

## MODELTRAJECT - JAAR 2

Onder voorbehoud van wijzigingen.  
Op [www.ap.be](http://www.ap.be) vind je de laatste versies.

\*SP: Studiepunten

FARMACEUTISCHE EN BIOLOGISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE	M1	M2	M3	M4	SP*
<b>OPLEIDINGSONDERDELEN</b>	<b>U/WEEK</b>				
<b>Instrumentele analyse 2FBT</b>	5	3,5			4
<b>Labcluster analyse</b>					6
- Facet Enzymologie	3,5				
- Facet Instrumentele analyse 2FBT		7			
<b>Statistiek</b>	3	3			3
<b>Biochemie 2</b>					4
- Biomoleculen		3,5			
- Werken met enzymen	3				
<b>Microbiologie 2</b>	1,5	1,5			3
<b>Lab Microbiologie 2</b>	3,5				3
<b>Werkveldoriëntatie 2FBT</b>					10
- Project 3 FBT		✓			
- POP2	✓	✓			
- Werkvelddagen		✓			
<b>Moleculaire Genetica</b>			3,5	5	6
<b>Chemie 2</b>			1,5		3
<b>Immunologie</b>					3
- Immunologie			3,5		
- Microscopische anatomie			3		
<b>Labcluster Farmaceutische analyse</b>					6
- Facet Staalvoorbereiding			3,5		
- Facet Galenica			3,5		
- Facet Kwaliteitscontrole van geneesmiddelen				3,5	
<b>Farmaceutische wetenschappen 1</b>		7	3,5		8
<b>Werkveldoriëntatie 2FBT</b>					10
- Project 4 FBT				✓	
- POP2			✓	✓	
- Kijkstage			✓	✓	
- Werkvelddagen			✓	✓	

## MODELTRAJECT - JAAR 3

Onder voorbehoud van wijzigingen.  
Op [www.ap.be](http://www.ap.be) vind je de laatste versies.

\*SP: Studiepunten

FARMACEUTISCHE EN BIOLOGISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE	M1	M2	M3	M4	SP*
<b>OPLEIDINGSONDERDELEN</b>	<b>U/WEEK</b>				
<b>Biochemische laboratoriumtechnieken</b>	3,5	3,5			6
<b>Gentechnologie</b>		3,5			3
<b>Farmaceutische wetenschappen 2</b>	4				6
<b>Proefdierkunde</b>	1,5	3,5			3
<b>Kwaliteitszorg</b>	1,5				4
<b>Labcluster 3FBT</b>					14
- Facet biochemische Laboratoriumtechnieken	9	8,5			
- Project 5 FBT		✓			
<b>Stage en eindwerk FBT</b>					24
- POP 3		✓	✓		
- Werkvelddagen		✓	✓		
<b>Stage en eindwerk FBT</b>					24
- Stage en eindwerk			✓	✓	
- POP 3			✓	✓	

### ALGEMENE INFO

## TOELATINGSVOORWAARDEN

Je mag starten als je een diploma secundair onderwijs hebt. Er is geen toelatingsproef.

## ACADEMIEJAAR

Je lessen starten midden september en lopen tot eind mei. Je krijgt les volgens een 4 modulesysteem dat vervat zit in een semestersysteem. Zo combineer je de voordelen van beide systemen. Na een 6-tal weken leg je examen af van een beperkt aantal vakken. De andere examens volgen op het einde van de semester. Zo spreid je het aantal examens en leerstof, en krijg je bovendien snel feedback.

## AFSTUDEREN

Afstuderen doe je na een geslaagde stage en een eindwerk.

## CAMPUS

Je volgt hoofdzakelijk les op de Campus Kronenburg, vlak bij het Zuid in Antwerpen. Daar vind je de bibliotheek, zelfstudiecentrum, projecthoekjes, ontspanningsruimte en de cafetaria.

## INFOMOMENTEN

### Openlesdagen

Ontdek hoe het er écht aan toegaat bij AP Hogeschool. Data, meer informatie en inschrijvingen op [www.ap.be/openlesdagen](http://www.ap.be/openlesdagen).

### Infodagen en infoavonden

Tussen februari en september organiseren we twee infodagen en twee infoavonden zodat je écht alles over ons te weten komt: Vuur al je vragen af op onze lectoren en studenten, neem een kijkje in de lokalen, snuif de sfeer op en blader al eens door het cursusmateriaal. Natuurlijk hebben we het ook uitgebreid over alle praktische dingen die bij het verder studeren komen kijken: studiegeld, diploma's, het kotleven en inschrijvingen.

Data en meer informatie op [www.ap.be/infomomenten](http://www.ap.be/infomomenten).

## INSCHRIJVEN

Je inschrijving gebeurt in twee stappen:

- Eerst vul je het online inschrijvingsformulier in op [inschrijven.ap.be](http://inschrijven.ap.be).
- Vervolgens kom je langs op het studentensecretariaat van campus Kronenburg en vervolledig je je dossier.

Kijk op [www.ap.be/inschrijven](http://www.ap.be/inschrijven) voor meer informatie.

## MEER WETEN OVER DE OPLEIDING EN INSCHRIJVING

W [www.ap.be/biomedische-laboratoriumtechnologie](http://www.ap.be/biomedische-laboratoriumtechnologie)  
E [WT@ap.be](mailto:WT@ap.be)  
T +32 3 220 55 80

## JOBZEKERHEID

## BACHELOR BIOMEDISCHE LABORATORIUM- TECHNOLOGIE

# FARMACEUTISCHE EN BIOLOGISCHE LABORATORIUM- TECHNOLOGIE



ARTESIS PLANTIJN  
HOGESCHOOL ANTWERPEN

# FARMACEUTISCHE EN BIOLOGISCHE LABORA- TORIUMTECHNOLOGIE\*

*Je ideale opleiding kiezen uit het ruime aanbod aan onze hogeschool is niet eenvoudig. Waarop moet je letten? De vakken? De lectoren? De beroepsmogelijkheden? Deze brochure helpt je alvast om juist te kiezen.*

*Wil je meer weten? Neem dan zeker een kijkje op [www.ap.be](http://www.ap.be) of mail naar [WT@ap.be](mailto:WT@ap.be).*

\* Farmaceutische en Biologische Laboratoriumtechnologie is een afstudeerrichting van de bachelor Biomedische Laboratoriumtechnologie



## KIES VOOR FARMACEUTISCHE EN BIOLOGISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE...

**Omdat jij** geïnteresseerd bent in toegepast wetenschappelijk onderzoek. Je ziet voor jezelf een rol weggelegd als laborant in een onderzoeksgroep aan de universiteit of in een farmaceutisch bedrijf. Daar bestudeer je de genetica van verschillende aandoeningen of voer je onderzoek naar de toxiciteit en het effect van nieuwe geneesmiddelen. Het laboratorium is je tweede thuis. Je geniet ervan om te weten welke technieken je kan gebruiken bij het analyseren van farmaceutische grondstoffen en biologische markers.

**Je specialisatie in de biomedische wetenschappen start vanaf het eerste jaar.** De lessen zijn georganiseerd in semesters. Je krijgt wetenschappelijke vakken zoals biochemie, celbiologie, farmacologie, ... Maar in geen enkel vak krijg je theorie om de theorie. Integendeel: je past alles wat je leert toe in het lab en tijdens projecten.

**Omdat wij** je in contact brengen met specialisten uit het werkveld. Je krijgt hier les van biomedische wetenschappers die in hun lesopdracht het werkveld tot bij jou brengen via o.a. onderzoeksprojecten op de campus, bedrijfsbezoeken en werkveldoriëntatie. Ze brengen reële voorbeelden naar de klas en in het lab. Zo ben je vanaf de eerste dag bezig met wat er écht leeft in de labs van farmaceutische bedrijven en universiteiten.

**Omdat je opleiding** uitdagend is. Je moet hier uit je pijp komen en veel uren spenderen tussen labmateriaal en -apparatuur gaande van proefbuizen en microtiterplaten tot HPLC en qPCR. Al die ervaring helpt je straks om als professional meteen je draai te vinden in hoogtechnologische laboratoria.

**Je zoomt in op wetenschappelijk onderzoek.** Biomedische technologie en gentechnologie zijn je belangrijkste vakken, net als farmaceutische wetenschappen en toxicologie. Zo bereiden we je voor op een rol in een laboratorium aan de universiteit of in een bedrijf waar je meewerkt aan baanbrekend biomedisch of farmaceutisch onderzoek.

**Je studeert in het mekka van de biomedische laboratoriumtechnologie.** Onze labs liggen naast het Instituut voor Tropische Geneeskunde in Antwerpen, en in de omgeving vind je bloeiende farmaceutische bedrijven en universitaire onderzoekcentra. Veel van je docenten komen uit die instellingen en geven je les op hoog niveau.

**Omdat de markt** op zoek is naar slimme laboranten die initiatief nemen en problemen door een creatieve bril bekijken. Je kunt terecht in academische onderzoeksgroepen of in de R&D-afdelingen van biotechnologische en farmaceutische bedrijven. Ook in de kwaliteitscontrole is er een tekort aan laboranten met jouw profiel.

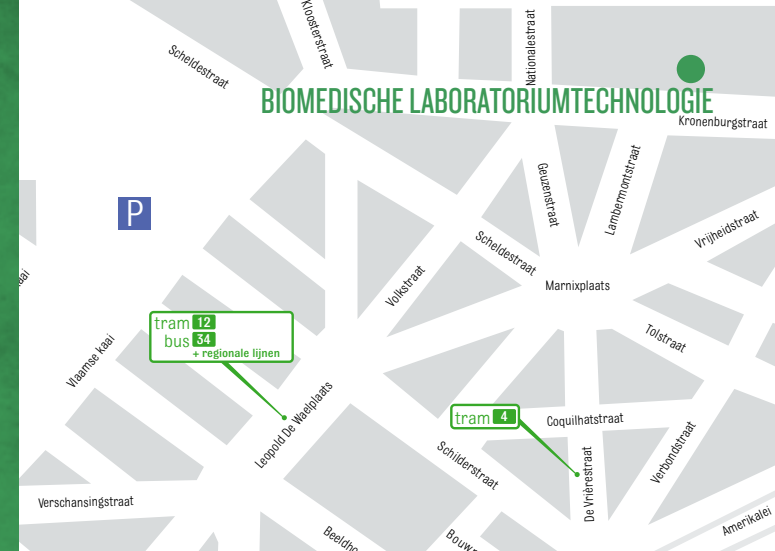
*Wil je graag verder studeren? Dat kan! Na een schakeljaar kun je een masterdiploma biomedische wetenschappen, biologie of biochemie behalen aan de universiteit.*

## MODELTRAJECT - JAAR I

Onder voorbehoud van wijzigingen.  
Op [www.ap.be](http://www.ap.be) vind je de laatste versies.

\*SP: Studiepunten

BIOMEDISCHE LABORATORIUMTECHNOLOGIE	M1	M2	M3	M4	SP*
<b>OPLEIDINGSONDERDELEN</b>	<b>U/WEEK</b>				
<b>Biologie</b>	4				
- Celbiologie	2				
- Microbiologie 1	1,5				
<b>Labcluster biologie</b>	2	2	3		
<b>Chemie 1</b>	8				
- Chemie 1	5	5			
- Basispakket fysica 1	1,5	3			
<b>Labcluster chemie 1</b>	3,5	3,5	6		
<b>Meten is weten</b>	4				
- Chemisch rekenen	1,5	1,5			
- Meetvariatie	1,5	1,5			
<b>Professional skills</b>	3				
- Communicatie	✓	✓			
- POP 1	✓	✓			
<b>Project 1</b>	3				
<b>Hematologie 1</b>	5				
- Anatomie en fysiologie 1	1,5				
- Hematologie 1	3,5				
- Immunologie 1	1,5				
<b>Labcluster klinische biologie 1</b>	2,5				
<b>Biochemie 1</b>	3				
- Anatomie en fysiologie 2	1,5				
- Biochemie 1	1,5	1,5			
<b>Instrumentele analyse 1</b>	5				
- Analysemethoden 1	3	3			
- Basispakket fysica 2	3				
<b>Labcluster instrumentele analyse 1</b>	3,5	3,5	6		
<b>Bio-organische chemie</b>	3,5	1,5	4		
<b>Professional skills</b>	3				
- Communicatie	✓	✓			
- POP 1	✓	✓			
<b>Project 2</b>	3				



LOCATIE

**BIOMEDISCHE LABORATORIUM-  
TECHNOLOGIE ANTWERPEN**

KRONENBURGSTRAAT 47

2000 ANTWERPEN

T +32 3 220 55 80

**VOLG ONS**

[www.ap.be](http://www.ap.be)

APHogeschool

@AP\_Hogeschool

APHogeschool

**ARTESIS PLANTIJN  
HOGESCHOOL ANTWERPEN**

V.U. Pascale De Crote, Lange Nieuwstraat 101, B-2000 Antwerpen - onder voorbehoud van wijzigingen.  
AP Hogeschool maakt deel uit van de Associatie Universiteit en Hogescholen Antwerpen

MIX  
Papier van  
verantwoord  
herkomst  
FSC® C019064  
www.fsc.org