

Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in Biomedical Sciences

Onderwijstaal: Nederlands

Programmaversie 2

1 Algemene opleidingsonderdelen 22 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013082 Geavanceerde chemische analyse, beeldvorming en -verwerking <i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3			A:1	90
2	D013081 Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek <i>Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5			A:1	150
3	D000649 Epidemiologie <i>Delphine De Smedt -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg</i>	3			A:1	90
4	D013077 Humane moleculaire genetica <i>Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6			A:2	180
5	D013088 Pathogenese bij de mens <i>Fritz Offner -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie</i>	5			A:2	150

2 Keuzeopleidingsonderdelen 127 studiepunten

2.1 Opleidingsspecifieke vakken voor Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen 37 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013076 Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam I <i>Dmitri Krysko -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5			A:1	150
2	D012689 Bio-informatica <i>Lennart Martens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3		1	A:2	90
3	D013085 Immunologie <i>Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	5			A:1	150
4	D013072 Cellen en weefsels <i>Anne Vral -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	7			A:2	210
5	D013092 Stelselmatige fysiologie <i>Alain Labro -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	7			A:2	210
6	D013086 Moleculaire ontwikkelingsbiologie <i>Kris Vleminckx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	4			A:2	120
7	D013087 Gen- en celtechnologie <i>Jan Gettemans -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6			A:2	180

2.2 Opleidingsspecifieke vakken voor Bachelor in de biochemie en biotechnologie 23 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013076 Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam I <i>Dmitri Krysko -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5			A:1	150
2	D013078 Stelselmatige weefselleer <i>Anne Vral -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	6			A:2	180
3	D013092 Stelselmatige fysiologie <i>Alain Labro -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen</i>	7			A:2	210
4	D013079 Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam II <i>Dmitri Krysko -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5			A:2	150

2.3 Opleidingsspecifieke vakken voor Bachelor in de diergeneeskunde 27 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013083 Moleculaire celbiologie <i>Frank Peelman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5			A:1	150
2	D013084 Metabolisme <i>Lennart Martens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5			A:1	150
3	D012689 Bio-informatica <i>Lennart Martens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3		1	A:2	90
4	D013086 Moleculaire ontwikkelingsbiologie <i>Kris Vleminckx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	4			A:2	120
5	D013087 Gen- en celtechnologie <i>Jan Gettemans -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6			A:2	180
6	D013089 Literatuur review biomedisch onderzoek II <i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	4			A:J	120

2.4 Opleidingsspecifieke vakken voor Bachelor in de geneeskunde

40 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D001304 Capita selecta algemene en organische chemie <i>Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie</i>	5		1	A:1	150
2	D002210 Capita selecta data-analyse I <i>Chris Cornelis -- Vakgroep Wiskunde, Informatica en Statistiek</i>	3		1	A:1	90
3	D002147 Capita selecta fysica <i>Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	5		1	A:1	150
4	D013083 Moleculaire celbiologie <i>Frank Peelman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	5			A:1	150
5	D000129 Biologische modelsystemen <i>Jolanda van Hengel -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens</i>	3			A:1	75
6	D013080 Chemische en biomedische analyse <i>Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen</i>	6			A:2	180
7	D012689 Bio-informatica <i>Lennart Martens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	3		1	A:2	90
8	D013086 Moleculaire ontwikkelingsbiologie <i>Kris Vleminckx -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie</i>	4			A:2	120
9	D013087 Gen- en celtechnologie <i>Jan Gettemans -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde</i>	6			A:2	180

Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

bg: Bulgaars	de: Duits	es: Spaans	ja: Japans	pl: Pools	sh: Kroatisch/Servisch	zh: Chinees
cs: Tsjechisch	el: Grieks	fr: Frans	nl: Nederlands	pt: Portugees	sl: Sloveens	
da: Deens	en: Engels	it: Italiaans	no: Noors	ru: Russisch	sv: Zweeds	

Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semesternummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semesternummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodfrequentie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2022-2023	f: jaarlijks, vanaf 2023-2024	i: jaarlijks, vanaf 2024-2025
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2022-2023	g: tweejaarlijks, vanaf 2023-2024	j: tweejaarlijks, vanaf 2024-2025
	e: driejaarlijks, vanaf 2022-2023	h: driejaarlijks, vanaf 2023-2024	k: driejaarlijks, vanaf 2024-2025