

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

Schakelprogramma tot Master of Science in de bio-industriële wetenschappen: circulaire bioprocestechnologie

Campus: Kortrijk

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 5

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 40 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I610018 Wiskunde I Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	6		1	A:1	180
2	I620034 Programmeren Jan Verwaeren -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	3		1	A:1	90
3	E620032 Toegepaste stromings- en energieleer Martijn van den Broek -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	6		1	A:1	180
4	I640043 Duurzaamheidsanalyse Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:1	90
5	I610019 Wiskunde II Jan Baetens -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	6		1	A:2	180
6	E610055 Elektronica Sam Lemey -- Vakgroep Informatietechnologie	3		1	A:2	90
7	I620033 Thermische technieken Joël Hogie -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:2	120
8	I620032 Slimme sensoren Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180
9	I630061 Methodiek Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:2	90

## 2 Algemene opleidingsonderdelen

### 2.1 Instroom chemie, milieutechnologie 20 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610019 Materialen Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3		1	A:1	90
2	I610021 Technologie voor de circulaire economie Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:2	90
3	I630051 Biochemische engineering Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	6		1	A:2	180
4	I630067 Duurzame kunststoffen Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
5	I630062 Portfolio internationalisering Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:J	90

#### 2.1.1 Algemene opleidingsonderdelen 13 studiepunten

Deze module moet niet gevolgd worden wanneer de student is geslaagd voor het bekwaamheidsonderzoek en een verkort traject kan volgen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630045 Chemische engineering Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	7		1	A:1	180
2	I630065 Grondstoffenrecyclage Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180

## 2.2 Instroom chemie, chemie

21 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630019 Biometrie Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	3		1	A:2	90
2	I630064 Procesregeling Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
3	I630051 Biochemische engineering Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	6		1	A:2	180
4	I630068 Duurzame energie Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	4		1	A:2	120
5	I630062 Portfolio internationalisering Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:J	90

### 2.2.1 Algemene opleidingsonderdelen

16 studiepunten

Deze module moet niet gevolgd worden wanneer de student is geslaagd voor het bekwaamheidsonderzoek en een verkort traject kan volgen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630063 Circulaire watertechnologie Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
2	I630065 Grondstoffenrecyclage Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180
3	I630067 Duurzame kunststoffen Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150

## 2.3 Instroom chemie, procestechnologie

19 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I610021 Technologie voor de circulaire economie Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:2	90
2	I630019 Biometrie Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	3		1	A:2	90
3	I630051 Biochemische engineering Katleen Raes -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	6		1	A:2	180
4	I630062 Portfolio internationalisering Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:J	90
5	I630068 Duurzame energie Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	4		1	A:2	120

### 2.3.1 Algemene opleidingsonderdelen

16 studiepunten

Deze module moet niet gevolgd worden wanneer de student is geslaagd voor het bekwaamheidsonderzoek en een verkort traject kan volgen.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	I630063 Circulaire watertechnologie Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
2	I630065 Grondstoffenrecyclage Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180
3	I630067 Duurzame kunststoffen Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150

## 2.4 Instroom chemie, biochemie

50 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610013 Mechanica Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:J	180
2	E610019 Materialen Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3		1	A:1	90
3	I610021 Technologie voor de circulaire economie Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:2	90
4	I630019 Biometrie Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	3		1	A:2	90
5	I630063 Circulaire watertechnologie Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150

6	I630045	Chemische engineering Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	7	1	A:1	180
7	I630064	Procesregeling Sergei Gusev -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5	1	A:1	150
8	I630062	Portfolio internationalisering Diederik Rousseau -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3	1	A:J	90
9	I630067	Duurzame kunststoffen Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5	1	A:1	150
10	I630068	Duurzame energie Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	4	1	A:2	120
11	I630065	Grondstoffenrecyclage Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6	1	A:2	180

## 2.5 Instream agro- en biotechnologie, voedingstechnologie

50 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	E610013 Mechanica Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	6		1	A:J	180
2	E610019 Materialen Geert De Clercq -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde	3		1	A:1	90
3	E610016 Fysica Michael Monte -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	5		1	B:2	150
4	I630019 Biometrie Stijn Luca -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling	3		1	A:2	90
5	I620031 Fysicochemie Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180
6	I630063 Circulaire watertechnologie Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
7	I630045 Chemische engineering Steven De Meester -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	7		1	A:1	180
8	I630067 Duurzame kunststoffen Ann Dumoulin -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	150
9	I630065 Grondstoffenrecyclage Stijn Van Hulle -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:2	180
10	I630068 Duurzame energie Jos Knockaert -- Vakgroep Elektromechanica, Systeem- en Metaalengineering	4		1	A:2	120

### 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 2026-2027	f: jaarlijks, vanaf 2027-2028	i: jaarlijks, vanaf 2028-2029
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	g: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028	j: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029
	e: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	h: driejaarlijks, vanaf 2027-2028	k: driejaarlijks, vanaf 2028-2029