

Faculteit Farmaceutische Wetenschappen

Master of Science in de geneesmiddelenontwikkeling

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 4

## 1 Algemene opleidingsonderdelen 54 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                                               | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000422 Biotechnologie en proteïne geneesmiddelen<br><i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>                            | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 2  | J000423 Immunologie en immunofarmaca<br><i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>                                         | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 3  | J000424 Methodiek en design van klinische studies<br><i>Guy Brusselle -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>                 | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 4  | J000425 Farmacotherapie en farmaceutische zorg I<br><i>Koen Boussey -- Vakgroep Bioanalyse</i>                                       | 6  |     | 1   | A:1    | 180    |
| 5  | J000461 Dringende geneeskundige hulpverlening<br><i>Peter De Paepe -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i> | 3  |     | 1   | A:J    | 90     |
| 6  | J000444 Geneesmiddelenanalyse en kwaliteit [en]<br><i>Bart De Spiegeleer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>                      | 4  |     | 1   | A:1    | 120    |
| 7  | J000445 Regelgeving van gezondheidsproducten [en]<br><i>Bart De Spiegeleer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>                    | 3  |     | 1   | A:J    | 90     |
| 8  | J000446 PK-PD in het geneesmiddelenonderzoek [en]<br><i>An Vermeulen -- Vakgroep Bioanalyse</i>                                      | 3  |     | 1   | A:1    | 90     |
| 9  | J000447 Geavanceerde biotherapieën [en]<br><i>Koen Raemdonck -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>                                      | 3  |     | 1   | A:J    | 90     |
| 10 | J000430 Farmaceutische technologie<br><i>Chris Vervaeke -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>                                           | 6  |     | 2   | A:J    | 180    |
| 11 | J000332 Farmaceutische wetgeving en deontologie<br><i>Philippe De Buck -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>                        | 3  |     | 2   | A:1    | 90     |
| 12 | J000431 Farmacotherapie en farmaceutische zorg II<br><i>Koen Boussey -- Vakgroep Bioanalyse</i>                                      | 5  |     | 2   | A:1    | 150    |
| 13 | J000449 Farmaceutische productieprocessen [en]<br><i>Bruno De Geest -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>                               | 3  |     | 2   | A:1    | 90     |
| 14 | J000450 Beheer van klinische studies [en]<br><i>Benedikt Van Nieuwenhove -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i>                          | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |

## 2 Majors 9 studiepunten

Op te nemen: 9 studiepunten uit 1 major uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

### 2.1 Major biofarmaca 9 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                          | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000456 Biofarmaca [en]<br><i>Koen Raemdonck -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i> | 9  |     | 2   | A:2    | 270    |

### 2.2 Major farmaceutische productie 9 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                            | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000457 Farmaceutische productie [en]<br><i>Thomas De Beer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i> | 9  |     | 2   | A:2    | 270    |

### 2.3 Major regelgeving en kwaliteit 9 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000458 Regelgeving en kwaliteit [en]<br><i>Bart De Spiegeleer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i> | 9  |     | 2   | A:2    | 270    |

## 2.4 Major gepersonaliseerde geneesmiddelen

9 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000459 Gepersonaliseerde geneesmiddelen [en]<br><i>Dieter Deforce -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i> | 9  |     | 2   | A:2    | 270    |

## 2.5 Major moleculaire beeldvorming

9 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                          | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000460 Moleculaire beeldvorming [en]<br><i>Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i> | 9  |     | 2   | A:2    | 270    |

# 3 Keuzeopleidingsonderdelen

3 studiepunten

Op te nemen: 3 studiepunten uit 1 module uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.

## 3.1 Opleidingsspecifieke keuze

Op te nemen: hoogstens 3 studiepunten te selecteren uit de onderstaande lijst.

| Nr | Cursus                                                                                                                                                | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000451 Bioanalyse in geneesmiddelenontwikkeling [en]<br><i>Christophe Stove -- Vakgroep Bioanalyse</i>                                               | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |
| 2  | J000452 Actuele thema's in de microbiologie [en]<br><i>Tom Coenye -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>                                              | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |
| 3  | J000453 Farmaceutische bedrijfsvaardigheden<br><i>Bart De Spiegeleer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>                                           | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |
| 4  | J000454 Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen -<br>Nanomedicijnen [en]<br><i>Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer</i> | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |
| 5  | J000455 Farmaceutische multivariate proefopzet en data-analyse [en]<br><i>Thomas De Beer -- Vakgroep Farmaceutische analyse</i>                       | 3  |     | 2   | A:2    | 90     |

## 3.2 Aanbod UGent

Op te nemen: hoogstens 3 studiepunten te selecteren uit het studietoelaat van UGent, waaronder de [universiteitsbrede keuzevakken](#).  
Na goedkeuring door de faculteit.

# 4 Stage

30 studiepunten

| Nr | Cursus                                                                                               | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000440 Stage met geïntegreerde farmaceutische kennis<br><i>Koen Boussery -- Vakgroep Bioanalyse</i> | 30 |     | 2   | A:J    | 900    |

# 5 Masterproef

24 studiepunten

| Nr | Cursus              | SP | Ref | MT1 | Sessie | Studie |
|----|---------------------|----|-----|-----|--------|--------|
| 1  | J000448 Masterproef | 24 |     | 1   | A:2    | 720    |

### 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 semester nummer 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 semester nummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodsessie 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 |