

1 Algemene opleidingsonderdelen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|--------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Proefdierkunde I | Katleen Hermans DI05 | 5 | | 1 | 1 | 40 | 150 | |
| 2 | Goede laboratoriumpraktijk (GLP) | Bart Vandekerckhove GE06 | 3 | | 1 | 1 | 15 | 75 | |
| 3 | Bio-ethiek in experimentele geneeskunde | PHILIPPE DERON GE19 | 3 | | 1 | 1 | 22.5 | 75 | |
| 4 | Cel- en genterapie | Bart Vandekerckhove GE06 | 4 | | 1 | 1 | 25 | 120 | |
| 5 | Gevorderd wetenschappelijk Engels | Geert Jacobs LW06 | 3 | | 1 | 1 | 30 | 90 | |
| 6 | Geavanceerde bio-informatica | Lennart Martens GE07 | 4 | | 1 | 1 | 40 | 100 | |
| 7 | Good clinical practice - Klinische studies | Sylvie Rottey GE09 | 3 | | 1 | 2 | 15 | 90 | |
| 8 | Medische seminars | Tania Maes GE35 | 3 | | 2 | J | 10 | 75 | |
| 9 | Innovatiemanagement | Jan Demolder GE07 | 3 | | 2 | 2 | 15 | 75 | |

2 Majors

2.1 Major voeding en metabolisme

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|---|---------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Voedingsleer en pathologie | Hans Van Vlierberghe GE01 | 6 | | 1 | 2 | 40 | 180 | |
| 2 | Methode- en toestelvalidatie | Jan Philippé GE06 | 3 | | 1 | 2 | 15 | 75 | |
| 3 | Voeding en Volksgezondheid | Stefaan De Henauw GE12 | 3 | | 1 | 2 | 18 | 90 | |
| 4 | Medische laboratoriumdiagnostiek | Joris Delanghe GE06 | 3 | | 1 | 2 | 30 | 90 | |
| 5 | Methodologie van het voedingsonderzoek | Bruno Lapauw GE01 | 5 | | 1 | 2 | 50 | 150 | |
| 6 | Levensmiddelenmicrobiologie en conservering | Andreja Rajkovic LA23 | 6 | | 2 | 1 | 60 | 180 | |

2.1.1 Majorstage voeding en metabolisme

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-----------------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage voeding en metabolisme | Debby Laukens GE01 | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.2 Major neurowetenschappen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel | Katharina D'Herde GE05 | 5 | | 1 | 2 | 25 | 150 | |
| 2 | Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel | Luc Leybaert GE05 | 5 | | 1 | 2 | 40 | 150 | |
| 3 | Neurobiologie | Robrecht Raedt GE01 | 5 | | 1 | 2 | 30 | 150 | |
| 4 | Neurogenetica | Björn Menten GE02 | 5 | | 1 | 2 | 25 | 150 | |
| 5 | Klinische neurologie | Kristl Vonck GE01 | 6 | | 2 | 1 | 30 | 150 | |

2.2.1 Majorstage neurowetenschappen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-------------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage neurowetenschappen | Robrecht Raedt GE01 | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.3 Major weefsengineering en regeneratie geneeskunde

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|-------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Stamcelbiologie en reprogrammering | Jolanda van Hengel GE05 | 4 | | 1 | 2 | 22.5 | 120 | |
| 2 | Klinische en experimentele embryologie | BJORN HEINDRYCKX GE04 | 3 | | 1 | 2 | 23 | 90 | |
| 3 | Degeneratie en senescentie | Peter Vandenabeele WE14 | 5 | | 1 | 2 | 40 | 150 | |
| 4 | Biomaterialen en biocompatibiliteit | Heidi Declercq GE05 | 8 | | 1 | 2 | 80 | 240 | |
| 5 | Weefselengineering | Heidi Declercq GE05 | 6 | | 2 | 1 | 45 | 180 | |

2.3.1 Majorstage weefselengineering en regeneratieve geneeskunde

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|-----------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage weefselengineering en regeneratieve geneeskunde | BJORN HEINDRYCKX GE38 | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.4 Major medische stralingswetenschappen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|---|-----------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Radiochemie en radiofarmaca | Filip De Vos FW02 | 4 | | 1 | 2 | 25 | 120 | |
| 2 | Stralingsdosimetrie en radioprotectie | Ans Baeyens GE05 | 5 | | 1 | 2 | 30 | 150 | |
| 3 | Radiotherapie: technologie en patiëntdosimetrie | Carlos De Wagter GE17 | 6 | | 1 | 2 | 36 | 150 | |
| 4 | Medische beeldvorming | Karel Deblaere GE16 | 5 | | 1 | 2 | 30 | 150 | |
| 5 | Radiobiologie en radiopathologie | Anne Vral GE05 | 6 | | 2 | 1 | 52.5 | 180 | |

2.4.1 Majorstage medische stralingswetenschappen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|-------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage medische stralingswetenschappen | Filip De Vos FW02 | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.5 Major medische genetica

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|-----------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Kankergenetica | Franki Speleman GE02 | 5 | | 1 | 2 | 30 | 150 | |
| 2 | Massaal parallelle sequencing data-analyse | Pieter Mestdagh GE02 | 3 | | 1 | 2 | 30 | 75 | |
| 3 | Ontwikkelingsgenetica en genregulatie | Elfride De Baere GE02 | 6 | | 1 | 2 | 30 | 180 | |
| 4 | Geavanceerde humane genetica | Paul Coucke GE02 | 6 | | 1 | 2 | 55 | 180 | |
| 5 | Genetische diagnostiek | Kathleen Claes GE02 | 6 | | 2 | 1 | 72.5 | 180 | |

2.5.1 Majorstage medische stralingswetenschappen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|------------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage medische genetica | Kathleen Claes GE02 | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.6 Major immuniteit en infectie

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--------------------------------|--------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Moleculaire immunologie | Georges Leclercq GE06 | 5 | | 1 | 2 | 25 | 150 | |
| 2 | Moleculaire virologie | Bruno Verhasselt GE06 | 5 | | 1 | 2 | 25 | 150 | |
| 3 | Moleculaire bacteriologie | Mario Vaneechoutte GE06 | 5 | | 1 | 2 | 25 | 150 | |
| 4 | Immunopathologie | Hamida Hammad GE01 | 5 | | 1 | 2 | 25 | 150 | |
| 5 | Vaccinologie en immunotherapie | Isabel Leroux-Roels GE06 | 6 | | 2 | 1 | 30 | 180 | |

2.6.1 Majorstage immuniteit en infectie

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-----------------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage immuniteit en infectie | Hamida Hammad GE01 | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.7 Major systeembio

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|---------------------------------------|------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Geavanceerde beeldvorming en -analyse | Marleen Van Troys GE07 | 5 | | 1 | 2 | 40 | 150 | |

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|---|---|---|----|-----|
| 2 | Machine Lerende methoden voor biomedische gegevens | <i>Sven Degroeve GE31</i> | 5 | 1 | 2 | 55 | 150 |
| 3 | Eiwitinteractienetwerken: principes en medische toepassingen | <i>Jan Tavernier GE07</i> | 4 | 1 | 2 | 30 | 120 |
| 4 | Genomics, proteomics en metabolomics | <i>Kris Gevaert GE07</i> | 6 | 1 | 2 | 40 | 180 |
| 5 | Systeembioïologie | <i>Lennart Martens GE07</i> | 6 | 2 | 1 | 75 | 150 |

2.7.1 Majorstage systeembioïologie

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|------------------------------|-----------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage systeembioïologie | <i>Lennart Martens GE07</i> | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.8 Major kanker

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-------------------------------|------------------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Proliferatie en overleving | <i>Pieter Van Vlierberghe GE31</i> | 5 | | 1 | 2 | 40 | 150 | |
| 2 | Communicatie en metastasering | <i>Olivier De Wever GE17</i> | 5 | | 1 | 2 | 40 | 150 | |
| 3 | Klinische aspecten van kanker | <i>Wim Ceelen GE10</i> | 5 | | 1 | 2 | 40 | 150 | |
| 4 | Kankergenetica | <i>Franki Speleman GE02</i> | 5 | | 1 | 2 | 30 | 150 | |
| 5 | Precisiegeneeskunde in kanker | <i>Karim Vermaelen GE01</i> | 6 | | 2 | 1 | 55 | 180 | |

2.8.1 Majorstage kanker

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-------------------|------------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Majorstage kanker | <i>Olivier De Wever GE17</i> | 4 | | 1 | 2 | 90 | 120 | |

2.9 Major educatie en communicatie

2.9.1 Verplichte majoropleidingsonderdelen

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|--|------------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Krachtige leeromgevingen [nl] | <i>Bram De Wever PP06</i> | 6 | | 1 | 1 | 1 | 40 | 180 |
| 2 | Klasmanagement en reflectie [nl] | <i>Martin Valcke PP06</i> | 6 | | 1 | 1 | 2 | 40 | 180 |
| 3 | Psychologie van de adolescentie [nl] | <i>Wim Beyers PP07</i> | 4 | | 1 | 2 | 1 | 30 | 120 |
| 4 | Didactiek gezondheidswetenschappen [nl] | <i>Anselme Derese GE21</i> | 4 | | 1 | 2 | 2 | 40 | 120 |
| 5 | De leraar binnen school en maatschappij [nl] | <i>Emmelien Merchie PP06</i> | 6 | | 2 | 3 | 1 | 40 | 180 |

2.9.2 Keuzeopleidingsdelen

Op te nemen: 4 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|---|----------------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Educatieve interactie en communicatie [nl] | <i>André Mottart PP06</i> | 4 | | 1 | 2 | 2 | 40 | 120 |
| 2 | Bewegen en sport: nu en later [nl] | <i>Matthieu Lenoir GE30</i> | 4 | | 1 | 2 | 2 | 30 | 120 |
| 3 | Cultuur, media en educatie [nl] | <i>Geert Vandermeersche PP06</i> | 4 | | 1 | 2 | 2 | 40 | 120 |
| 4 | Methoden voor het leiden van socratische gesprekken in de onderwijscontext [nl] | <i>Veerle Provoost LW01</i> | 4 | | 1 | 2 | 2 | 30 | 120 |

3 Keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 23 studiepunten uit 1 tot 2 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

3.1 Keuzevakken: gesloten lijst

Op te nemen: 5 tot 10 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst, in het eerste modeltraject verdeeld als:

- 5 studiepunten in jaar 1,
- hoogstens 5 studiepunten in jaar 2.

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-------------------|--------------------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Farmacologie | <i>Lindsey Devisscher GE33</i> | 5 | | | | 1 | 30 | 150 |
| 2 | Proefdierkunde II | <i>Katleen Hermans DI05</i> | 5 | | | | 1 | 40 | 150 |

3.2 Keuzevakken: open lijst

Op te nemen: 13 tot 18 studiepunten te selecteren uit de opleidingsprogramma's van de Universiteit Gent, in het eerste modeltraject verdeeld als: hoogstens 18 studiepunten in jaar 2. Na goedkeuring door de faculteit.

Op te nemen: 13 tot 18 studiepunten te selecteren uit het studieaanbod van UGent, in het eerste modeltraject verdeeld als: hoogstens

4 Stage

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-----------------|----------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Onderzoeksstage | Christophe Ampe GE07 | 6 | | 1 | 2 | J | 100 | 180 |

5 Masterproef

| Nr | Cursusnaam | Lesgever (vakgr.) | SP | Ref | MT1 | MT2 | Semester | Contact | Studietijd |
|----|-------------|-------------------|----|-----|-----|-----|----------|---------|------------|
| 1 | Masterproef | | 30 | | | | J | 350 | 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 2019-2020 f: jaarlijks, vanaf 2020-2021 i: jaarlijks, vanaf 2021-2022
b: driejaarlijks d: tweejaarlijks, vanaf 2019-2020 g: tweejaarlijks, vanaf 2020-2021 j: tweejaarlijks, vanaf 2021-2022
e: driejaarlijks, vanaf 2019-2020 h: driejaarlijks, vanaf 2020-2021 k: driejaarlijks, vanaf 2021-2022