

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN MASTER KLINISCHE BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN 2023-2024

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.



## Inschrijvingsvereisten Master Klinische Biomedische Wetenschappen (120 ECTS-credits) 2023-2024

### MODELTRAJECT 1 (53 ECTS)

Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Professionalisation in Scientific Research	1	4		Bachelorproef : formuleren en verdedigen van een wetenschappelijke hypothese			
Bio-ethics II	1	3				Bio-ethiek I	
Good clinical practice en klinische studies	1	3		Kwaliteitsmanagement			
Klinische biologie 2	1	4					Geen
Labo klinische biologie en moleculaire diagnostiek 2	1	3					Geen
Hematologie	1	3					Geen
Research Seminars 1	J	3		Wetenschappelijke Lijn 3: wetenschapscommunicatie		De cel: Biomoleculen en metabolisme	
						De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie	
						<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>	
				Research seminars		De cel : metabolisme	
						De cel : Signaaltransductie	
Literature Study Preparing for Research Trainings	J	3	Bachelordiploma BMW		Stages medische laboratoria / journal and data clubs		
Drug Discovery & Development	1	3		Bachelordiploma BMW			
Organisatie van de gezondheidszorg : nationaal en internationaal	J	6					Geen
Stages medische laboratoria / journal and data clubs	2	18	Bachelordiploma BMW			Literature Study Preparing for Research Trainings	

### MODELTRAJECT 2 (48 ECTS)

Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
Researchstage / Journal & data clubs	J	20	Bachelordiploma BMW			Master Thesis Biomedical Research	
			Stages medische laboratoria / journal and data clubs				
Masterproef Biomedisch Onderzoek	J	25	Bachelordiploma BMW		alle OO's master		
Research Seminars 2	J	3		Research seminars 1			

### KEUZEVAKKEN 1 + 2 (19 ECTS)

Titel	Sem	ECTS	Blokkerende prerequisite	Adviserende prerequisite	Blokkerende corequisite	Adviserende corequisite	Bijkomende inschrijvingsvereiste
<b>MANAGEMENT, GEZONDHEIDSZORG EN MAATSCHAPPIJ (minstens twee vakken verplicht te kiezen uit de lijst van onderstaande keuzevakken management, gezondheidszorg en maatschappij)</b>							
Sustainability: an Interdisciplinary Approach	1	6					Geen
Medische Informatie- en communicatiesystemen	1	3					Geen
Reason and Engage	J	3					Geen
Extern studiedeel : Interdisciplinary Program in Healthcare innovation	J	6					Geen
Data-Driven Technology and Society	2	3					Geen
Organisatie en beheer van de ziekenhuizen	2	3					Geen
Wetgeving gezondheidszorg inclusief aspecten van de sociale wetgeving	2	6					Geen
Kwaliteitszorg in de Gezondheidszorg	2	3					Geen
Evaluatieonderzoek in de gezondheidszorg	1	3					Geen
Gerechtelijke geneeskunde en criminalistiek	2	6					Geen
<b>RESEARCH (minstens één vakken verplicht te kiezen uit de lijst van onderstaande keuzevakken research)</b>							
High Throughput Techniques	1	3					Geen
Academic English for life sciences (ACTO)	1	3					Geen
Gene Therapy and gene editing	1	5				Immunologie	
Beta Cell Therapy in Diabetes	1	5		De cel: Biomoleculen en metabolisme			
				De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie			
				Immunologie			
				<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>			
				De cel: metabolisme			
			De cel: Signaaltransductie				
Hematopoietic Cell Therapies	1	5					Geen
New therapeutic approaches to disorders of the central nervous system	1	5		Pathofysiologie van de organen en inleiding tot de ziekteleer			
				<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>			
				Ontstaansmechanisme van ziekten			
Genetics and Reproduction	1	5		Bachelordiploma BMW			
Manipulation of the Immune System	1	5		Immunologie			

Laboratory Animal Science 1	1	3					Geen
Laboratory Animal Science 2	1	3				Laboratory Animal Science 1	
Laboratory Animal Science 3	2	3				Laboratory Animal Science 1 Laboratory Animal Science 2	
Molecular Targets in Cancer Cells	2	8				Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis	
						<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>	
						Algemene pathologie	
Embryonic Stem Cells	2	6					Geen
Advanced Developmental Biology	2	6					Geen
Micro- and Nanobiotechnology	2	3					Geen
Klinische farmacologie en farmacotherapie	2	9				Gebruik van diermodellen in de biomedische wetenschappen	
						Farmacologie: basisconcepten	
						<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>	
						Farmacokinetiek en -dynamiek	
Microbial Life in Extreme Conditions	2	3					Geen
Applied Toxicology	2	4				Farmacologie: basisconcepten	
						<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>	
						Farmacokinetiek en -dynamiek	
Immuno-imaging and molecular therapy	2	5					Geen
Adult Stem and Progenitor Cells	2	6				Ontwikkelingsbiologie en embryologie	
						Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I	
						<b>OF voor studenten uit het verkort Bach BMLT TRAJECT geldt:</b>	
						Ontwikkelingsbiologie en embryologie	