

Verkort traject BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE afstudeerrichting medische laboratoriumtechnologie

na het behalen van grauaat biotechnologie aan HOGENT

- Totale studieomvang: 128 (of 123^{***}) studiepunten
- Minimale studieduur: 2 jaar

Academiejahr 1

| Opleidingsonderdeel | Semester | Studiepunten | Modeltraject |
|--|----------|--------------|--------------|
| Biomedische statistiek en toegepaste informatica | 1 | 5 | 1 |
| Wiskunde | 1 | 3 | 1 |
| Anatomie en fysiologie | 1 | 5 | 1 |
| Kwaliteitszorg gelijktijdigheid met Biomedische statistiek en toegepaste informatica | 1 | 3 | 2 |
| Instrumentele chemie* | 1 | 4 | 2 |
| Klinische chemie 1 en pre-analytische fase | 1 | 7 | 2 |
| Hematologie 1 overrulen volgtijdelijkheid histologie | 1 | 4 | 2 |
| Moleculaire biologie en DNA-technologie* | 1 | 5 | 2 |
| Totale studieomvang semester 1= 36 STP | | | |
| Histologie | 2 | 4 | 1 |
| Pathologie en medische diagnostiek gelijktijdigheid met histologie | 2 | 6 | 2 |
| Klinische chemie 2 en toxicologie | 2 | 5 | 2 |
| Medische bacteriologie en bio-informatica | 2 | 7 | 2 |
| Medische immunologie gelijktijdigheid met histologie | 2 | 5 | 2 |
| Observatiestage en (internationaal) project** | 2 | 5 | 2 |
| Totale studieomvang semester 2 = 32 (of 27^{***}) STP | | | |
| TOTAAL ACADEMIEJAAR 1= 68 (of 63^{***}) STP | | | |

Academiejahr 2

| Opleidingsonderdeel | Semester | Studiepunten | Modeltraject |
|--|----------|--------------|--------------|
| Recht en bio-ethiek | 1 | 3 | 2 |
| Klinische chemie 3 en automatisatie | 1 | 5 | 3 |
| Medische bacteriologie 2 | 1 | 5 | 3 |
| Mycologie, parasitologie en virologie | 1 | 4 | 3 |
| Hematologie 2 | 1 | 7 | 3 |
| Moleculaire diagnostiek en bio-informatica | 1 | 6 | 3 |
| Totale studieomvang semester 1= 30 STP | | | |
| (Internationale) stage | 2 | 24 | 3 |
| Bachelorproef | 2 | 6 | 3 |
| Totale studieomvang semester 2 = 30 STP | | | |
| TOTAAL ACADEMIEJAAR 2 = 60 STP | | | |

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

** 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 (enkel mogelijk voor werkstudenten) 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 aangeraden 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.

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