

## Verkort traject BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE 24-25 afstudeerrichting medische laboratoriumtechnologie

na het behalen van grauaat biotechnologie aan HOGENT

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

Academiejahr 1

Opleidingsonderdeel	Semester	Studiepunten	Modeltraject
Gegevensverwerking	1	8	1
Anatomie en fysiologie	1	5	1
Kwaliteitszorg gelijktijdigheid met gegevensverwerking	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
<b>Totale studieomvang semester 1= 36 STP</b>			
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
<b>Totale studieomvang semester 2 = 32 (of 27<sup>***</sup>) STP</b>			
<b>TOTAAL ACADEMIEJAAR 1= 68 (of 63<sup>***</sup>) STP</b>			

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
<b>Totale studieomvang semester 1= 30 STP</b>			
(Internationale) stage	2	24	3
Bachelorproef	2	6	3
<b>Totale studieomvang semester 2 = 30 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 (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.

\*\* 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.