

Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen  
Bachelor of Science in de biomedische wetenschappen

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 7

## 1 Algemene opleidingsonderdelen

180 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                         | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | D000092 Fysica<br><i>Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>                                              | 11 |     | 1   | A:1    | 330    |
| 2  | D000734 Algemene scheikunde<br><i>Pascal Van Der Voort -- Vakgroep Chemie</i>                                                  | 11 |     | 1   | A:1    | 330    |
| 3  | D012698 Wiskunde<br><i>Chris Cornelis -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>                                      | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 4  | D013517 Biomedische informatie en informatieverwerking<br><i>Christophe Ampe -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>        | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 5  | D001068 Organische scheikunde<br><i>Richard Hoogenboom -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>                   | 11 |     | 1   | A:2    | 330    |
| 6  | D013520 Cellen en weefsels<br><i>Anne Vral -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>                                    | 6  |     | 1   | A:2    | 180    |
| 7  | D013071 Algemene fysiologie<br><i>Frank Bosmans -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>              | 5  |     | 1   | A:2    | 150    |
| 8  | D013255 Biologie, genetica en embryologie<br><i>Björn Menten -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                        | 4  |     | 1   | A:2    | 120    |
| 9  | D013519 Programmeren in Python<br><i>Vanessa Vermeirssen -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>                      | 3  |     | 1   | A:2    | 90     |
| 10 | D013074 Algemene biochemie<br><i>Christophe Ampe -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                                    | 5  |     | 2   | A:1    | 150    |
| 11 | D013075 Moleculaire biologie<br><i>Sarah Gerlo -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                                      | 5  |     | 2   | A:1    | 150    |
| 12 | D013080 Chemische en biomedische analyse<br><i>Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>                     | 6  |     | 2   | B:1    | 180    |
| 13 | D013106 Inleiding tot de biostatistiek<br><i>Lieven Clement -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>                | 6  |     | 2   | A:1    | 180    |
| 14 | D013076 Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam I<br><i>Dmitri Krysko -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>  | 5  |     | 2   | A:1    | 150    |
| 15 | A003001 Wetenschappelijk Engels [en]<br><i>Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde</i>                                              | 3  | UKV | 2   | B:1    | 90     |
| 16 | D013077 Humane moleculaire genetica<br><i>Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                          | 6  |     | 2   | A:2    | 180    |
| 17 | D013078 Stelselmatige weefselleer<br><i>Anne Vral -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>                             | 6  |     | 2   | A:2    | 180    |
| 18 | D013079 Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam II<br><i>Dmitri Krysko -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 5  |     | 2   | A:2    | 150    |
| 19 | D013092 Stelselmatige fysiologie<br><i>Alain Labro -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>           | 7  |     | 2   | A:2    | 210    |
| 20 | D013091 Biomedische basistechnieken<br><i>Marleen Van Troys -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                         | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |
| 21 | D012687 Literatuur review biomedisch onderzoek I<br><i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>     | 3  |     | 2   | A:J    | 90     |

|    |         |                                                                                                                                       |   |   |     |     |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----|
| 22 | D013081 | Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek<br><i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                     | 5 | 3 | A:1 | 150 |
| 23 | D013084 | Metabolisme<br><i>Lennart Martens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                                                          | 5 | 3 | A:1 | 150 |
| 24 | D013085 | Immunologie<br><i>Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>                                                              | 5 | 3 | A:1 | 150 |
| 25 | D013083 | Moleculaire celbiologie<br><i>Sophie Janssens -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>                                          | 5 | 3 | A:1 | 150 |
| 26 | D000649 | Epidemiologie<br><i>Delphine De Smedt -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>                                              | 3 | 3 | A:1 | 90  |
| 27 | D000129 | Biologische modelsystemen<br><i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>                                   | 3 | 3 | A:1 | 75  |
| 28 | D013082 | Geavanceerde chemische analyse, beeldvorming en -verwerking<br><i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i> | 3 | 3 | A:1 | 90  |
| 29 | D001548 | Microbiologie<br><i>ELIZAVETA PADALKO -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>                                                     | 5 | 3 | A:2 | 150 |
| 30 | D012689 | Bio-informatica<br><i>Lennart Martens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                                                      | 3 | 3 | A:2 | 90  |
| 31 | D013086 | Moleculaire ontwikkelingsbiologie<br><i>Kris Vleminckx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>                               | 4 | 3 | A:2 | 120 |
| 32 | D013087 | Gen- en celtechnologie<br><i>Jan Gettemans -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>                                                 | 6 | 3 | A:2 | 180 |
| 33 | D013088 | Pathogenese bij de mens<br><i>Fritz Offner -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>                                             | 5 | 3 | A:2 | 150 |
| 34 | D013090 | Toegepaste biomedische praktijk<br><i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>                             | 4 | 3 | A:J | 120 |
| 35 | D013089 | Literatuur review biomedisch onderzoek II<br><i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>                   | 4 | 3 | A:J | 120 |

#### 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 |