

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Master of Science in de industriële wetenschappen: biochemie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 9

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 35 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700276 Industrial Biomanufacturing [en] Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie	6		1	A:1	180
2	I700181 Instrumentele proces- en kwaliteitscontrole Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	3		1	A:1	90
3	I700277 Biochemische en moleculaire analyse Kris Audenaert -- Vakgroep Plant en Gewas	5		1	A:1	150
4	I700265 Mouterij- en brouwerijtechnologie Jessika De Clippeleer -- Vakgroep Biotechnologie	4		1	A:1	120
5	I700165 Toepassingen van de biokatalyse Yves Briers -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:1	140
6	I700242 Praktijkstudies in de biotechnologie Yves Briers -- Vakgroep Biotechnologie	4		1	A:2	110
7	I700278 Milieubiotechnologie Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:2	150
8	I700243 Werkveldverkenning en internationalisering Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie	3		1	A:2	90

## 2 Keuzeopleidingsonderdelen 5 studiepunten

Op te nemen: 5 studiepunten uit modules uit de onderstaande lijst.

### 2.1 Keuzelijst

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700264 Stage industriële wetenschappen biochemie Jessika De Clippeleer -- Vakgroep Biotechnologie	6		1	B:2, A:1	180
2	I002607 Resource Recovery Technology [en] Ramon Ganigué -- Vakgroep Biotechnologie	6		1	A:2	180
3	I002631 Industrial Fermentation Processes and Downstream Processing [en] Wim Soetaert -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:2	150
4	I002632 Metabolic Engineering and Modelling of Micro-organisms [en] Marjan De Mey -- Vakgroep Biotechnologie	4		1	A:2	120
5	I002623 Interphase Processes of Host-associated Micro-organisms [en] Tom Van de Wiele -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:1	150
6	I002611 Plant Biotechnology [en] Laurens Pauwels -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:2	150

### 2.2 Ander opleidingsonderdeel binnen UGent

Op te nemen: opleidingsonderdelen te selecteren uit het aanbod van UGent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#). Na goedkeuring door de faculteit.

## 3 Masterproef 20 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I700244 Masterproef Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie	20		1	A:J	600

#### 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 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