

Master of Science in Chemistry

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen

24 studiepunten

Opleidingsonderdelen met referentie a zijn verplicht op te nemen in het eerste masterjaar.

Opleidingsonderdelen met een referentie b kunnen opgenomen worden in het 1ste masterjaar of het 2de masterjaar – naar keuze.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002545 Industriële chemie <i>Kristof Van Hecke -- Vakgroep Chemie</i>	5	b		A:2	140
2	C002547 Moleculaire fysische chemie <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i>	6	a	1	A:1	180
3	C002546 Chemometrie <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i>	4	a	1	A:1	120
4	C002548 Chemische Biologie <i>Simon Devos -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	6	b		A:2	180
5	C002549 Milieuchemie <i>Yue Gao -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3	a	1	A:1	75

2 Minors

30 studiepunten

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

2.1 Minor industrie en management

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 1 tot 3 modules uit de onderstaande lijst.

2.1.1 Minoropleidingsonderdelen

Op te nemen: 24 tot 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, waarvan F000758 Economie en F000767 Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen verplicht op te nemen zijn.

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

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000758 Economie [nl] <i>Bruno Merlevede -- Vakgroep Economie</i>	5			A:1	150
2	E076930 Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen [nl] <i>Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	6			A:1	180
3	E076431 Inleiding tot ondernemerschap <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
4	E076460 Durf ondernemen <i>Johan Verrue -- 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	C000833 Projectmanagement [nl] <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	4			A:2	120
8	F000892 Innovatiemanagement <i>Katrien Verleye -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:2	90
9	E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik <i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	4			A:2	120
10	E065460 Rationeel materiaalgebruik <i>Tom Depover -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	5			A:1	150

11	C002275	Milieurecht [nl] <i>Hendrik Schoukens -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5	A:1	125
12	I001571	Environmental Legislation <i>Frank Maes -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	3	A:1	75
13	C002366	Stage [nl] <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6	A:2	160
14	C002686	Vaardigheden voor het chemiepracticum [nl] <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	4	A:J	120

2.1.2 Keuze onderzoek en ontwikkeling

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002958 Bio-organische chemie <i>Johan Van der Eycken -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	75
2	C002959 Polymeren voor bio-gerelateerde toepassingen <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	87
3	C002961 Gevorderde X-straal spectroscopische technieken voor chemische analyse <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i>	3				75
4	C002962 Kwantumchemische methoden <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2	90
5	C003245 Kunststofverwerking <i>Ludwig Cardon -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3			A:2	90
6	C002963 Chemie van nanostructuren <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i>	3				90
7	C002955 Synthesestrategie <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	87
8	C002964 Nanoporeuze materialen <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:1	75
9	C002965 Gevorderde polymeerchemie <i>Filip Du Prez -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:1	75
10	C004112 Ceramic Functional Materials: Design and Applications <i>Klaartje De Buysser -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2	75
11	C002570 Gevorderde supramoleculaire chemie en zelfordening <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:1	75
12	C002687 Archeometrie	3				75
13	C002574 Gevorderde thermische analyse <i>Vrije Universiteit Brussel, Guy Van Assche</i>	3			A:2	75
14	C002575 Modelleren van moleculen <i>Freija De Vleeschouwer -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:1	90
15	C002576 Synthese en structuur van peptiden <i>Steven Ballet -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:1	78
16	C002577 Blootstelling aan verontreinigingen via voedsel en het milieu: bioaccumulatie <i>Martine Leermakers -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			(A:2) ^d	160
17	C002578 Dichtheidsfunctionaalttheorie <i>Paul Geerlings -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:1	78
18	C002580 Biogeochemie <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:2	75
19	C002581 Asymmetrische synthese <i>Johan Van der Eycken -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	78
20	C003479 Geschiedenis van de chemie [nl] <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:1 ^a	75
21	C003358 Structurele analyse via X-straal diffractie <i>Diederik Depla -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	3				78
22	C003359 Peptidomimetica <i>Steven Ballet -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:2	90
23	C004009 Geschiedenis en filosofie van de wetenschappen [nl] <i>Johan Braeckman -- Vakgroep Wijsbegeerte en Moraalwetenschap</i>	3			(A:1) ⁱ	90

24	C004013	Ontwerp van geavanceerde liganden voor duurzame chemie <i>Catherine Cazin -- Vakgroep Chemie</i>	3	A:1	90
25	C004088	Green Chemistry	3	A:1	90
26	C004089	International Course <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	3	A:J	90

2.1.3 Studietoelaat Vlaamse Gemeenschap

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de Vlaamse Gemeenschap.

2.2 Minor onderzoek en ontwikkeling

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten uit 2 tot 7 modules uit de onderstaande lijst.

2.2.1 Minoropleidingsonderdelen

Op te nemen: minstens 6 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002958 Bio-organische chemie <i>Johan Van der Eycken -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	75
2	C002959 Polymeren voor bio-gerelateerde toepassingen <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	87
3	C002961 Gevorderde X-straal spectroscopische technieken voor chemische analyse <i>Laszlo Vincze -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2	75
4	C002962 Kwantumchemische methoden <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2	90
5	C003245 Kunststofverwerking <i>Ludwig Cardon -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	3			A:2	90
6	C002963 Chemie van nanostructuren <i>Zeger Hens -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2	90
7	C002955 Synthesestrategie <i>Johan Winne -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	87
8	C002964 Nanoporeuze materialen <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:1	75
9	C002965 Gevorderde polymeerchemie <i>Filip Du Prez -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:1	75
10	C004112 Ceramic Functional Materials: Design and Applications <i>Klaartje De Buysser -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2	75
11	C002570 Gevorderde supramoleculaire chemie en zelfordening <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:1	75
12	C002687 Archeometrie	3				75
13	C002574 Gevorderde thermische analyse <i>Vrije Universiteit Brussel, Guy Van Assche</i>	3			A:2	75
14	C002575 Modelleren van moleculen <i>Freija De Vleeschouwer -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:1	90
15	C002576 Synthese en structuur van peptiden <i>Steven Ballet -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:1	78
16	C002577 Blootstelling aan verontreinigingen via voedsel en het milieu: bioaccumulatie <i>Martine Leermakers -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			(A:2) ^d	160
17	C002578 Dichtheidsfunctionaaltheorie <i>Paul Geerlings -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:1	78
18	C002580 Biogeochemie <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3				75
19	C002581 Asymmetrische synthese <i>Johan Van der Eycken -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	78
20	C003358 Structurele analyse via X-straal diffractie <i>Diederik Depla -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	3			A:2	78
21	C003359 Peptidomimetica <i>Steven Ballet -- Vrije Universiteit Brussel</i>	3			A:2	90
22	C003769 Academische stage <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	3			A:2	90

23	C004013	Ontwerp van geavanceerde liganden voor duurzame chemie <i>Catherine Cazin -- Vakgroep Chemie</i>	3		A:1	90
24	C004014	Gevorderde biogeochemie [en, nl] <i>Yue Gao -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		(A:1) ^d	180
25	C004088	Green Chemistry	3		A:1	90
26	C004089	International Course <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	3		A:J	90

2.2.2 Keuze Industrie en Management

30 studiepunten

Op te nemen: 9 tot 12 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.
Durf ondernemen kan gekozen worden mits opname van Inleiding tot ondernemerschap.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	F000758 Economie [nl] <i>Bruno Merlevede -- Vakgroep Economie</i>	5			A:1	150
2	E076930 Financiële en kostprijsrapportering in ondernemingen [nl] <i>Faculteit Economie en Bedrijfskunde, Sophie Maussen -- Vakgroep Accountancy, Bedrijfsfinanciering en Fiscaliteit</i>	6			A:1	180
3	E076431 Inleiding tot ondernemerschap <i>Petra Andries -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:1	90
4	E076460 Durf ondernemen <i>Johan Verrue -- 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	C000833 Projectmanagement [nl] <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	4			A:2	120
8	F000892 Innovatiemanagement <i>Katrien Verleye -- Vakgroep Marketing, Innovatie en Organisatie</i>	3			A:2	90
9	E039060 Duurzame energie en rationeel energiegebruik <i>Jeroen Beeckman -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	4			A:2	120
10	E065460 Rationeel materiaalgebruik <i>Tom Depover -- Vakgroep Materialen, Textiel en Chemische Proceskunde</i>	5			A:1	150
11	C002275 Milieurecht [nl] <i>Hendrik Schoukens -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	5			A:1	125
12	I001571 Environmental Legislation <i>Frank Maes -- Vakgroep Europees, Publiek- en Internationaal Recht</i>	3			A:1	75
13	C002366 Stage [nl] <i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:2	160
14	C002686 Vaardigheden voor het chemiepracticum [nl] <i>Katrien Strubbe -- Vakgroep Chemie</i>	4			A:J	120

2.2.3 Keuze Molecular and Macromolecular Design

Op te nemen: hoogstens 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002550 Computationale chemie <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	170
2	C002551 Gevorderde NMR spectroscopie: toepassing op structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				160
3	C002552 Polymeermaterialen <i>Peter Dubrue -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				150
4	C002553 Trends in organische chemie <i>Annemieke Madder -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:1	158
5	C003768 The f-elements <i>Rik Van Deun -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	152
6	C002555 Gevorderde chromatografie en organische massaspectroscopie <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:2	150
7	C002556 Organometaalchemie en katalyse <i>Johan Van der Eycken -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:2	150
8	C002557 Chemie der natuurproducten [nl] <i>Ulrich Hennecke -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			A:2	150

9	C002558	Medicinale chemie <i>Steven Ballet -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		A:2	158
---	---------	---	---	--	-----	-----

2.2.4 Keuze Materials Chemistry

Op te nemen: hoogstens 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002550	Computationale chemie <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:2	170
2	C002551	Gevorderde NMR spectroscopie: toepassing op structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			160
3	C002552	Polymeermaterialen <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			150
4	C002559	X-stralen- en laser spectroscopie	6		A:1 ^a	150
5	C003768	The f-elements <i>Rik Van Deun -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:2	152
6	C002560	Risicobepaling <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		A:2	150
7	C002561	Oppervlakanalyse <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:1	152
8	C002562	Vaste stof chemie <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:1	150
9	C003246	Heterogene katalyse <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:2	156

2.2.5 Keuze Analysis and Characterisation

Op te nemen: hoogstens 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002561	Oppervlakanalyse <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	6			152
2	C002551	Gevorderde NMR spectroscopie: toepassing op structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			160
3	C002559	X-stralen- en laser spectroscopie	6		A:1 ^a	150
4	C002564	Massaspectrometrie en isotopenanalyse <i>Frank Vanhaecke -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:2	153
5	C002555	Gevorderde chromatografie en organische massaspectrometrie <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6		A:2	150
6	C002560	Risicobepaling <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		A:2	150
7	C002565	Veldbemonstering en analyse	6		A:2 ^a	159

2.2.6 Keuze Environmental Chemistry

Op te nemen: hoogstens 18 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002567	Milieuanalyse	6		A:1	150
2	C002568	Modelleren van de omgeving <i>Filip Meysman -- Vakgroep Biologie</i>	6			150
3	C002560	Risicobepaling <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		A:2	150
4	C002564	Massaspectrometrie en isotopenanalyse <i>Frank Vanhaecke -- Vakgroep Chemie</i>	6		A:2	153
5	C002555	Gevorderde chromatografie en organische massaspectrometrie <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6		A:2	150
6	C002565	Veldbemonstering en analyse	6		A:2 ^a	159
7	C002952	Inleiding in het systeem Aardatmosfeer <i>Crist Amelynck -- Vakgroep Chemie</i>	3		A:2 ^a	80
8	C002953	Troposfeer- en stratosfeerchemie en globale veranderingen <i>Martine De Mazière -- Vakgroep Chemie</i>	3		A:2 ^a	80
9	C004014	Gevorderde biogeochemie [en, nl] <i>Yue Gao -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6		(A:1) ^d	180

2.2.7 Studieaanbod Vlaamse Gemeenschap

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de Vlaamse Gemeenschap.

3 Majors

30 studiepunten

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

3.1 Major Molecular and Macromolecular Design

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002550 Computatieve chemie <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	170
2	C002551 Gevorderde NMR spectroscopie: toepassing op structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				160
3	C002552 Polymeermaterialen <i>Peter Dubrue -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				150
4	C002553 Trends in organische chemie <i>Annemieke Madder -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:1	158
5	C003768 The f-elements <i>Rik Van Deun -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	152
6	C002555 Gevorderde chromatografie en organische massaspectroscopie <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:2	150
7	C002556 Organometaalchemie en katalyse <i>Johan Van der Eycken -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:2	150
8	C002557 Chemie der natuurproducten [nl] <i>Ulrich Hennecke -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			A:2	150
9	C002558 Medicinale chemie <i>Steven Ballet -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			A:2	158

3.2 Major Materials Chemistry

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002550 Computatieve chemie <i>Patrick Bultinck -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	170
2	C002551 Gevorderde NMR spectroscopie: toepassing op structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				160
3	C002552 Polymeermaterialen <i>Peter Dubrue -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				150
4	C002559 X-stralen- en laser spectroscopie	6			A:1 ^a	150
5	C003768 The f-elements <i>Rik Van Deun -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	152
6	C002560 Risicobepaling <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			A:2	150
7	C002561 Oppervlakanalyse <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:1	152
8	C002562 Vaste stof chemie <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:1	150
9	C003246 Heterogene katalyse <i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	156

3.3 Major Analysis and Characterisation

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002561 Oppervlakanalyse <i>Mieke Adriaens -- Vakgroep Chemie</i>	6				152
2	C002551 Gevorderde NMR spectroscopie: toepassing op structuuranalyse <i>José Martins -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6				160
3	C002559 X-stralen- en laser spectroscopie	6			A:1 ^a	150
4	C002564 Massaspectrometrie en isotopenanalyse <i>Frank Vanhaecke -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	153

5	C002555	Gevorderde chromatografie en organische massaspectroscopie <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6	A:2	150
6	C002560	Risicobepaling <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6	A:2	150
7	C002565	Veldbemonstering en analyse	6	A:2 ^a	159

3.4 Major Environmental Chemistry

30 studiepunten

Op te nemen: 30 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002567 Milieuanalyse	6			A:1	150
2	C002568 Modelleren van de omgeving <i>Filip Meysman -- Vakgroep Biologie</i>	6				150
3	C002560 Risicobepaling <i>Marc Elskens -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			A:2	150
4	C002564 Massaspectrometrie en isotopenanalyse <i>Frank Vanhaecke -- Vakgroep Chemie</i>	6			A:2	153
5	C002555 Gevorderde chromatografie en organische massaspectroscopie <i>Frederic Lynen -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	6			A:2	150
6	C002565 Veldbemonstering en analyse	6			A:2 ^a	159
7	C002952 Inleiding in het systeem Aardatmosfeer <i>Crist Amelynck -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2 ^a	80
8	C002953 Troposfeer- en stratosfeerchemie en globale veranderingen <i>Martine De Mazière -- Vakgroep Chemie</i>	3			A:2 ^a	80
9	C004014 Gevorderde biogeochemie [en, nl] <i>Yue Gao -- Vrije Universiteit Brussel</i>	6			(A:1) ^d	180

4 Keuzeopleidingsonderdelen

6 studiepunten

Op te nemen: 6 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de Vlaamse Gemeenschap waaronder de universiteitsbrede keuzevakken. Na goedkeuring door de faculteit.

5 Masterproef

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C002314 MASTERPROEF <i>N. N.</i>	30	2		A: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 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 2022-2023	f: jaarlijks, vanaf 2023-2024	i: jaarlijks, vanaf 2024-2025
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2022-2023	g: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	j: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025
	e: driejaarlijks, vanaf 2022-2023	h: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	k: driejaarlijks, vanaf 2024-2025