

Faculteit Wetenschappen

Master of Science in Biochemistry and Biotechnology

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 10

1 Algemene opleidingsonderdelen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003525 Structuur en functie van biologische macromoleculen <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4		1	A:1	120
2	C003526 Structurele bio-informatica en analyse <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:1	80
3	C003527 Biostatistiek <i>Kathleen Marchal -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4		1	A:1	120
4	C003616 Systeembioologie <i>Bert De Rybel -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	4		1	A:2	120
5	C000500 Bio-informatica 2 <i>Vanessa Vermeirssen -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		1	A:2	80
6	C002381 Biotechnologie: bioveiligheid, GMP en intellectuele eigendom <i>Koen Vanhalst -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		2	A:1	80
7	C002865 Bioethiek <i>Michiel De Proost -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3		2	A:1	80
8	C003106 Voorbereiding masterproef <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		2	B:1	80
9	C003671 Biotechnologie en maatschappij <i>Nick Vangheluwe -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:J	80

2 Majors 30 studiepunten

Op te nemen: 1 major uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.
Een student met minor onderzoek neemt een major die verschilt van de gevolgde focus.

2.1 Major bio-informatica en systeembioologie 30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 6 studiepunten met referentie a.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004456 Linux voor de bio-informatica omgeving <i>Svitlana Lukicheva -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:1	80
2	C004656 Introduction to Artificial Intelligence for Scientists <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3		1	A:1	90
3	C002700 Vergelijkende genomica <i>Klaas Vandepoele -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
4	C003083 Bioinformatica algoritmen <i>Veerle Fack -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3		1	A:2	80
5	C004655 High-dimensional Biological Data Modeling <i>Vanessa Vermeirssen -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		1	A:2	90
6	C003084 Project bio-informatica en systeembioologie <i>Svitlana Lukicheva -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	6		1	A:J	170
7	C003617 Modelleren van biologische systemen <i>Steven Maere -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
8	C003695 Applied High-throughput Analysis <i>Tim De Meyer -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelleren</i>	6	a	2	A:1	180

9	C004662	Foundations and Applications of Molecular Dynamics <i>Toon Verstraeten -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	3	a	2	A:1	80
10	C002706	Epigenetica <i>Wim Vanden Berghe -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
11	C004611	Biological Databases <i>Wim Van Criekeinghe -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerling</i>	3	a	2	A:2	90

2.2 Major biochemie en structurele biologie

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003086 Proteoomanalyse <i>Bart Devreese -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:1	80
2	C003670 Biomoleculaire productiemethoden <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4		1	A:1	110
3	C003088 Geneesmiddelen design <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:2	80
4	C003615 Experimentele structurele biologie <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	5		1	A:2	135
5	C003089 Project biochemie en structurele biologie <i>Hannah Eeckhaut -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6		1	A:J	170
6	J000454 Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
7	C002717 Metabolische engineering <i>Alain Goossens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
8	C002713 Glycobiologie <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		2	A:1	80

2.3 Major biomedische biotechnologie

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 6 studiepunten met referentie a.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002725 Moleculaire pathofysiologie en experimentele therapie <i>Charlotte Scott -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6		1	A:1	160
2	C002738 Transgenetica van dierlijke model organismen <i>Claude Libert -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6		1	A:2	160
3	C002708 Experimentele moleculaire celbiologie <i>Rudi Beyaert -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		1	A:2	80
4	C003090 Project biomedische biotechnologie	6		1	A:J	170
5	C002716 Menselijke genetica en genetisch bepaalde ziektes <i>Bruce Poppe -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3		2	A:1	80
6	C002722 Moleculaire kankerbiologie <i>Geert Berx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
7	C002728 Neurobiologie <i>Roosmarijn Vandenbroucke -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
8	C002699 Cellulaire stress, celdood en senescentie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
9	C002720 Moleculaire en experimentele immunologie <i>Martin Guillems -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2		80

2.4 Major microbiële biotechnologie

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002711 Voedingsmiddelenmicrobiologie en voedselveiligheid <i>Kurt Houf -- Vakgroep Veterinaire en Biowetenschappen</i>	3		1	A:1	80
2	C004007 Moleculaire gastheer-bacteriën wisselwerking <i>Petra Van Damme -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:2	80
3	C002715 Gastheer-virus interacties <i>Xavier Saelens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:1	80
4	C002719 Studie van het microbiële genoom <i>Caroline De Tender -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:2	80
5	C002724 Moleculaire microbiële ecologie <i>Marie Joossens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:2	80

6	C003092	Project microbiële biotechnologie <i>Lisa Slachmuylders -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6	1	A:J	170
7	C004394	Microbes in Biotechnology <i>Marie Joossens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6	2	A:1	150
8	C002714	Gastheer-parasiet interacties <i>Dirk de Graaf -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	2	A:1	80

2.5 Major Plantenbiotechnologie

39 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, met 3 studiepunten met referentie a.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003095 Interactie van planten met de omgeving <i>Maria Lobato Gomez -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:1	80
2	C003097 Biotische interacties bij planten <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
3	C003098 De plantencel <i>Lieven De Veylder -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
4	C003099 Plantengroei en -ontwikkeling <i>Tom Beeckman -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
5	C003825 Functionele genoombiologie van planten <i>Tom Jacobs -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:1	80
6	C003101 Project plantenbiotechnologie <i>Fien Lanssens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	6		1	A:J	170
7	C003100 Moleculaire plantenveredeling <i>Tom Ruttink -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
8	C003102 De plant als productiesysteem <i>Frank Van Breusegem -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
9	C003618 Gevorderde biotische reacties bij planten <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80
10	C003163 Plantenopbrengst <i>Hilde Nelissen -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80
11	C002717 Metabolische engineering <i>Alain Goossens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80
12	C004006 Gevorderde celbiologie en signalisatie in planten <i>Bert De Rybel -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80

3 Keuzeopleidingsonderdelen

30 studiepunten

Op te nemen: 1 minor uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

3.1 Minor onderzoek

30 studiepunten

Op te nemen: 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

3.1.1 Focus

Op te nemen: 21 tot 30 studiepunten uit 1 focus uit de onderstaande lijst.

Focus verschillend van de gekozen major.

Vakken waarbij de kolom MT1 '1' vermeldt, zijn verplicht en moeten opgenomen worden in het eerste masterjaar.

3.1.1.1 Focus bio-informatica en systeembioologie

Op te nemen: 21 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: 21 studiepunten in jaar 1.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004456 Linux voor de bio-informatica omgeving <i>Svitlana Lukicheva -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:1	80
2	C004656 Introduction to Artificial Intelligence for Scientists <i>Yvan Saeys -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3		1	A:1	90
3	C002700 Vergelijkende genomica <i>Klaas Vandepoele -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
4	C003083 Bioinformatica algoritmen <i>Veerle Fack -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3		1	A:2	80
5	C004655 High-dimensional Biological Data Modeling <i>Vanessa Vermeirssen -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		1	A:2	90

6	C003084	Project bio-informatica en systeembioologie <i>Svitlana Lukicheva -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	6		1	A:J	170
7	C003617	Modelleren van biologische systemen <i>Steven Maere -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
8	C003695	Applied High-throughput Analysis <i>Tim De Meyer -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	6	a	2	A:1	180
9	C004662	Foundations and Applications of Molecular Dynamics <i>Toon Verstraelen -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	3	a	2	A:1	80
10	C002706	Epigenetica <i>Wim Vanden Berghe -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
11	C004611	Biological Databases <i>Wim Van Crielinge -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modelling</i>	3	a	2	A:2	90

3.1.1.2 Focus biochemie en structurele biologie

Op te nemen: 21 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: 21 studiepunten in jaar 1.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003086 Proteoomanalyse <i>Bart Devreese -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:1	80
2	C003670 Biomoleculaire productiemethoden <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4		1	A:1	110
3	C003088 Geneesmiddelen design <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		1	A:2	80
4	C003615 Experimentele structurele biologie <i>Savvas Savvides -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	5		1	A:2	135
5	C003089 Project biochemie en structurele biologie <i>Hannah Eeckhaut -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6		1	A:J	170
6	J000454 Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
7	C002717 Metabolische engineering <i>Alain Goossens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
8	C002713 Glycobiologie <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3		2	A:1	80

3.1.1.3 Focus biomedische biotechnologie

Op te nemen: 21 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: 21 studiepunten in jaar 1.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002725 Moleculaire pathofysiologie en experimentele therapie <i>Charlotte Scott -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6		1	A:1	160
2	C002738 Transgenetica van dierlijke model organismen <i>Claude Libert -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	6		1	A:2	160
3	C002708 Experimentele moleculaire celbiologie <i>Rudi Beyaert -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		1	A:2	80
4	C003090 Project biomedische biotechnologie	6		1	A:J	170
5	C002716 Menselijke genetica en genetisch bepaalde ziektes <i>Bruce Poppe -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3		2	A:1	80
6	C002722 Moleculaire kankerbiologie <i>Geert Berx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
7	C002728 Neurobiologie <i>Roosmarijn Vandenbroucke -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
8	C002699 Cellulaire stress, celdood en senescentie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2	A:1	80
9	C002720 Moleculaire en experimentele immunologie <i>Martin Guillems -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	a	2		80

3.1.1.4 Focus microbiële biotechnologie

Op te nemen: 21 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: 21 studiepunten in jaar 1.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
----	--------	----	-----	-----	--------	--------

1	C002711	Voedingsmiddelenmicrobiologie en voedselveiligheid <i>Kurt Houf -- Vakgroep Veterinaire en Biowetenschappen</i>	3	1	A:1	80
2	C004007	Moleculaire gastheer-bacteriën wisselwerking <i>Petra Van Damme -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	1	A:2	80
3	C002715	Gastheer-virus interacties <i>Xavier Saelens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	1	A:1	80
4	C002719	Studie van het microbiële genoom <i>Caroline De Tender -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	1	A:2	80
5	C002724	Moleculaire microbiële ecologie <i>Marie Joossens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	1	A:2	80
6	C003092	Project microbiële biotechnologie <i>Lisa Slachmuylders -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6	1	A:J	170
7	C004394	Microbes in Biotechnology <i>Marie Joossens -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6	2	A:1	150
8	C002714	Gastheer-parasiet interacties <i>Dirk de Graaf -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	2	A:1	80

3.1.1.5 Focus plantenbiotechnologie

Op te nemen: 21 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: 21 studiepunten in jaar 1.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003095 Interactie van planten met de omgeving <i>Maria Lobato Gomez -- Vakgroep Biologie</i>	3		1	A:1	80
2	C003097 Biotische interacties bij planten <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
3	C003098 De plantencel <i>Lieven De Veylder -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
4	C003099 Plantengroei en -ontwikkeling <i>Tom Beeckman -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:2	80
5	C003825 Functionele genoombiologie van planten <i>Tom Jacobs -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		1	A:1	80
6	C003101 Project plantenbiotechnologie <i>Fien Lamsens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	6		1	A:J	170
7	C003100 Moleculaire plantenveredeling <i>Tom Ruttink -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
8	C003102 De plant als productiesysteem <i>Frank Van Breusegem -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3		2	A:1	80
9	C003618 Gevorderde biotische reacties bij planten <i>Sofie Goormachtig -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80
10	C003163 Plantenopbrengst <i>Hilde Nelissen -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80
11	C002717 Metabolische engineering <i>Alain Goossens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80
12	C004006 Gevorderde celbiologie en signalisatie in planten <i>Bert De Rybel -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	a	2	A:1	80

3.1.2 Keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 9 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst.

3.1.2.1 Keuzelijst

Op te nemen: hoogstens 9 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002720 Moleculaire en experimentele immunologie <i>Martin Guillems -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		2		80
2	C002697 Biotechnologische technieken in medische diagnostiek <i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	B:2	80
3	J000454 Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
4	C002699 Cellulaire stress, celdood en senescentie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		2	A:1	80

5	C003311	Fylogenie <i>Olivier De Clerck -- Vakgroep Biologie</i>	4	2	A:1	120
6	C002717	Metabolische engineering <i>Alain Goossens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	2	A:1	80
7	C002737	De eukaryote celcyclus <i>Lieven De Veylder -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	2	A:1	80
8	C002706	Epigenetica <i>Wim Vanden Berghe -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3	2	A:1	80
9	C002718	Systeembioologie van het metabolisme [nl] <i>Kris Morreel -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	3	2	A:1	80
10	C004662	Foundations and Applications of Molecular Dynamics <i>Toon Verstraeten -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	3	2	A:1	80
11	C004455	Advanced Biomolecular 3D-structure Determination by X-ray Crystallography and Cryo-Electron Microscopy <i>Kenneth Verstraete -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	3	2	A:1	80
12	C003695	Applied High-throughput Analysis <i>Tim De Meyer -- Vakgroep Data-analyse en Wiskundige Modellerings</i>	6	2	A:1	180
13	C004008	Proefdierkunde <i>Katleen Hermans -- Vakgroep Pathobiologie, Farmacologie en Bijzondere Dieren</i>	6	2	A:1	180
14	C004009	Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen [nl] <i>Maarten Van Dyck -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3	2	B:2	90

3.1.2.2 Studietoelaat UGent en andere universiteiten

Op te nemen: hoogstens 9 studiepunten te selecteren uit de opleidingsonderdelen aangeboden door UGent waaronder vakken uit de andere majoren of de [universiteitsbrede keuzevakken](#), of uit de masteropleidingen aangeboden door andere universiteiten van de Vlaamse Gemeenschap, of uit het (online) studietoelaat van [Erasmus+ partnerinstellingen](#), in het eerste modeltraject verdeeld als: hoogstens 9 studiepunten in jaar 2.

3.2 Minor interdisciplinaire combinatie

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C003105 Project interdisciplinaire combinatie <i>Fien Lissens -- Vakgroep Plantenbiotechnologie en Bio-informatica</i>	6		1	A:J	170

3.2.1 Studietoelaat UGent en andere universiteiten

24 studiepunten

Op te nemen: 24 studiepunten te selecteren uit de opleidingsonderdelen van de UGent (met een maximum van 9 studiepunten uit de eigen opleiding), andere Vlaamse universiteiten of, mits toelating van de opleidingscommissie, niet-Vlaamse universiteiten in het kader van het Erasmusprogramma.

Het pakket van 24 studiepunten dient profilering in een andere discipline mogelijk te maken en daartoe consistent in één welbepaalde discipline opgenomen te worden, kan geen specialisatie zijn binnen de opleiding, en dient goedgekeurd te worden door de opleidingscommissie.

3.3 Minor economie en bedrijfskunde

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst.

3.3.1 Algemene opleidingsonderdelen

Op te nemen: 24 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als: hoogstens 24 studiepunten in jaar 1.

Durf ondernemen kan gekozen worden mits opname van Inleiding tot ondernemerschap.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F001019 Economie [nl] <i>Bruno Merlevede -- Vakgroep Economie</i>	5			B:1	150
2	F001020 Inleiding tot ondernemerschap <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
3	F001022 Durf ondernemen <i>Johan Verrue -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
4	F000845 Bedrijfskunde [nl] <i>Mirjam Knockaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120
5	F000551 Bedrijfskundige vaardigheden <i>Mieke Audenaert -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			C:2	120
6	F000768 Marketing management [nl] <i>Maggie Geuens -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	6			A:1	180
7	F000855 Organisatietheorie <i>Gosia Kozusznik -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	4			A:2	120

8	F001009	Conjunctuur en groei [nl] <i>Freddy Heylen -- Vakgroep Economie</i>	5	A:1	150
9	F001008	Markten en prijzen [nl] <i>Dirk Van de gaer -- Vakgroep Economie</i>	5	A:1	150
10	F001010	Financiële markten en instellingen [nl] <i>Rudi Vander Vennet -- Vakgroep Economie</i>	5	A:2	150
11	F000752	Milieu-economie en -beleid [nl] <i>Brent Bleys -- Vakgroep Economie</i>	4	B:2	120
12	F000859	Maatschappelijk verantwoord ondernemen [nl] <i>Saskia Crucke -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3	A:2	90

3.3.2 Studietoelaatbaarheid UGent en andere universiteiten

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's aangeboden door:

- UGent waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#),
- Andere instelling van het hoger onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap,
- [Erasmus+ partneruniversiteiten](#) waaronder de (online) [keuzevakken binnen ENLIGHT](#).

4 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002310 Masterproef	30		2	B:J	840

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 semester nummer 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 semester nummer 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 2028-2029	f: jaarlijks, vanaf 2029-2030	i: jaarlijks, vanaf 2030-2031
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2028-2029	g: tweejaarlijks, vanaf 2029-2030	j: tweejaarlijks, vanaf 2030-2031
	e: driejaarlijks, vanaf 2028-2029	h: driejaarlijks, vanaf 2029-2030	k: driejaarlijks, vanaf 2030-2031