

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen -- cel- en genbiotechnologie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 3

1 Algemene opleidingsonderdelen 150 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002416 Calculus <i>Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6		1	A:1	180
2	I002417 Mechanica, trillingen en golven <i>Dirk Poelman -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	5		1	A:1	150
3	I002418 Algemene en anorganische chemie: structuur <i>Rik Van Deun -- Vakgroep Chemie</i>	5		1	A:1	150
4	I002419 Cellulaire en moleculaire biologie <i>Godelieve Gheysen -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4		1	A:1	120
5	I002420 Toegepaste plantkunde: morfologie en diversiteit <i>Pieter De Frenne -- Vakgroep Omgeving</i>	5		1	A:1	150
6	I002421 Wetenschappelijk programmeren <i>Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	5		1	A:J	150
7	I002422 Lineaire algebra <i>Willem Waegeman -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	5		1	A:2	150
8	I002423 Thermodynamische processen <i>Frederik Ronsse -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	5		1	A:2	150
9	I002424 Algemene en anorganische chemie: reactiviteit en analyse <i>Rik Van Deun -- Vakgroep Chemie</i>	6		1	A:2	180
10	I002425 Toegepaste dierkunde: invertebraten <i>Luc Tirry -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		1	A:2	150
11	I002426 Aardwetenschappen <i>Marc Van Meirvenne -- Vakgroep Omgeving</i>	5		1	A:2	150
12	I002427 Ecologie <i>Kathy Steppe -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4		1	A:2	120
13	I002428 Differentiaalvergelijkingen <i>Bernard De Baets -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	5		2	A:1	150
14	I002429 Elektriciteit, magnetisme en sensoren <i>Toon Verstraeten -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	5		2	A:1	150
15	I002430 Toegepaste dierkunde: vertebraten <i>Luc Tirry -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4		2	A:1	120
16	I002431 Toegepaste plantkunde: fysiologie <i>Kathy Steppe -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		2	A:1	150
17	I002432 Organische chemie: structuur <i>Matthias D'hooghe -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	3		2	A:1	90
18	I002433 Biochemie <i>Els Van Damme -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4		2	A:1	120
19	I002434 Duurzame ontwikkeling in productie- en consumptiesystemen <i>Joost Dessen -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	5		2	A:2	150
20	I002435 Probabilistische modellen <i>Bernard De Baets -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	5		2	A:2	150

21	I002436	Microbiologie <i>Wim Soetaert -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5	2	A:2	150
22	I002437	Organische chemie: reactiviteit <i>Matthias D'hooghe -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	7	2	A:2	210
23	I002438	Fluïdomechanica <i>Niko Verhoest -- Vakgroep Omgeving</i>	3	2	A:2	90
24	I002439	Omgevingswetenschappen <i>Marc Van Meirvenne -- Vakgroep Omgeving</i>	4	2	A:1	120
25	I002440	Datawetenschap <i>Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling</i>	5	2	A:2	150
26	I002441	Statistische dataverwerking <i>Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling</i>	4	3	A:1	120
27	I002442	Proceskunde [en] <i>Jo Dewulf -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	4	3	A:2	120
28	I002443	Warmte- en massatransport <i>Jan Pieters -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	4	3	A:1	120
29	I002444	Chemische analysetechnieken <i>Kristof Demeestere -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i>	4	3	A:2	120
30	I002445	Modelleren en simuleren van biosystemen [en] <i>David Fernandes del Pozo -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling</i>	4	3	A:2	120
31	I002446	Economie <i>Wim Verbeke -- Vakgroep Landbouweconomie</i>	4	3	A:1	120
32	I002447	Bachelorproef <i>Niko Verhoest -- Vakgroep Omgeving</i>	6	3	A:J	180

2 Afstudeerrichtingsopleidingsonderdelen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I002511 Biokatalyse en enzymtechnologie <i>Tom Desmet -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5		3	A:1	150
2	I002521 Celbiologie <i>Godelieve Gheysen -- Vakgroep Biotechnologie</i>	5		3	A:1	150
3	I002522 Gentechnologie en moleculaire diagnostiek [en] <i>Tina Kyndt -- Vakgroep Biotechnologie</i>	6		3	A:1	180
4	I002505 Microbieel-ecologische processen <i>Nico Boon -- Vakgroep Biotechnologie</i>	4		3	A:1	120
5	I002518 Toegepaste genetica <i>Thomas Van Leeuwen -- Vakgroep Plant en Gewas</i>	5		3	A:2	150
6	I002523 Moleculaire biologie van plant-, dier- en mens-geassocieerde bacteriën [en] <i>Monica Höfte -- Vakgroep Plant en Gewas</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/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