

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN 2026-2027

### Van toepassing voor studenten die:

- op het einde van academiejaar 2025-2026 niet geslaagd zijn voor het volledige eerste jaar bachelor én voor Microbiologie (3ECTS); Immunologie (5ECTS); Pathofysiologie van de organen en inleiding tot de ziekteleer (7ECTS) én Wetenschappelijke lijn 3: wetenschapscommunicatie (4ECTS)

- gestart zijn in academiejaar 2026-2027 met de opleiding Biomedische Wetenschappen

Om een vak te mogen volgen, dien je soms te voldoen aan bepaalde inschrijvingsvereisten. Deze vereisten worden gedefinieerd in termen van pre- en/of corequisites. De vereiste kan een blokkerend of adviserend karakter hebben. Aan de VUB gelden 4 soorten inschrijvingsvereisten:

1. Blokkerende prerequisite
2. Adviserende prerequisite
3. Blokkerende corequisite
4. Adviserende corequisite

Hieronder vind je de betekenis van de verschillende soorten inschrijvingsvereisten. Bekijk op de volgende pagina de specifieke inschrijvingsvereisten voor jouw opleiding.

#### BLOKKERENDE PREREQUISITE

Omwille van specifieke risico's en veiligheidsredenen kan je pas registreren voor vak X als je geslaagd, vrijgesteld of gedelibereerd bent voor vak Y. Deze prerequisite is bindend. Het is dus niet mogelijk om voor vakken te registreren als je niet aan hun blokkerende prerequisite voldoet.

#### ADVISERENDE PREREQUISITE

De opleiding raadt je sterk aan om vak X pas op te nemen wanneer je vak Y hebt gevolgd. Deze prerequisite is niet bindend. Dat wil zeggen dat je toch zou kunnen registreren voor vak X zonder vak Y gevolgd te hebben. Kies je ervoor om het advies van de opleiding niet te volgen, dan is dat je eigen verantwoordelijkheid. Je beschikt in dat geval niet over de noodzakelijke begincompetenties.

#### BLOKKERENDE COREQUISITE

Je kan pas inschrijven voor vak X wanneer je tegelijkertijd ook ingeschreven (of reeds geslaagd/vrijgesteld) bent voor vak Y. Deze corequisite is bindend. Om op een veilige/goede manier de leerresultaten van vak X te kunnen behalen, is een inschrijving voor vak Y namelijk noodzakelijk. Het is dus niet mogelijk om voor vakken te registreren als je niet aan hun blokkerende corequisite voldoet.

#### ADVISERENDE COREQUISITE

De opleiding raadt je sterk aan om vak X pas op te nemen wanneer je tegelijkertijd ingeschreven (of reeds geslaagd/vrijgesteld) bent voor vak Y. Deze corequisite is niet bindend. Dat wil zeggen dat je toch zou kunnen registreren voor vak X zonder geregistreerd te zijn voor vak Y. Kies je ervoor om het advies van de opleiding niet te volgen, dan is dat je eigen verantwoordelijkheid. Je beschikt in dat geval niet over de noodzakelijke competenties.

**BEKIJK DE INSCHRIJVINGSVEREISTEN VOOR JOUW OPLEIDING**



## Inschrijvingsvereisten Bachelor Biomedische wetenschappen (180 ECTS-credits) 2026-2027

**Van toepassing voor studenten die:**

**- op het einde van academiejaar 2025-2026 niet geslaagd zijn voor het volledige eerste jaar bachelor én voor Microbiologie (3ECTS); Immunologie (5ECTS); Pathofysiologie van de organen en inleiding tot de ziekteleer (7ECTS) én Wetenschappelijke lijn 3: wetenschapscommunicatie (4ECTS)**

**- gestart zijn in academiejaar 2026-2027 met de opleiding Biomedische Wetenschappen**

### MODELTRAJECT 1 (59 ECTS) (nieuw vanaf 2024-2025)

Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Biologie	1	5	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Wiskunde	1	5	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Programmeren	1	4	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Algemene en anorganische chemie	1	7					Wiskunde
Organische chemie	2	3				Algemene en anorganische chemie	
Anatomie	2	5	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Biomedische fysica en beeldvorming	2	7	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
De cel: structuur, functie en analyse	2	8	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
De cel : Van cel tot weefsel	2	7	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Wetenschappelijke Lijn 1 : methodologie van wetenschappelijk onderzoek	J	8	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen

### MODELTRAJECT 2 (61 ECTS)

Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Ontwikkelingsbiologie en embryologie	1	5				Biologie	OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW. Voor deze groep studenten gelden geen inschrijvingsvereisten
						De cel: Van cel tot weefsel	OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW voor studenten BMLT. Voor deze groep studenten gelden geen inschrijvingsvereisten
						Anatomie	
						De cel: structuur, functie en analyse	
Microbiologie	1	5				Biologie	
						Algemene en anorganische chemie	
						Organische chemie	
						De cel: structuur, functie en analyse	
						Fysiologie van de cel en de organen	
						Immunologie	
			Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis				

						OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW. Voor deze groep studenten gelden geen inschrijvingsvereisten	
						Fysiologie van de cel en de organen	
						Immunologie	
						Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis	
Fysiologie van de cel en de organen	1	10				Biologie	OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW. voor deze groep studenten gelden geen inschrijvingsvereisten
De cel: Biomoleculen en metabolisme	1	9	Biomedische chemie OF Algemene en Anorganische chemie én Organische chemie		Biochemische labovaardigheden	De cel: structuur, functie en analyse	
					OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW (121 ECTS credits)	Biochemische labovaardigheden	
De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	2	6				De cel: Biomoleculen en metabolisme	
Biochemische labovaardigheden	1	3	Biomedische chemie OF Algemene en Anorganische chemie én Organische chemie		De cel : biomoleculen en metabolisme		
					OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW (121 ECTS credits)	De cel : biomoleculen en metabolisme	
Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I	2	6	Biologie		Biochemische labovaardigheden	Wetenschappelijke Lijn 1: methodologie van wetenschappelijk onderzoek	
			Biomedische chemie OF Algemene en Anorganische chemie én Organische chemie			De cel: Van cel tot weefsel	
			De cel: structuur, functie en analyse			Biomedische fysica en beeldvorming	
						Ontwikkelingsbiologie en embryologie	
						De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						Immunologie	
						Biostatistiek	
					OF ingeschreven in de verkorte bachelor BMW en voor deze groep geldt :		
				Biochemische labovaardigheden	De cel: Biomoleculen en metabolisme,		

						Ontwikkelingsbiologie en embryologie,	
						De cel: Moleculaire biologie en Signaaltransductie	
						Immunologie	
						Biostatistiek	
Immunologie	2	3	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Gebruik van de diermodellen in de biomedische wetenschappen	2	3		Biologie		Biomedische chemie OF Algemene en Anorganische chemie én Organische chemie	
						Fysiologie van de cel en organen	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						OF ingeschreven voor de verkorte bachelor BMW en voor deze groep geldt:	
						Fysiologie van de cel en organen	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
Bio-ethiek I	2	3	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Wetenschappelijke Lijn 2: wetenschappelijk onderzoek in de praktijk	2	3		Wetenschappelijke Lijn 1: methodologie van wetenschappelijk onderzoek		Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I	
						OF ingeschreven voor de verkorte bachelor BMW en voor deze groep geldt:	
						Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I	
Biostatistiek	2	5				Wiskunde	
						Wetenschappelijke Lijn 1: methodologie van wetenschappelijk onderzoek	
						Programmeren	
<b>MODELTRAJECT 3 (60 ECTS)</b>							
Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Bio-Informatica	1	3		De Cel: Biomoleculen en metabolisme			
				De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie			
				Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I			
Experimentele cellulaire en moleculaire biologie II	1	6	Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I				
Farmacologie: basisconcepten	1	4				Fysiologie van de cel en organen	
						De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	

Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis	1	8				Fysiologie van de cel en de organen	
						De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						Gebruik van de diermodellen in de biomedische wetenschappen	
Laboratory Animal Science 1	1	3	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Urban education	1	6	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Wetenschappelijke Lijn 3: wetenschapscommunicatie	J	3				Wetenschappelijke Lijn 2: wetenschappelijk onderzoek in de praktijk	
Bachelorproef: formuleren en verdedigen van een wetenschappelijke hypothese	J	5			Experimentele cellulaire en moleculaire biologie III	De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						Biostatistiek	
						Farmacologie: basisconcepten	
						Bio-informatica	
						Experimentele cellulaire en moleculaire biologie II	
						Ziekeprocessen: moleculaire en cellulaire basis	
						Wetenschappelijke Lijn 3: wetenschapscommunicatie	
						Kwaliteitsmanagement	
						Topics in Farmacologie	
						Biomedische Genetica	
Biomedische Genetica	2	4				Ontwikkelingsbiologie en embryologie	
						De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
				Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I	Experimentele cellulaire en moleculaire biologie II	Bachelorproef: formuleren en verdedigen van een wetenschappelijke hypothese	

Experimentele cellulaire en moleculaire biologie III	2	6				Kwaliteitsmanagement	
						OF ingeschreven in de verkorte bachelor BMW voor studenten	
					Expérimentele cellulaire en moleculaire biologie II : onderzoek aan cellulaire eiwitten		
Topics in Farmacologie	2	3				Fysiologie van de cel en de organen	
						De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						Gebruik van de diermodellen in de biomedische wetenschappen	
						Farmacologie: basisconcepten	
						OF ingeschreven in de verkorte bachelor BMW voor studenten BMLT en voor deze groep geldt:	
						Fysiologie van de cel en de organen / theorie	
						De cel: metabolisme	
						De cel: Signaaltransductie	
Pathofysiologie van de organen en inleiding tot de ziekteleer	2	5				Fysiologie van de cel en organen	
						Immunologie	
						Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis	
Kwaliteitsmanagement	2	3	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen
Klinische laboratoriumtechnieken	2	4				De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis	