

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN MASTER KLINISCHE BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN 2026-2027

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 Master Klinische Biomedische Wetenschappen (120 ECTS-credits) 2026-2027

### 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 chemie 2 (EhB)   | 1   | 4    |                          |  |   |  | Geen                             |
| Lab klinische en moleculaire diagnostiek 2 (EhB)                 | 1   | 3    |                          |  |   |  | Geen                             |
| Hematologie (EhB)  | 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                                  |                          |   | Masterproef Biomedisch Onderzoek, Klinische Biomedische Wetenschappen |                                  |
|   |     |      | Stages medische laboratoria / journal and data clubs |                          |   |   |                                  |
|   |     |      | Literature Study Preparing for Research Trainings    |                          |   |   |                                  |
| Masterproef Biomedisch Onderzoek, Klinische Biomedische Wetenschappen | J   | 22   | Bachelordiploma BMW                                  |                          | alle OO's master  |   |                                  |
| Research proposal assignment Klinische Biomedische Wetenschappen      | J   | 3    | Bachelordiploma BMW                                  |                          | Masterproef Biomedisch Onderzoek, Klinische Biomedische Wetenschappen |   |                                  |

| 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                             |
| Extern studiedeel : Interdisciplinary Program in Healthcare innovation  | J   | 6    |                            |   |                         |                             | 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>  |     |      |                            |   |                         |                             |                                  |
| 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                             |
| Brain structure and function in health and disease  | 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 3                        | 4                       | 5 |  |                     |  | 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                              |      |
| Discovery and biomedical application of antibodies | 2sem/<br>2j<br>(oneven) | 5 |  | Bachelordiploma BMW |  |   |      |