

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Master of Science in de industriële wetenschappen: biochemie

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 10

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 35 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                                                                               | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | I700276 Industrial Biomanufacturing<br><i>Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                           | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 2  | I700181 Instrumentele proces- en kwaliteitscontrole<br><i>Mia Eeckhout -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 3  | I700277 Biochemische en moleculaire analyse<br><i>Kris Audenaert -- Vakgroep Plant en Gewas</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                   | 5  |     | 1   | A:1    | 150    |
| 4  | I700265 Mouderij- en brouwerijtechnologie<br><i>Jessika De Clippeleer -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                              | 4  |     | 1   | A:1    | 120    |
| 5  | I700165 Toepassingen van de biokatalyse<br><i>Yves Briers -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 2</a>                                                          | 5  |     | 1   | A:1    | 140    |
| 6  | I700242 Praktijkstudies in de biotechnologie<br><i>Jorick Franceus -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                 | 4  |     | 1   | A:2    | 110    |
| 7  | I700278 Milieubiotechnologie<br><i>Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                                                  | 5  |     | 1   | A:2    | 150    |
| 8  | I700243 Werkveldverkenning en internationalisering<br><i>Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>                                    | 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  | I002607 Resource Recovery Technology [en]<br><i>Jo De Vrieze -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>                                 | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 2  | I002631 Industrial Fermentation Processes and Downstream Processing [en]<br><i>Wim Soetaert -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 15</a> | 5  |     | 1   | A:2    | 150    |
| 3  | I003060 Sustainable Systems Engineering [en]<br><i>Sophie Huysveld -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a>             | 5  |     | 1   | A:1    | 150    |
| 4  | I002611 Plant Biotechnology [en]<br><i>Laurens Pauwels -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 3</a>                                       | 5  |     | 1   | A:2    | 150    |

|   |         |                                                                                                                                                        |   |   |          |     |
|---|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|-----|
| 5 | I002613 | Human and Animal Biotechnology [en]<br><i>Daisy Vanrompay -- Vakgroep Dierwetenschappen en Aquatische Ecologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 20</a> | 5 | 1 | A:2      | 150 |
| 6 | I700295 | Stage industriële wetenschappen biochemie<br><i>Jessika De Clippeleer -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: niet gekend</a>        | 5 | 1 | B:2, A:1 | 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<br><i>Leen De Gelder -- Vakgroep Biotechnologie</i><br><a href="#">Richtprijs: € 0</a> | 20 |     | 1   | A:J    | 600    |

## Opleidingsgebonden studiekosten

Type: Laptop

Naam: Laptop

Richtprijs: € 1.000

Optioneel: Nee

Type: Labomateriaal

Naam: Labojas

Richtprijs: € 30

Optioneel: Nee

Type: Labomateriaal

Naam: Veiligheidsbril

Richtprijs: € 15

Optioneel: Nee

### 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 2027-2028     | f: jaarlijks, vanaf 2028-2029     | i: jaarlijks, vanaf 2029-2030     |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028 | g: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029 | j: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030 |
|                  | e: driejaarlijks, vanaf 2027-2028 | h: driejaarlijks, vanaf 2028-2029 | k: driejaarlijks, vanaf 2029-2030 |

### Studiemateriaal

De aangegeven prijzen zijn richtprijzen op 01-06-2026 en zijn onderhevig aan schommelingen. De lijst van studiematerialen per opleidingsonderdeel kan gevonden worden in de studiefiches.