

Overgangsmaatregelen – MSc Bio-ingenieurswetenschappen: chemie en bioprocestechnologie

Voor wie geldt deze informatie?

- Dit document is bedoeld voor studenten die in 2019-2020 reeds gestart zijn met de masteropleiding en die niet zullen afstuderen in 2019-2020. Afhankelijk van de studievoortgang in de masteropleiding zijn er 2 scenario's om de masteropleiding af te werken. Zie verder in het document.
- Wie in 2020-2021 voor het eerst inschrijft in de masteropleiding, volgt het nieuwe masterprogramma.

Wat zijn de grootste wijzigingen bij de algemene vakken ?

- Stijging van het aantal studiepunten verbonden aan de algemene vakken van 54 naar 58 ECTS
- Introductie van een nieuw vak "Geïntegreerd practicum voor gevorderde organische chemie" (5 ECTS)
- Bio-organische chemie wordt een theorievak (daling van 6 naar 4 ECTS) omdat het huidig practicum opgaat in het nieuwe plichtvak "Geïntegreerd practicum voor gevorderde organische chemie"
- De inhoud van "Chemische modificatie van hernieuwbare grondstoffen" wordt uitgebreid (stijging van 3 ECTS naar 4 ECTS). De nieuwe titel wordt "Green Chemistry of Renewable Resources" en het vak zal doorgaan in het 1^{ste} semester.
- Bedrijfskunde (nu verzorgd door Faculteit Economie en Bedrijfskunde) wordt geschrapt en vervangen door een nieuw vak "Management for engineers" (verzorgd door Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen) dat zal doorgaan in het eerste semester.

Correspondentietabel – Algemene vakken

In de correspondentietabel (pagina 4) wordt het verband tussen de algemene vakken uit de programmaversie geldig t.e.m. 2019-2020 en de nieuwe programmaversie weergegeven.

Links zie je de vakken uit de nieuwe programmaversie, in dezelfde blauwe balk zie je rechts welk vak (aangeboden in 2019-2020) hiermee correspondeert.

Met behulp van deze tabel kan je nagaan welk vak je vanaf 2020-2021 zal moeten volgen ter vervanging van een in 2019-2020 aangeboden vak.

In welke programmaversie moet ik inschrijven vanaf 2020-2021?

Wie eind 2019-2020 het masterdiploma nog niet heeft behaald, schrijft in 2020-2021 in voor de nieuwe versie. OASIS zal automatisch die versie selecteren bij inschrijving. Binnen die versie zal het te volgen vakkenpakket verschillen van student tot student afhankelijk van de overgangsmaatregel die voor een student van toepassing is.

Wat gebeurt er met de mastervakken waarvoor ik reeds een credit heb behaald?

De mastervakken waarvoor een credit werd behaald worden gevaloriseerd in de nieuwe programmaversie, ook al gaat het over vakken die geen deel meer uitmaken van de nieuwe versie of waarvan de status is veranderd (bijv. algemeen vak is keuzevak geworden of omgekeerd).

Overgangsmaatregel: welke manieren zijn er om de opleiding af te werken?

Afhankelijk van jouw studievoortgang in de opleiding werk je de masteropleiding af volgens 1 van volgende scenario's. Deze scenario's gelden voor alle bio-ingenieuropleidingen.

Scenario 1: pakket algemene vakken analoog aan het programma geldig t.e.m. 2019-2020

Basisprincipes:

- Geschrapte algemene vakken worden niet verplicht opgelegd, maar mag je wel nog volgen
- Nieuwe algemene vakken worden niet verplicht opgelegd, maar mag je wel volgen tenzij ze inhoudelijk overlappen met reeds gevolgde vakken
- Behouden algemene vakken worden afgewerkt via een credit behaald in 2019-2020 of eerder, of via het overeenstemmende vak of vakcombinatie aangeboden vanaf 2020-2021 (met eventueel gewijzigde titel, studiepunten of semester)
- Keuzevakken vullen het pakket algemene vakken aan tot 120.
 - Reeds behaalde keuzevakken worden gevaloriseerd, maar verder kan enkel gekozen worden uit de keuzelijsten aangeboden in het nieuwe programma.
 - Meer dan 120 studiepunten is toegelaten, op voorwaarde dat het deel boven de 120 kleiner is dan de omvang van een keuzevak in jouw curriculum. Zie ook <https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/keuzevakken/curriculumregels.htm>

Voor wie ?

- Je bent in de masteropleiding ingeschreven als modeltrajectstudent of als GIT-student bachelor-master
 - Je neemt in de masteropleiding minstens alle algemene vakken van het 1^{ste} jaar master op , of
 - Je bent in de masteropleiding ingeschreven voor minstens 40 ECTS (samenstelling van het pakket speelt geen rol; bijv. bij GIT-studenten, studenten op uitwisseling, ...)
- ⇒ Na 2019-2020 moet je dus nog maximaal 80 ECTS afwerken om het masterdiploma te halen

Scenario 2: pakket algemene vakken analoog aan het programma geldig vanaf 2020-2021

Basisprincipes:

- Nieuwe algemene vakken in het programma worden verplicht opgelegd, tenzij ze inhoudelijk overlappen met reeds gevolgde vakken
- Behouden algemene vakken worden afgewerkt via een credit behaald in 2019-2020 of eerder, of via het overeenstemmende vak of vakcombinatie aangeboden vanaf 2020-2021 (met eventueel gewijzigde titel, studiepunten of semester)
- Keuzevakken vullen het pakket algemene vakken aan tot 120.
 - Reeds behaalde keuzevakken worden gevaloriseerd, maar verder kan enkel gekozen worden uit de keuzelijsten aangeboden in het nieuwe programma.
 - Meer dan 120 studiepunten is toegelaten op voorwaarde dat het deel boven de 120 kleiner is dan de omvang van een keuzevak in jouw curriculum. Zie ook <https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/keuzevakken/curriculumregels.htm>

Voor wie ?

- ⇒ Je bent in de masteropleiding ingeschreven als modeltrajectstudent of als GIT-student bachelor-master en je neemt in de masteropleiding minder dan 40 ECTS op.
- ⇒ Na 2019-2020 moet je dus nog meer dan 80 ECTS afwerken om het masterdiploma te halen

Overgangsmaatregel toegepast op het algemene vakkenpakket

Wegens de beperkte wijzigingen in het algemeen vakkenpakket wordt de uitwerking van de algemene overgangsmaatregel niet opgesplitst per scenario.

- Pakket algemene vakken afwerken (inclusief masterproef)
 - Je volgt uit de linkertabel die vakken/vakcombinaties die corresponderen met het 'oude' vak waarvoor je nog geen credit hebt behaald.
 - Wie dus nog geen bio-organische chemie (I001279) heeft opgenomen, moet in 2020-2021 zowel "Bio-organic Chemistry" als "Geïntegreerd practicum gevorderde organische chemie" opnemen.
- Het pakket algemene vakken wordt aangevuld met keuzevakken

Bio-ingenieurswetenschappen: chemie en bioprocestechnologie 2020-2021					
Programmaversie 12					
IMCHEM12.1 Algemene opleidingsonderdelen - IMCHEMalg					58
Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie
I002675	Chemische structuurbepaling [nl] Christian Stevens -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:1
I002667	Colloid- en oppervlakchemie [nl] Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:2
I002612	Industrial Biotechnology [en] Wim Soetaert -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:1
I002668	Instrumentele anorganische analyse [nl] Gijs Du Laing -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:1
I002618	Proceskunde 2 [nl, en] Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1
I002677	Thermochemische conversie van biomassa [nl] Frederik Ronsse -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:2
I002678	Bio-organic Chemistry [en] Christian Stevens -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:1
I002680	Geïntegreerd practicum gevorderde organische chemie [nl] Christian Stevens -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:2
I002679	Green Chemistry of Renewable Resources [en] Sven Mangelinckx -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:1
I002672	Procesregeling [nl] Ingmar Nopens -- Vakgroep Data-analyse en wiskundige modellering	5		1	A:2
I002700	Clean Technology [en] Jo Dewulf -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1
I002619	Management voor ingenieurs [nl, en] Jeroen Buysse -- Vakgroep Landbouweconomie	4		2	A:1
I002652	Quality Management and Risk Analysis [en] Liesbeth Jacxsens -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	5		2	A:2

Bio-ingenieurswetenschappen: chemie en bioprocestechnologie huidige programma - tot en met 2019-2020						
Programmaversie 11						
IMCHEM11.1 Algemene opleidingsonderdelen - IMCHEMalg					54	
Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	status
I001966	Chemische structuurbepaling [nl] Christian Stevens -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:1	Behouden
I000546	Colloid- en oppervlakchemie [nl] Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:2	Behouden
I001749	Industriële biotechnologie [nl] Wim Soetaert -- Vakgroep Biotechnologie	5		1	A:1	Behouden
I000836	Instrumentele anorganische analyse [nl] Gijs Du Laing -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:1	Behouden
I000569	Proceskunde 2 [nl] Paul Van der Meeren -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	Behouden
I001752	Thermochemische conversie van biomassa [nl] Frederik Ronsse -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	4		1	A:2	Behouden
I001279	Bio-organische chemie [nl] Christian Stevens -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	6		1	A:1	Behouden
I000530	Chemische modificatie van hernieuwbare grondstoffen [en] Sven Mangelinckx -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	3		1	A:2	Behouden
I001184	Procesregeling [nl] Ingmar Nopens -- Vakgroep Data-analyse en wiskundige modellering	5		1	A:2	Behouden
I000834	Clean Technology [en] Sophie Huysveld -- Vakgroep Groene Chemie en Technologie	5		1	A:1	Behouden
F000845	Bedrijfskunde [nl] Mirjam Knockaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie	4		1	A:2	Behouden
I001750	Kwaliteitsbeheer en risicoanalyse [en] Liesbeth Jacxsens -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	5		2	A:2	Behouden