

Faculteit Wetenschappen

Uitwisselingsprogramma biochemie en biotechnologie (niveau master)

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 4

1 Algemene opleidingsonderdelen

The exchange programme contains a preferred list of English courses taught at UGent of the Master of Science in Biochemistry and Biotechnology. If you want to choose another course of the main programme, please contact the [departmental Erasmus coordinator](#).

Tips for completing your Learning Agreement:

- Please check the [departmental rules](#) for incoming students.
- A minimum number of 24 ECTS per semester (or 48 ECTS per year) should be chosen.
- 80% of the credits should be chosen from the course programme in Biochemistry and Biotechnology (i.e. minimum 19 credits on a total of 24 ECTS).
- Short or long term (up to 1 year) research projects can be chosen. Students should have an agreement with a promoter at the faculty of Sciences (UGent) prior to sending their learning agreement, and include the letter of acceptance with their application.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003525 Structuur en functie van biologische macromoleculen <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4			A:1	120
2	C003526 Structurele bio-informatica en analyse <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3			A:1	80
3	C000500 Bio-informatica 2 <i>Yves Van de Peer -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3			A:2	80
4	C003527 Biostatistiek <i>Caroline De Tender -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	4			A:1	120
5	C003671 Biotechnologie en maatschappij <i>Geert De Jaeger -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3			A:J	80
6	C003616 Systeembioologie <i>Bert De Rybel -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4			A:2	120
7	C002381 Biotechnologie: bioveiligheid, GMP en intellectuele eigendom <i>Koen Vanhalst -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3			A:1	80
8	C002865 Bioethiek <i>Farah Focquaert -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			A:1	80
9	C002732 Programmeren voor bio-informatici <i>Pieter De Bleser -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6			A:1	160
10	C002700 Vergelijkende genomica <i>Klaas Vandepoele -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3			A:2	80
11	C002739 Unix voor de bio-informatica omgeving <i>Lieven Sterck -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3			A:2	80
12	C003083 Bioinformatica algoritmen <i>Veerte Fack -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3			A:2	80
13	C003617 Modelleren van biologische systemen <i>Steven Maere -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3			A:1	80
14	C002703 Datamining <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3			A:1	80
15	C003085 Databanksystemen <i>Pieter De Bleser -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3			A:1	80
16	C003086 Proteoomanalyse <i>Bart Devreese -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3			A:1	80
17	C003670 Biomoleculaire productiemethoden <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4			A:1	110

18	C003088	Geneesmiddelen design <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:2	80
19	C003615	Experimentele structurele biologie <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	5	A:2	135
20	C002695	Bionanotechnologie <i>Kevin Braeckmans -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3	A:1	80
21	C002717	Metabolische engineering <i>Alain Goossens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
22	C002713	Glycobiologie <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:1	80
23	C002725	Moleculaire pathofysiologie en experimentele therapie <i>Peter Brouckaert -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6	A:1	160
24	C002738	Transgenetica van dierlijke model organismen <i>Kris Vleminckx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6	A:2	160
25	C002708	Experimentele moleculaire celbiologie <i>Rudi Beyaert -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:2	80
26	C002716	Menselijke genetica en genetisch bepaalde ziektes <i>Bruce Poppe -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3	A:1	80
27	C002722	Moleculaire kankerbiologie <i>Geert Berx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:1	80
28	C002728	Neurobiologie <i>Geert van Loo -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:1	80
29	C002711	Voedingsmiddelenmicrobiologie en voedselveiligheid <i>Kurt Houf -- Vakgroep Veterinaire en Biowetenschappen</i>	3	A:1	80
30	C004007	Moleculaire gastheer-bacteriën wisselwerking <i>Aurélien Carlier -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:2	80
31	C002715	Gastheer-virus interacties <i>Xavier Saelens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:1	80
32	C002719	Studie van het microbiële genoom <i>Aurélien Carlier -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:2	80
33	C002724	Moleculaire microbiële ecologie <i>Marie Joossens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:2	80
34	C003095	Interactie van planten met de omgeving <i>Dominique Van Der Straeten -- Vakgroep Biologie</i>	3	A:1	80
35	C003097	Biotische interacties bij planten <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:2	80
36	C003098	De plantencel <i>Lieven De Veylder -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:2	80
37	C003099	Plantengroei en -ontwikkeling <i>Moritz Nowack -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:2	80
38	C003100	Moleculaire plantenveredeling <i>Isabel Roldán-Ruiz -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
39	C003102	De plant als productiesysteem <i>Frank Van Breusegem -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
40	C003825	Functionele genoombiologie van planten <i>Lieven De Veylder -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
41	C003618	Gevorderde biotische reacties bij planten <i>Bartel Vanholme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
42	C003163	Plantenopbrengst <i>Dirk Inzé -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
43	C004006	Gevorderde celbiologie en signalisatie in planten <i>Daniël Van Damme -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		80
44	C002681	Gevorderd programmeren in bio-informatica <i>Pieter De Bleser -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:1	80
45	C002720	Moleculaire en experimentele immunologie <i>Martin Guillems -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:1	80
46	C002697	Biotechnologische technieken in medische diagnostiek <i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3	B:2	80

47	C003480	Biofarmacie <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3	A:2	80
48	C002699	Cellulaire stress, celdood en senescentie <i>Mathieu Bertrand -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:2	80
49	C003311	Fylogenie <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	4	A:1	120
50	C002714	Gastheer-parasiet interacties <i>Dirk de Graaf -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:1	80
51	C002737	De eukaryote celcyclus <i>Lieven De Veylder -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	A:1	80
52	C002706	Epigenetica <i>Wim Vanden Berghe -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	A:1	80
53	C002727	Moleculaire simulaties bij biosystemen <i>Toon Verstraeten -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	3	A:1	80
54	C003160	Gevorderde experimentele macromoleculaire X-stralen kristallografie <i>Kenneth Verstraete -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	A:1	80
55	C003695	Applied High-throughput Analysis <i>Tim De Meyer -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6	A:1	180
56	C004394	Microbes in Biotechnology <i>Marie Joossens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6	A:1	150
57	C003242	Research Project	0	A:1, C:J, B:2	0

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 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