

Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Master of Science in Biomedical Sciences

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 3

1 Algemene opleidingsonderdelen 23 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D000236 Goede laboratoriumpraktijk (GLP) <i>Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	3		1	A:1	75
2	D012176 Bio-ethiek in experimentele geneeskunde <i>Katya De Groote -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	3		1	A:1	75
3	D012528 Cel- en gentherapie <i>Bart Vandekerckhove -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	4		1	A:1	120
4	A003107 Gevorderd wetenschappelijk Engels <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>	3	UKV	1	A:1	90
5	D012513 Geavanceerde bio-informatica <i>Katleen De Preter -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	4		1	A:1	100
6	D012527 Good clinical practice - Klinische studies <i>Sylvie Rottey -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	3		1	A:2	90
7	D012514 Medische seminars <i>Tania Maes -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	3		2	A:J	75

2 Majors 30 studiepunten

2.1 Major voeding en metabolisme 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012497 Methodologie van het voedingsonderzoek <i>Bruno Lapauw -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	5		1	A:1	150
2	D012498 Voedingsleer en pathologie <i>XAVIER VERHELST -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	6		1	A:2	180
3	D012496 Methode- en toestelvalidatie <i>Carolien Bonroy -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	3		1	A:2	75
4	D012504 Voeding en Volksgezondheid <i>Stefaan De Henauw -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	3		1	A:2	90
5	D012495 Medische laboratoriumdiagnostiek <i>Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	3		1	A:2	90
6	D001877 Levensmiddelenmicrobiologie en conservering <i>Andreja Rajkovic -- Vakgroep Levensmiddelen-technologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6		2	A:1	180

2.1.1 Majorstage voeding en metabolisme 4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012690 Majorstage voeding en metabolisme <i>Debby Laukens -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	4		1	A:2	120

2.2 Major neurowetenschappen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012509 Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Katharina D'Herde -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		1	A:1	150
2	D012538 Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Luc Leybaert -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	5		1	A:2	150

3	D012511	Neurobiologie <i>Robrecht Raedt -- Vakgroep Hoofd en Huid</i>	5	1	A:2	150
4	D012512	Neurogenetica <i>Bart Dermaut -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5	1	A:2	150
5	D012510	Klinische neurologie <i>Kristl Vonck -- Vakgroep Hoofd en Huid</i>	6	2	A:1	150

2.2.1 Majorstage neurowetenschappen 4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012691	Majorstage neurowetenschappen <i>Sarah Vergult -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	4	1	A:2	120

2.3 Major weefselengineering en regeneratieve geneeskunde 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012548	Degeneratie en senescentie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	5	1	A:1	150
2	D012549	Stamcelbiologie en reprogrammering <i>BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	4	1	A:2	120
3	D012550	Klinische en experimentele embryologie <i>BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3	1	A:2	90
4	D012551	Biomaterialen en biocompatibiliteit <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	8	1	A:2	240
5	D001923	Weefselengineering <i>Ruslan Dmitriev -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6	2	A:1	180

2.3.1 Majorstage weefselengineering en regeneratieve geneeskunde 4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012692	Majorstage weefselengineering en regeneratieve geneeskunde <i>Ruslan Dmitriev -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	4	1	A:2	120

2.4 Major medische stralingswetenschappen 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012508	Stralingsdosimetrie en radioprotectie <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5	1	A:1	150
2	D012506	Radiochemie en radiofarmaca <i>Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	4	1	A:2	120
3	D012507	Radiotherapie: technologie en patiëntdosimetrie <i>Werner De Gersem -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6	1	A:2	150
4	D012505	Medische beeldvorming <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5	1	A:2	150
5	D012563	Radiobiologie en radiopathologie <i>Anne Vral -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6	2	A:1	180

2.4.1 Majorstage medische stralingswetenschappen 4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012693	Majorstage medische stralingswetenschappen <i>Werner De Gersem -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	4	1	A:2	120

2.5 Major medische genetica 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012701	Geavanceerde humane genetica <i>Sofie Symoens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6	1	A:2	180
2	D012490	Kankergenetica <i>Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5	1	A:2	150
3	D012547	Massaal parallel sequencing data-analyse <i>Pieter Mestdagh -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3	1	A:2	75
4	D000652	Ontwikkelingsgenetica en genregulatie <i>Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6	1	A:1	180
5	D000852	Genetische diagnostiek <i>Kathleen Claes -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6	2	A:1	180

2.5.1 Majorstage medische genetica

4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012694 Majorstage medische genetica <i>Kathleen Claes -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	4		1	A:2	120

2.6 Major immuniteit en infectie

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012529 Immunopathologie <i>Hamida Hammad -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	5		1	A:1	150
2	D012531 Moleculaire immunologie <i>Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5		1	A:2	150
3	D012533 Moleculaire virologie <i>Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5		1	A:2	150
4	D012530 Moleculaire bacteriologie <i>Piet Cools -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5		1	A:2	150
5	D013094 Vaccinologie <i>Isabel Leroux-Roels -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	6		2	A:1	180

2.6.1 Majorstage immuniteit en infectie

4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012695 Majorstage immuniteit en infectie <i>Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	4		1	A:2	120

2.7 Major systeembioologie

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012555 Genomics, proteomics en metabolomics <i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6		1	A:1	180
2	D012702 Geavanceerde beeldvorming en -analyse <i>Marleen Van Troys -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		1	A:2	150
3	D012554 Machine Lerende methoden voor biomedische gegevens <i>Sven Degroove -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		1	A:2	150
4	D012539 Eiwitinteractienetwerken: principes en medische toepassingen <i>Sven Eyckerman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	4		1	A:2	120
5	D012184 Systeembioologie <i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6		2	A:1	150

2.7.1 Majorstage systeembioologie

4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012696 Majorstage systeembioologie <i>Sven Degroove -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	4		1	A:2	120

2.8 Major kanker

30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012491 Proliferatie en overleving <i>Steven Goossens -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5		1	A:1	150
2	D012492 Communicatie en metastasering <i>Olivier De Wever -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		1	A:2	150
3	D012493 Klinische aspecten van kanker <i>Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		1	A:2	150
4	D012490 Kankergenetica <i>Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		1	A:2	150
5	D012494 Precisiegeneeskunde in kanker <i>Karim Vermaelen -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	6		2	A:1	180

2.8.1 Majorstage kanker

4 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012697 Majorstage kanker <i>Olivier De Wever -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	4		1	A:2	120

3 Keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 31 studiepunten uit 2 tot 7 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit. De student neemt daarbij 8 tot 12 studiepunten op in jaar 1 en 19 tot 23 studiepunten in jaar 2.

3.1 Keuzevakkenlijst eerste masterjaar

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013531 Innovatiemanagement <i>Jan Demolder -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		1	A:2	150
2	D012577 Farmacologie [nl] <i>Lindsey Devisscher -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	7		1	A:2	210
3	D013530 Proefdierkunde <i>Katleen Hermans -- Vakgroep Pathobiologie, Farmacologie en Bijzondere Dieren</i>	6		1	A:1	180
4	K001339 Duurzaamheidsdenken [nl] <i>Thomas Block -- Vakgroep Politieke Wetenschappen</i>	5	UKV	1	A:J	150
5	J000443 Farmaco-economie [nl] <i>Barbara Claus -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		1	A:2	90
6	H002169 Krachtige leeromgevingen [nl] <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		1	A:1	180
7	C004114 Wiskunde: gevorderde technieken [nl] <i>Carol Zamfirescu -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		1	A:2	180
8	C004223 Nuclear Physics <i>Natalie Jachowicz -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	4		1	A:2	120
9	A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] <i>Benjamin Biebuyck -- Vakgroep Letterkunde</i>	6	UKV	1	A:1	180
10	D013207 Economic Perspectives on Health <i>Lieven Annemans -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	3		1	A:1	90

3.2 Biomedisch onderzoeker in industrie en management

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012577 Farmacologie [nl] <i>Lindsey Devisscher -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	7		2	A:2	210
2	I002688 Biopharmacy of Biotechnological Drugs <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>	3		2	A:2	90
3	J000445 Regelgeving van gezondheidsproducten <i>Bart De Spiegeleer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:J	90
4	E092930 Translationele neurowetenschappen <i>Christian Vanhove -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3		2	A:2	90
5	J000443 Farmaco-economie [nl] <i>Barbara Claus -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:2	90
6	C002681 Gevorderd programmeren in bio-informatica <i>Pieter De Bleser -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	3		2	A:1	80
7	C003670 Biomoleculaire productiemethoden <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i>	4		2	A:1	110
8	D013207 Economic Perspectives on Health <i>Lieven Annemans -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	3		2	A:1	90
9	E076820 Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i>	6		2	A:2	180
10	J000453 Farmaceutische bedrijfsvaardigheden [nl] <i>Bart De Spiegeleer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	3		2	A:2	90
11	D013530 Proefdierkunde <i>Katleen Hermans -- Vakgroep Pathobiologie, Farmacologie en Bijzondere Dieren</i>	6		2	A:1	180
12	D013531 Innovatiemanagement <i>Jan Demolder -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		2	A:2	150

3.3 Biomedisch onderzoeker in een veranderende maatschappij

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	K001339 Duurzaamheidsdenken [nl] <i>Thomas Block -- Vakgroep Politieke Wetenschappen</i>	5	UKV	2	A:J	150
2	E092930 Translationele neurowetenschappen <i>Christian Vanhove -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i>	3		2	A:2	90

3	H002000	Modelling of Cognitive Processes <i>Tom Verguts -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i>	5	2	A:1	150
4	H001992	Neurobiology of Affective Disorders <i>Gilles Pourtois -- Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie</i>	4	2	A:1	120
5	B000622	Medische criminalistiek [nl] <i>Geert Van Parys -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	4	2	A:2	120
6	B001499	Forensische psychologie [nl] <i>Lize Verbeke -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i>	4	2	A:2	120
7	K001187	Corporate communicatie [nl] <i>Veroline Cauberghe -- Vakgroep Communicatiewetenschappen</i>	5	2	A:2	150
8	H001977	Coaching en diversiteit [nl] <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i>	3	UKV	A:J	90
9	A005503	Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] <i>Benjamin Biebuyck -- Vakgroep Letterkunde</i>	6	UKV	A:1	180
10	H001010	Inleiding bedrijfspsychologie [nl] <i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i>	5	2	A:2	150

3.4 Biomedische verkenning: vakken uit de majors

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012498 Voedingsleer en pathologie <i>XAVIER VERHELST -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	6		2	A:2	180
2	D012496 Methode- en toestelvalidatie <i>Carolien Bonroy -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	3		2	A:2	75
3	D012504 Voeding en Volksgezondheid <i>Stefaan De Henauw -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	3		2	A:2	90
4	D012495 Medische laboratoriumdiagnostiek <i>Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	3		2	A:2	90
5	D012497 Methodologie van het voedingsonderzoek <i>Bruno Lapauw -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	5		2	A:1	150
6	D012509 Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Katharina D'Herde -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		2	A:1	150
7	D012538 Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Luc Leybaert -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	5		2	A:2	150
8	D012511 Neurobiologie <i>Robrecht Raedt -- Vakgroep Hoofd en Huid</i>	5		2	A:2	150
9	D012512 Neurogenetica <i>Bart Dermout -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		2	A:2	150
10	D012549 Stamcelbiologie en reprogrammering <i>BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	4		2	A:2	120
11	D012550 Klinische en experimentele embryologie <i>BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3		2	A:2	90
12	D012548 Degeneratie en senescentie <i>Peter Vandenabeele -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	5		2	A:1	150
13	D012551 Biomaterialen en biocompatibiliteit <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	8		2	A:2	240
14	D012506 Radiochemie en radiofarmaca <i>Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>	4		2	A:2	120
15	D012508 Stralingsdosimetrie en radioprotectie <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		2	A:1	150
16	D012507 Radiotherapie: technologie en patiëntdosimetrie <i>Werner De Gersem -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6		2	A:2	150
17	D012505 Medische beeldvorming <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		2	A:2	150
18	D012490 Kankergenetica <i>Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5		2	A:2	150
19	D012547 Massaal parallelle sequencing data-analyse <i>Pieter Mestdagh -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3		2	A:2	75

20	D000652	Ontwikkelingsgenetica en genregulatie <i>Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6	2	A:1	180
21	D012701	Geavanceerde humane genetica <i>Sofie Symoens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6	2	A:2	180
22	D012531	Moleculaire immunologie <i>Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5	2	A:2	150
23	D012533	Moleculaire virologie <i>Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5	2	A:2	150
24	D012530	Moleculaire bacteriologie <i>Piet Cools -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5	2	A:2	150
25	D012529	Immunopathologie <i>Hamida Hammad -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	5	2	A:1	150
26	D012702	Geavanceerde beeldvorming en -analyse <i>Marleen Van Troys -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5	2	A:2	150
27	D012554	Machine Leran methoden voor biomedische gegevens <i>Sven Degroeve -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5	2	A:2	150
28	D012539	Eiwitinteractienetwerken: principes en medische toepassingen <i>Sven Eyckerman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	4	2	A:2	120
29	D012555	Genomics, proteomics en metabolomics <i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6	2	A:1	180
30	D012491	Proliferatie en overleving <i>Steven Goossens -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5	2	A:1	150
31	D012492	Communicatie en metastasering <i>Olivier De Wever -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5	2	A:2	150
32	D012493	Klinische aspecten van kanker <i>Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5	2	A:2	150
33	D012490	Kankergenetica <i>Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5	2	A:2	150
34	D001877	Levensmiddelenmicrobiologie en conservering <i>Andreja Rajkovic -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i>	6	2	A:1	180
35	D012510	Klinische neurologie <i>Kristl Vonck -- Vakgroep Hoofd en Huid</i>	6	2	A:1	150
36	D001923	Weefselengineering <i>Ruslan Dmitriev -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6	2	A:1	180
37	D012563	Radiobiologie en radiopathologie <i>Anne Vrat -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6	2	A:1	180

3.5 Preparing for EduMa

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002285 Oriëntatiestage gezondheidswetenschappen [nl] <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	3		2	A:J	90
2	H002358 Vakdidactiek gezondheidswetenschappen: medische wetenschappen [nl] <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i>	6		2	A:1	180
3	H002169 Krachtige leeromgevingen [nl] <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i>	6		2	A:1	180

3.6 Medical Radiation Physics

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004114 Wiskunde: gevorderde technieken [nl] <i>Carol Zamfirescu -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	6		2	A:2	180
2	C004212 Python for Scientists <i>Jonathan Leliaert -- Vakgroep Vastestofwetenschappen</i>	5		2	A:1	150
3	C004223 Nuclear Physics <i>Natalie Jachowicz -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i>	4		2	A:2	120
4	D002433 Detectie en meting van ioniserende straling [nl] <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3		2	A:1	90
5	D013254 Radioprotectie, veiligheid en reglementering [nl] <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		2	A:J	150

3.7 Keuzevakken: vrije keuze

6 studiepunten

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit het studietoerbod van de Universiteit Gent, met inbegrip van de universiteitsbrede keuzevakken. Na goedkeuring door de faculteit.
Het max. aantal van 6 SP vrij te kiezen keuzevakken mag overschreden worden tot een maximum van 12 SP, enkel voor keuzevakken ter ondersteuning van de masterproef of major. Bovendien dient het verzoek om dan meer dan 6 SP vrije keuze op te nemen, voor alle opgenomen vrije keuzes binnen het pakket van max 12 SP gemotiveerd te worden ten behoeve van de curriculumcommissie, die de finale goedkeuring geeft.

[Universiteitsbrede keuzevakken](#)

4 Stage 6 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D002303 Onderzoeksstage <i>Christophe Ampe -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6		1	A:J	180

5 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012185 Masterproef	30		2	A:J	900

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 2023-2024	f: jaarlijks, vanaf 2024-2025	i: jaarlijks, vanaf 2025-2026
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	g: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025	j: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026
	e: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	h: driejaarlijks, vanaf 2024-2025	k: driejaarlijks, vanaf 2025-2026