

Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen
Master of Science in Biomedical Sciences

Onderwijstaal: Engels
Programmaversie 5

1 Algemene opleidingsonderdelen 27 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | D013626 Laboratorium kwaliteitsbeheer en -borging <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 | A003107 Gevorderd wetenschappelijk Engels <i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i> | 3 | UKV | 1 | A:1 | 90 |
| 4 | D012528 Cel- en genterapie <i>Bart Vandekerckhove -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 4 | | 1 | A:1 | 120 |
| 5 | D013628 Grootschalige analyse van biomedische data <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 | D013627 Onderzoeksvoorstel Biomedische wetenschappen <i>Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 4 | | 1 | A:2 | 120 |
| 8 | D012514 Medische seminars <i>Tania Maes -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i> | 3 | | 2 | A:J | 75 |

2 Majors 26 studiepunten

2.1 Major voeding en metabolisme 26 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 Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> | 6 | | 2 | A:1 | 180 |

2.2 Major neurowetenschappen 26 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | D012509 Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5 | | 1 | A:1 | 150 |
| 2 | D012538 Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Alain Labro -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i> | 5 | | 1 | A:2 | 150 |
| 3 | D012511 Neurobiologie <i>Evelien Carrette -- 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, B:2 | 150 |

2.3 Major weefselengineering en regeneratieve geneeskunde

26 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------|--|-----|-----|--------|--------|
| 1 | D012548 | Degeneratie en senescentie <i>Mathieu Bertrand -- 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 |

2.4 Major medische stralingswetenschappen

26 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 Gerssem -- 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>Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 6 | 2 | A:1 | 180 |

2.5 Major medische genetica

26 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 parallele 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 |

2.6 Major immuniteit en infectie

26 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 |

2.7 Major systeembio

26 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 Leren methoden voor biomedische gegevens <i>Sven Degroeve -- 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 | Systeembioïologie <i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 6 | 2 | A:1 | 150 |

2.8 Major kanker

26 studiepunten

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------|---|-----|-----|--------|--------|
| 1 | D012491 | Proliferatie en overleving <i>Panagiotis Ntziachristos -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</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 |

3 Keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 31 studiepunten uit 2 tot 7 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.
Aangeraden: 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 | H002169 | Krachtige leeromgevingen [nl] <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i> | 6 | 1 | A:1 | 180 |
| 5 | C004114 | Wiskunde: gevorderde technieken [nl] <i>Carol Zamfirescu -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i> | 6 | 1 | A:2 | 180 |
| 6 | C004223 | Nuclear Physics <i>Natalie Jachowicz -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde</i> | 4 | 1 | A:2 | 120 |
| 7 | A005503 | Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] <i>Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde</i> | 6 | UKV | A:1 | 180 |
| 8 | D013207 | Economic Perspectives on Health <i>Nick Verhaeghe -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i> | 3 | 1 | A:1 | 90 |
| 9 | J000454 | Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i> | 3 | 1 | A:2 | 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 | J000445 | Regelgeving van gezondheidsproducten <i>Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i> | 3 | 2 | A:J | 90 |
| 3 | E092930 | Translationele neurowetenschappen <i>Christian Vanhove -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 3 | 2 | A:2 | 90 |
| 4 | C002681 | Gevorderd programmeren in bio-informatica <i>Pieter De Bleser -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i> | 3 | 2 | | 80 |

| | | | | | | | |
|----|---------|--|---|--|---|-----|-----|
| 5 | C003670 | Biomoleculaire productiemethoden <i>Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie</i> | 4 | | 2 | A:1 | 110 |
| 6 | D013207 | Economic Perspectives on Health <i>Nick Verhaeghe -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i> | 3 | | 2 | A:1 | 90 |
| 7 | E076820 | Projectmanagement <i>Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer</i> | 6 | | 2 | A:2 | 180 |
| 8 | J000453 | Farmaceutische bedrijfsvaardigheden [nl] <i>Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i> | 3 | | 2 | A:2 | 90 |
| 9 | D013530 | Proefdierkunde <i>Katleen Hermans -- Vakgroep Pathobiologie, Farmacologie en Bijzondere Dieren</i> | 6 | | 2 | A:1 | 180 |
| 10 | D013531 | Innovatiemanagement <i>Jan Demolder -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | | 2 | A:2 | 150 |
| 11 | J000427 | Bijzondere voeding [nl] <i>Sarah De Saeger -- Vakgroep Bioanalyse</i> | 3 | | 2 | A:1 | 90 |
| 12 | J000454 | Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen <i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i> | 3 | | 2 | A:2 | 90 |

3.3 Biomedisch onderzoeker in een veranderende maatschappij

| Nr | Cursus | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---|----|-----|-----|--------|--------|
| 1 | E092930 Translatieele neurowetenschappen <i>Christian Vanhove -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen</i> | 3 | | 2 | A:2 | 90 |
| 2 | H002000 Modelling of Cognitive Processes <i>Tom Verguts -- Vakgroep Experimentele Psychologie</i> | 5 | | 2 | A:1 | 150 |
| 3 | H001992 Neurobiology of Affective Disorders <i>Gilles Pourtois -- Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie</i> | 4 | | 2 | A:1 | 120 |
| 4 | B000622 Medische criminalistiek [nl] <i>Evy De Boosere -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 4 | | 2 | A:2 | 120 |
| 5 | B001499 Forensische psychologie [nl] <i>Lize Verbeke -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i> | 4 | | 2 | A:2 | 120 |
| 6 | K001187 Corporate communicatie [nl] <i>Veroline Cauberghe -- Vakgroep Communicatiewetenschappen</i> | 5 | | 2 | A:2 | 150 |
| 7 | H001977 Coaching en diversiteit [nl] <i>Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek</i> | 3 | UKV | 2 | A:J | 90 |
| 8 | A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] <i>Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde</i> | 6 | UKV | 2 | A:1 | 180 |
| 9 | H001010 Inleiding bedrijfspsychologie [nl] <i>Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie</i> | 5 | | 2 | A:2 | 150 |
| 10 | B001497 Forensische psychiatrie [nl] <i>Kurt Audenaert -- Vakgroep Hoofd en Huid</i> | 4 | | 2 | B:1 | 120 |
| 11 | B001637 Drugsfenomenen [nl] <i>Louis Favril -- Vakgroep Criminologie, Strafrecht en Sociaal Recht</i> | 5 | | 2 | A:1 | 150 |
| 12 | H002429 Neuropsychologie [nl] <i>Wim Fias -- Vakgroep Experimentele 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 | | | A:2 | 180 |
| 2 | D012496 Methode- en toestelvalidatie <i>Carolien Bonroy -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 3 | | | A:2 | 75 |
| 3 | D012504 Voeding en Volksgezondheid <i>Stefaan De Henauw -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i> | 3 | | | A:2 | 90 |
| 4 | D012495 Medische laboratoriumdiagnostiek <i>Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 3 | | | A:2 | 90 |
| 5 | D012497 Methodologie van het voedingsonderzoek <i>Bruno Lapauw -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i> | 5 | | | A:1 | 150 |
| 6 | D012509 Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5 | | | A:1 | 150 |

| | | | | | |
|----|---------|---|---|----------|-----|
| 7 | D012538 | Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel <i>Alain Labro -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 8 | D012511 | Neurobiologie <i>Evelien Carrette -- Vakgroep Hoofd en Huid</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 9 | D012512 | Neurogenetica <i>Bart Dermaut -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 10 | D012549 | Stamcelbiologie en reprogrammering <i>BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 4 | A:2 | 120 |
| 11 | D012550 | Klinische en experimentele embryologie <i>BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 3 | A:2 | 90 |
| 12 | D012548 | Degeneratie en senescentie <i>Mathieu Bertrand -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i> | 5 | A:1 | 150 |
| 13 | D012551 | Biomaterialen en biocompatibiliteit <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i> | 8 | A:2 | 240 |
| 14 | D012506 | Radiochemie en radiofarmaca <i>Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i> | 4 | A:2 | 120 |
| 15 | D012508 | Stralingsdosimetrie en radioprotectie <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5 | A:1 | 150 |
| 16 | D012507 | Radiotherapie: technologie en patiëntdosimetrie <i>Werner De Gerssem -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 6 | A:2 | 150 |
| 17 | D012505 | Medische beeldvorming <i>Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 18 | D012490 | Kankergenetica <i>Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 19 | D012547 | Massaal parallelle sequencing data-analyse <i>Pieter Mestdagh -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 3 | A:2 | 75 |
| 20 | D000652 | Ontwikkelingsgenetica en genregulatie <i>Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 6 | A:1 | 180 |
| 21 | D012701 | Geavanceerde humane genetica <i>Sofie Symoens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 6 | A:2 | 180 |
| 22 | D012531 | Moleculaire immunologie <i>Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 23 | D012533 | Moleculaire virologie <i>Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 24 | D012530 | Moleculaire bacteriologie <i>Piet Cools -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 25 | D012529 | Immunopathologie <i>Hamida Hammad -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i> | 5 | A:1 | 150 |
| 26 | D012702 | Geavanceerde beeldvorming en -analyse <i>Marleen Van Troys -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 27 | D012554 | Machine Leren methoden voor biomedische gegevens <i>Sven Degroeve -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 28 | D012539 | Eiwitinteractienetwerken: principes en medische toepassingen <i>Sven Eyckerman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 4 | A:2 | 120 |
| 29 | D012555 | Genomics, proteomics en metabolomics <i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 6 | A:1 | 180 |
| 30 | D012491 | Proliferatie en overleving <i>Panagiotis Ntziachristos -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | A:1 | 150 |
| 31 | D012492 | Communicatie en metastasering <i>Olivier De Wever -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 32 | D012493 | Klinische aspecten van kanker <i>Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 33 | D012490 | Kankergenetica <i>Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i> | 5 | A:2 | 150 |
| 34 | D001877 | Levensmiddelenmicrobiologie en conservering <i>Andreja Rajkovic -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid</i> | 6 | A:1 | 180 |
| 35 | D012510 | Klinische neurologie <i>Kristl Vonck -- Vakgroep Hoofd en Huid</i> | 6 | A:1, B:2 | 150 |

| | | | | | | | |
|----|---------|---|---|--|--|-----|-----|
| 36 | D001923 | Weefselengineering <i>Ruslan Dmitriev -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 6 | | | A:1 | 180 |
| 37 | D012563 | Radiobiologie en radiopathologie <i>Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 6 | | | 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 | H002169 Krachtige leeromgevingen [nl] <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i> | 6 | | 2 | A:1 | 180 |
| 3 | H002426 Clustervakdidactiek gezondheidswetenschappen [nl] <i>Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen</i> | 6 | | 2 | A:1 | 180 |
| 4 | H002197 De leraar binnen school en maatschappij [nl] <i>Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde</i> | 4 | | 2 | A:1 | 120 |
| 5 | H002169 Krachtige leeromgevingen [nl] <i>Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde</i> | 6 | | 2 | A:1 | 180 |
| 6 | H002198 Psychologie van de adolescentie [nl] <i>Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijheids- en Sociale Psychologie</i> | 4 | | 2 | A:1 | 120 |
| 7 | H002196 Klasmanagement en reflectie [nl] <i>Tijs Rotsaert -- Vakgroep Onderwijskunde</i> | 4 | | 2 | A:2 | 120 |

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 uit het studieaanbod 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 | D013637 Majorstage Biomedische wetenschappen <i>Kaat Durinck -- 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 2025-2026 | f: jaarlijks, vanaf 2026-2027 | i: jaarlijks, vanaf 2027-2028 |
| b: driejaarlijks | d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026 | g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027 | j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028 |
| | e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026 | h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027 | k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028 |