

Verkort traject BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE afstudeerrichting farmaceutische en biologische laboratoriumtechnologie

na het behalen van grauaat biotechnologie aan HOGENT

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

Academiejaar 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 analyse	1	5	2
Scheidingstechnieken en eiwitzuivering	1	4	2
Immunologie 1 overrulen volgtijdelijkheid histologie	1	4	2
Moleculaire biologie en DNA-technologie*	1	5	2
Totale studieomvang semester 1= 34 STP			
Histologie	2	4	1
Pathologie** 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
Totale studieomvang semester 2 = 34 (of 29) STP			
TOTAAL ACADEMIEJAAR 1= 68 (of 63)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.

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
Totale studieomvang semester 1= 32 STP			
(Internationale) stage	2	20	3
Bachelorproef	2	8	3
Totale studieomvang semester 2 = 28 STP			
TOTAAL ACADEMIEJAAR 2 = 60 STP			

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 werkende studenten) van:

- Instrumentele analyse
- 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.

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