

## Verkort traject BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE 23-24 afstudeerrichting farmaceutische en biologische laboratoriumtechnologie

na het behalen van grauaat biotechnologie aan HOGENT

- Totale studieomvang: 128 (of 123<sup>\*\*\*</sup>) studiepunten
- Minimale studieduur: 2 jaar

Academiejaar 1

| Opleidingsonderdeel   | Semester | Studiepunten | Modeltraject |
|---|----------|--------------|--------------|
| Gegevensverwerking  | 1        | 8            | 1            |
| Anatomie en fysiologie  | 1        | 5            | 1            |
| Kwaliteitszorg<br>gelijktijdigheid met gegevensverwerking   | 1        | 3            | 2            |
| Farmaceutische analyse <ul style="list-style-type: none"> <li>• instrumentele analyse*</li> <li>• Scheidingstechnieken en eiwitzuivering</li> </ul> | 1        | 9            | 2            |
| Immunologie 1<br>overrulen volgtijdelijkheid histologie   | 1        | 4            | 2            |
| Moleculaire biologie en DNA-technologie*  | 1        | 5            | 2            |
| <b>Totale studieomvang semester 1= 34 STP</b>   |          |              |              |
| Histologie  | 2        | 4            | 1            |
| Pathologie**<br>gelijktijdigheid met histologie   | 2        | 4            | 2            |
| Bacteriologie 1   | 2        | 6            | 2            |
| Immunologie 2   | 2        | 5            | 2            |
| Biologie en proefdierkunde**  | 2        | 6            | 2            |
| Moleculaire technieken en bio-informatica   | 2        | 4            | 2            |
| Observatiestage en (internationaal) project***  | 2        | 5            | 2            |
| <b>Totale studieomvang semester 2 = 34 (of 29) STP</b>  |          |              |              |
| <b>TOTAAL ACADEMIEJAAR 1= 68 (of 63)STP</b>   |          |              |              |

\* Student kan een alternatieve invulling van practica voor instrumentele analyse en moleculaire biologie aanvragen.

\*\* Er van uitgaande dat studenten in S1 slagen voor olods van MDT 1 en dus voldoen aan de overige volgtijdelijkheidsregels

\*\*\* Student kan vrijgesteld worden voor observatiestage. Wordt beoordeeld door curriculumcommissie o.b.v. stage en eindwerk.

| Opleidingsonderdeel                            | Semester | Studiepunten | Modeltraject |
|--|----------|--------------|--------------|
| Recht en bio-ethiek                            | 1        | 3            | 2            |
| Kwaliteitscontrole van de farmaca              | 1        | 3            | 3            |
| Farmacologie en toxicologie                    | 1        | 5            | 3            |
| Bacteriologie 2                                | 1        | 5            | 3            |
| Mycologie, parasitologie en virologie          | 1        | 4            | 3            |
| Proefdierkunde en celkweek                     | 1        | 3            | 3            |
| Biotechnologie                                 | 1        | 9            | 3            |
| <b>Totale studieomvang semester 1= 32 STP</b>  |          |              |              |
| (Internationale) stage                         | 2        | 20           | 3            |
| Bachelorproef                                  | 2        | 8            | 3            |
| <b>Totale studieomvang semester 2 = 28 STP</b> |          |              |              |
| <b>TOTAAL ACADEMIEJAAR 2 = 60 STP</b>          |          |              |              |

\* Student kan een alternatieve invulling van practica voor instrumentele analyse en moleculaire biologie aanvragen.

\*\* Er van uitgaande dat studenten in S1 slagen voor olods van MDT 1 en dus voldoen aan de overige volgtijdelijkheidsregels

\*\*\* Student kan vrijgesteld worden voor observatiestage. Wordt beoordeeld door curriculumcommissie o.b.v. stage en eindwerk.

## Vrijstellingen na graduaat biotechnologie

### Modeltraject 1 (43 SP)

- Algemene chemie (7 SP)
- Celbiologie 1 (3 SP)
- Fysica (6 SP)
- Analytische chemie (6 SP)
- Organische chemie (7 SP)
- Celbiologie 2 (3SP)
- Microbiologie (6 SP)
- Oriëntatiestage en project (5 SP)

### Modeltraject 2 (6 SP)

- Biochemie en eiwittechnologie (6 SP)
- Mogelijks: observatiestage en (internationaal) project (5 SP)- wordt bekeken door cc obv stage en eindwerk

### Modeltraject 3 (3SP)

- Keuzeolod (3 SP)

\*Geen officiële vrijstelling maar mogelijks een alternatieve invulling voor practica van:

- Instrumentele chemie
- Moleculaire biologie en DNA-technologie (enkel practica van moleculaire biologie)

→ student neemt hiervoor zelf contact op met titularis

Ter voorbereiding is het mogelijk om in zelfstudie nog enkele hoofdstukken door te nemen van:

- Celbiologie 1
- Celbiologie 2
- Fysica

\* Student kan een alternatieve invulling van practica voor instrumentele analyse en moleculaire biologie aanvragen.

\*\* Er van uitgaande dat studenten in S1 slagen voor olods van MDT 1 en dus voldoen aan de overige volgtijdelijkheidsregels

\*\*\* Student kan vrijgesteld worden voor observatiestage. Wordt beoordeeld door curriculumcommissie o.b.v. stage en eindwerk.