

## Industrial Biotechnology (I002413)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

**Cursusomvang** *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

**Studiepunten** 5.0      **Studietijd** 150 u      **Contacturen** 40.0 u

### Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 1)	Engels	Gent		
			practicum	10.0 u
			werkcollege: geleide oefeningen	5.0 u
			hoorcollege	25.0 u
B (jaar)			practicum	10.0 u
			hoorcollege	25.0 u
			werkcollege: geleide oefeningen	5.0 u

### Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Van Bogaert, Inge      LA25      Verantwoordelijk lesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

[Bachelor of Science in Molecular Biotechnology](#)      stptn 5      aanbodsessie A, B

### Onderwijstalen

Engels

### Trefwoorden

### Situering

### Inhoud

### Begincompetenties

### Eindcompetenties

- 1 The student had insight in the basic principles of microbial fermentation technology
- 2 The student has insight in the metabolic and genetic engineering of microorganisms
- 3 The student has insight in biocatalysis and enzyme engineering
- 4 The student has insight in the downstream processing technology for the recovery and purification of bioproducts
- 5 The student is able to perform simple calculations regarding fermentation and biocatalytic processes and can interpret these results.
- 6 The student can critically reflect on existing and hypothetical biotechnological processes

### Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

### Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

### Didactische werkvormen

Hoorcollege, practicum, werkcollege: geleide oefeningen

## **Leermateriaal**

## **Referenties**

## **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijk examen

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijk examen

### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

Participatie, verslag

### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

The student is also scored on the wet lab exercises (participation and reports)

### **Eindscoreberekening**

2/20: participation and reports

18/20: written examination