



Master of Science in de Biomedische Wetenschappen

2 afstudeerrichtingen : 'Biomedisch Onderzoek' (3 opties) en 'Cell and Gene Therapy'

1° Jaar Master

Biomedisch Onderzoek

Onderzoek	Onderzoek en Beleid	Onderzoek en Onderwijs
Tewerkstelling: Onderzoeks- en Klinische Laboratoria, Farmaceutische Industrie, PhD, ...	Tewerkstelling: Domein Volksgezondheid, PhD ...	Tewerkstelling: Secundair/Hoger Onderwijs Educatieve diensten, PhD ...

Topics in Biomedical Research
Drug Discovery and Development
Bescherming en Valorisatie van Onderzoekresultaten
Bio-Ethiek

Vorbereidende Literatuurstudie voor Korte Stages / Projectvoorbereiding Lange Stage
Korte Researchstage 1 en 2 of 1 Langere Stage in BUITENLAND of Bedrijfsstage / Journal and Data Clubs

Keuzevakken - Onderzoek	Keuzevakken - Beleid	Lerarenopleiding
Keuzevakken uit de Masters : 'Biologie' - 'Biomolecular Science' - 'Geneesmiddelenontwikkeling' - 'Farmaceutische Zorg'	Minstens 20 studiepunten opleidingsonderdelen uit de Master :	Het nieuwe decreet op de lerarenopleiding in Vlaanderen, schrijft een opleidings- programma van 60 studiepunten voor. Hiervan kunnen 30 studiepunten reeds behaald worden in de Master BMW, gespreid over de 2 jaar.
Keuzevakken uit de afstudeerrichting : 'Cell and Gene Therapy'	'Management en Beleid van de Gezondheidszorg'	
Proefdierkunde		

Cell and Gene Therapy

- Engelstalig Programma -
Tewerkstelling:
Onderzoeks- en Klinische Laboratoria,
Farmaceutische Industrie, PhD, ...

Specifieke vakken

Data Analysis
Molecular Targets in Infected Cells
Tissue Biology and Engineering
Molecular Targets in Cancer Cells

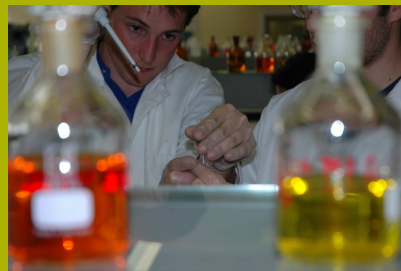
Project Preparation
Introduction to the Master Thesis
Adult Stem and Progenitor Cells
Embryonic Stem Cells
Mechanisms of Cell Death
Gene Therapy

Medical Research Seminars

gast sprekers die in het Engels een presentatie geven over een biomedisch onderwerp, waarin onderzoek veelal centraal staat

Proefdierkunde

Het programma is opgesteld in functie van het KB van 13/9/2004 betreffende de bescherming van proefdieren. Het volgen van de opleiding en slagen voor het examen, verleent een attest om in de toekomst te werken met proefdieren (Proefdierkunde 2) en om als proefleider (Proefdierkunde 2 + 3) op te treden. Het programma is aanvaard door de bevoegde Federale Overheidsdienst.



2° Jaar Master

Onderzoek	Onderzoek en Beleid	Onderzoek en Onderwijs
-----------	---------------------	------------------------

Medical Seminars
LANGE STAGE in laboratorium met internationale uitstraling; ook hier bestaat de mogelijkheid om de Lange Stage in het BUITENLAND te doen / Journal and Data Clubs
MASTERPROEF

Keuzevakken - Onderzoek	Keuzevakken - Beleid	Lerarenopleiding
-------------------------	----------------------	------------------

Cell and Gene Therapy

Specifieke vakken

Beta Cell Therapy in Diabetes
Hematopoietic Cell Therapies
Cell Therapy in Neurodegenerative Diseases
Genetics and Reproduction
Manipulation of the Immune System
Molecular Imaging