeopleidingsonderdelen

4 studiepunten

Op te nemen: 4 studiepunten te selecteren uit het opleidingsaanbod van UGent, met inbegrip van de universiteitsbrede keuzevakken, in het eerste modeltraject verdeeld als: 4 studiepunten in jaar 3. Na goedkeuring door de faculteit.
[Universiteitsbrede keuzevakken](#)

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/Servisich	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 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028