

Voorkennis in de opleiding Biomedische Wetenschappen

Bij het samenstellen van een geïndividualiseerd traject is het belangrijk dat je vakken opneemt in je curriculum waarvoor je de juiste voorkennis hebt. In de opleiding Biomedische Wetenschappen worden 2 vormen van voorkennis onderscheiden: [gelijktijdigheid](#) en geadviseerde volgtijdelijkheid/*gelijktijdigheid*.

	Gelijktijdigheid	Geadviseerde volgtijdelijkheid/<i>gelijktijdigheid</i>
<u>Wat?</u>	Sommige vakken dien je verplicht in hetzelfde academiejaar te volgen, omdat deze inhoudelijk met elkaar verbonden zijn. Wil je het vak uit de linkerkolom opnemen, kijk dan na in de rechterkolom welk(e) vak(ken) je verplicht gelijktijdig moet opnemen in je curriculum.	<u>Geadviseerde volgtijdelijkheid</u> . Sommige vakken uit een onderliggend jaar vormen de inhoudelijke basis voor één of meerdere vakken uit het daaropvolgende jaar. Wil je een vak uit de linkerkolom opnemen, dan is het ten sterkste aangeraden dat je reeds een credit behaald hebt voor het (de) vak(ken) uit de rechterkolom of dat je deze minstens gevolgd hebt. <u>Geadviseerde <i>gelijktijdigheid</i></u> . Voor sommige vakken wordt er aangeraden om deze in hetzelfde academiejaar te volgen, omdat deze inhoudelijk met elkaar verbonden zijn. Wil je het vak uit de linkerkolom opnemen, kijk dan na in de rechterkolom welk(e) vak(ken) je best gelijktijdig opneemt in je curriculum.
<u>Waar raadplegen?</u>	In dit document. Vakken die je verplicht samen moet opnemen zijn aangeduid in blauw .	In dit document. Vakken waarvoor je best een credit behaalde of die je best reeds gevolgd hebt worden aangeduid in zwart. <i>Vakken die je op advies van de opleiding best samen opneemt worden cursief en zwart aangeduid.</i>
<u>Bindend?</u>	Ja	Neen, maar wel ten sterkste aangeraden om de logische opbouw te bewaren.
<u>Uitzonderingen mogelijk?</u>	Neen	Niet van toepassing

Ga na welke voorkennis je nodig hebt om vakken op te nemen in het

- [Tweede bachelor Biomedische Wetenschappen](#)
- [Derde bachelor Biomedische Wetenschappen](#)
- [Eerste master Biomedische Wetenschappen](#)
- [Tweede master Biomedische Wetenschappen](#)

Verplichte aanwezigheid in lessen?

Voor sommige vakken is verplichte aanwezigheid vereist. Met het oog op een goede samenstelling van het curriculum, is het van belang dat de student hiervan op de hoogte is. De student kan dan zelf nagaan in het lesrooster of het betreffende vak niet overlapt met andere vakken en kan dan zelf beslissen om dit vak al dan niet op te nemen in het curriculum. De studenten zullen er op attent gemaakt worden dat **de informatie over de verplichte aanwezigheid in de studiefiches** van het vak staan.

Tweede bachelor Biomedische Wetenschappen

Naam opleidingsonderdeel Waarvoor een bepaalde voorkennis nodig is. Indien een opleidingsonderdeel niet is opgenomen in de tabel betekent dit dat er voor dit opleidingsonderdeel geen specifieke voorkennis vereist is. Voor een volledig overzicht van het bachelor - of masterprogramma raadpleeg je de studiekeizer.		Gelijktijdigheid/Geadviseerde volgtijdelijkheid/gelijktijdigheid Wil je een vak in de linkerkolom opnemen, kijk dan na in de rechterkolom <ul style="list-style-type: none"> - Welke vakken je verplicht gelijktijdig moet opnemen (of reeds credit behaald) (gelijktijdigheid) - Of voor welke vakken je best een credit behaalde (geadviseerde volgtijdelijkheid) of welke je best samen volgt (geadviseerde gelijktijdigheid) 	
TWEDE BACHELOR – SEMESTER 1			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam I	BA2 – SEM 1	Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Biologie, genetica en embryologie	BA1 – SEM 2
Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1	Algemene scheikunde	BA1 – SEM 1
		Organische scheikunde	BA1 – SEM 2
		Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Biologie, genetica en embryologie	BA1 – SEM 2
		<i>Gelijktijdig volgen met Algemene biochemie</i>	<i>BA2 – SEM 1</i>
Chemische en biomedische analyse	BA2 – SEM 1	Algemene scheikunde	BA1 – SEM 1
		Organische scheikunde	BA1 – SEM 2
		Fysica	BA1 – SEM 1
Inleiding tot de biostatistiek	BA2 – SEM 1	Wiskunde	BA1 – SEM 1

Algemene biochemie	BA2 – SEM 1	Algemene scheikunde	BA1 – SEM 1
		Organische scheikunde	BA1 – SEM 2
		Fysica	BA1 – SEM 1
TWEEDE BACHELOR – SEMESTER 2			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam II	BA2 – SEM 2	Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Biologie, genetica en embryologie	BA1 – SEM 2
		<i>Gelijktijdig volgen met Bouw en ontwikkeling van het menselijk lichaam I</i>	<i>BA2 – SEM 1</i>
Stelselmatige weefselleer	BA2 – SEM 2	Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
Stelselmatige fysiologie	BA2 – SEM 2	Algemene fysiologie	BA1 – SEM 2
Humane moleculaire genetica	BA2 – SEM 2	Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Biologie, genetica en embryologie	BA1 – SEM 2
		<i>Gelijktijdig volgen met: Algemene biochemie Moleculaire biologie</i>	<i>BA2 – SEM 1 BA2 – SEM 1</i>
Biomedische basistechnieken	BA2 – SEM 2	Algemene biochemie	BA2 – SEM 1
		Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
		Chemische en biomedische analyse	BA2 – SEM 1

TWEEDE BACHELOR – JAARVAKKEN			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Literatuur review biomedisch onderzoek I	BA2 – JAAR	Biomedische informatie en informatieverwerking	BA1 – JAAR
		<i>Geslaagd zijn voor 3 vakken uit onderstaande lijst:</i> Organische scheikunde Algemene scheikunde Fysica Algemene fysiologie	BA1 – SEM 2 BA1 – SEM 1 BA1 – SEM 1 BA1 – SEM 2

Noot: MOT = modeltraject, SEM = semester, BA = bachelor, [Gelijktijdigheid](#), Geadviseerde volgtijdelijkheid/*gelijktijdigheid*

Derde bachelor Biomedische Wetenschappen

Naam opleidingsonderdeel Waarvoor een bepaalde voorkennis nodig is. Indien een opleidingsonderdeel niet is opgenomen in de tabel betekent dit dat er voor dit opleidingsonderdeel geen specifieke voorkennis vereist is. Voor een volledig overzicht van het bachelor - of masterprogramma raadpleeg je de studiekiezer.		Gelijktijdigheid/Geadviseerde volgtijdelijkheid/gelijktijdigheid Wil je een vak in de linkerkolom opnemen, kijk dan na in de rechterkolom <ul style="list-style-type: none"> - Welke vakken je verplicht gelijktijdig moet opnemen (of reeds credit behaald) (gelijktijdigheid) - Of voor welke vakken je best een credit behaalde (geadviseerde volgtijdelijkheid) of welke je best samen volgt (geadviseerde gelijktijdigheid) 	
DERDE BACHELOR – SEMESTER 1			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Geavanceerde chemische analyse, beeldvorming en -verwerking	BA3 – SEM 1	Fysica	BA1 – SEM 1
		Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Chemische en biomedische analyse	BA2 – SEM 1
Moleculaire celbiologie	BA3 – SEM 1	Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
Metabolisme	BA3 – SEM 1	Algemene biochemie	BA2 – SEM 1
Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek	BA3 – SEM 1	Algemene biochemie	BA2 – SEM 1
		Chemische en biomedische analyse	BA2 – SEM 1
Biologische modelsystemen	BA3 – SEM 1	Biologie, genetica en embryologie	BA1 – SEM 2
		Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
		Bouw en ontwikkeling v.h. menselijk lichaam I	BA2 – SEM 1

Epidemiologie	BA3 – SEM 1	Inleiding tot de biostatistiek	BA2 – SEM 1
Immunologie	BA3 – SEM 1	Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
DERDE BACHELOR – SEMESTER 2			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Gen- en celtechnologie	BA3 – SEM 2	Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
		Chemische en biomedische analyse	BA2 – SEM 1
		<i>Biologische modelsystemen</i>	<i>BA3 – SEM 1</i>
		<i>Immunologie</i>	<i>BA3 – SEM 1</i>
		<i>Gelijktijdig volgen met: Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek Moleculaire celbiologie</i>	<i>BA3 – SEM 1 BA3 – SEM 1</i>
Bio-informatica	BA3 – SEM 2	Biomedische informatie en informatieverwerking	BA1 – JAAR
		Wiskunde	BA1 – SEM 1
		Inleiding tot de biostatistiek	BA2 – SEM 1
		Algemene biochemie	BA2 – SEM 1
		<i>Gelijktijdig volgen met Fundamenteel en toegepast biomedisch eiwitonderzoek</i>	<i>BA3 – SEM 1</i>
Microbiologie	BA3 – SEM 2	Cellen en weefsels	BA1 – SEM 2
		Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1

Moleculaire ontwikkelingsbiologie	BA3 – SEM 2	Bouw en ontwikkeling v.h. menselijk lichaam I	BA2 – SEM 1
		Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
		Stelselmatige weefselleer	BA2 – SEM 2
		<i>Gelijktijdig volgen met: Biologische modelsystemen</i>	<i>BA3 – SEM 1</i>
Pathogenese bij de mens	BA3 – SEM 2	Bouw en ontwikkeling v.h. menselijk lichaam II	BA2 – SEM 2
		Stelselmatige fysiologie	BA2 – SEM 2
		Moleculaire biologie	BA2 – SEM 1
		Humane moleculaire genetica	BA2 – SEM 2
		Algemene biochemie	BA2 – SEM 1
		<i>Immunologie</i>	<i>BA3 – SEM 1</i>
DERDE BACHELOR – JAARVAKKEN			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Toegepaste biomedische praktijk	BA3 – JAAR	Geavanceerde chemische analyse, beeldvorming en -verwerking	BA3 – SEM 1
		Moleculaire Celbiologie	BA3 – SEM 1
		Gen- en celtechnologie	BA3 – SEM 2
Literatuur review biomedisch onderzoek II	BA3 – JAAR	Literatuur review biomedisch onderzoek I	BA2 – JAAR

Noot. MOT = modeltraject, SEM = semester, BA = bachelor, [Gelijktijdigheid](#), Geadviseerde volgtijdelijkheid/*gelijktijdigheid*

Eerste master Biomedische Wetenschappen

Naam opleidingsonderdeel Waarvoor een bepaalde voorkennis nodig is. Indien een opleidingsonderdeel niet is opgenomen in de tabel betekent dit dat er voor dit opleidingsonderdeel geen specifieke voorkennis vereist is. Voor een volledig overzicht van het bachelor - of masterprogramma raadpleeg je de studiekeizer.		Gelijktijdigheid/Geadviseerde volgtijdelijkheid/gelijktijdigheid Wil je een vak in de linkerkolom opnemen, kijk dan na in de rechterkolom <ul style="list-style-type: none"> - Welke vakken je verplicht gelijktijdig moet opnemen (of reeds credit behaald) (gelijktijdigheid) - Of voor welke vakken je best een credit behaalde (geadviseerde volgtijdelijkheid) of welke je best samen volgt (geadviseerde gelijktijdigheid) 	
EERSTE MASTER – SEMESTER 1			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Laboratory Quality Management and Assurance	MA1 – SEM 1	Wiskunde	BA1 – SEM 1
		Inleiding tot de bio-statistiek	BA2 – SEM 1
		Chemische en biomedische analyse	BA2 – SEM 1
Advanced Academic English	MA1 – SEM 1	Wetenschappelijk Engels	BA2 – SEM 1
Bio-Ethics in Experimental Medicine	MA1 – SEM 1	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/
Cell and Gene Therapy	MA1 – SEM 1	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/
Large Scale Analysis of Biomedical Data	MA1 – SEM 1	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/
EERSTE MASTER – SEMESTER 2			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Good Clinical Practice - Clinical studies	MA1 – SEM 2	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/
Research Proposal Biomedical Sciences	MA1 – SEM 2	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/

EERSTE MASTER – JAARVAKKEN			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Major Internship Biomedical Sciences	MA1 – JAAR	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/

Noot: MOT = modeltraject, SEM = semester, BA = bachelor, MA = master, [Gelijktijdigheid](#), Geadviseerde volgtijdelijkheid/*gelijktijdigheid*

Tweede master Biomedische Wetenschappen

Naam opleidingsonderdeel Waarvoor een bepaalde voorkennis nodig is. Indien een opleidingsonderdeel niet is opgenomen in de tabel betekent dit dat er voor dit opleidingsonderdeel geen specifieke voorkennis vereist is. Voor een volledig overzicht van het bachelor - of masterprogramma raadpleeg je de studiekeuzer.		Gelijktijdigheid/Geadviseerde volgtijdelijkheid/<i>gelijktijdigheid</i> Wil je een vak in de linkerkolom opnemen, kijk dan na in de rechterkolom <ul style="list-style-type: none"> - Welke vakken je verplicht <i>gelijktijdig moet opnemen (of reeds credit behaald) (gelijktijdigheid)</i> - Of voor welke vakken je best een credit behaalde (geadviseerde volgtijdelijkheid) of <i>welke je best samen volgt (geadviseerde gelijktijdigheid)</i> 	
TWEEDE MASTER			
Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM	Naam opleidingsonderdeel	MOT – SEM
Medical Seminars	MA2 – JAAR	Diploma bacheloropleiding biomedische wetenschappen	/
Elective courses	MA2	Goedkeuring door curriculumcommissie	/
Master's Dissertation	MA2 – JAAR	Diploma bacheloropleiding	/
		Onderzoeksstage	MA1 – JAAR

Noot. MOT = modeltraject, SEM = semester, MA = master, [Gelijktijdigheid](#), Geadviseerde volgtijdelijkheid/*gelijktijdigheid*