

## INSCHRIJVINGSVEREISTEN BACHELOR BIOMEDISCHE WETENSCHAPPEN 2025-2026

**Alleen van toepassing voor studenten BMW die gestart zijn in academiejaar 2025-2026**

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) 2025-2026**  
**Alleen van toepassing voor studenten BMW die gestart zijn in academiejaar 2025-2026**

### 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                             |
| Wetenschappelijke Lijn 1 : methodologie van wetenschappelijk onderzoek | J   | 8       | Geen                     | Geen                     | Geen                    | Geen                    | Geen                             |
| Biomedische Chemie                                                     | J   | 10 ECTS | Geen                     | Geen                     | Geen                    | Geen                    | Geen                             |
| 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                             |
| Programmeren                                                           | 1   | 4       | 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   | 3    |                          |                          |                                                            | Biologie                              | OF ingeschreven voor de verkorte BA BMW. Voor deze groep studenten gelden geen inschrijvingsvereisten                     |
|                                                    |     |      |                          |                          |                                                            | Biomedische Chemie                    |                                                                                                                           |
|                                                    |     |      |                          |                          |                                                            | De cel: structuur, functie en analyse |                                                                                                                           |
| 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       |                          | 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       |                          | 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                    |                                                                       |                                                                        | 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 | 5 |                                       |                                                                       |                                                                        | De cel: Van cel tot weefsel                                             |      |
|                                                             |   |   |                                       |                                                                       |                                                                        | De cel: structuur, functie en analyse                                   |      |
|                                                             |   |   |                                       |                                                                       |                                                                        | Fysiologie van de cel en organen                                        |      |
|                                                             |   |   |                                       |                                                                       |                                                                        | OF ingeschreven in de verkorte bachelor BMW en voor deze groep geldt:   |      |
|                                                             |   |   |                                       |                                                                       |                                                                        | Fysiologie van de cel en organen                                        |      |
| Gebruik van de diermodellen in de biomedische wetenschappen | 2 | 3 |                                       | Biologie                                                              |                                                                        | Biomedische 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 1: methodologie van wetenschappelijk onderzoek |                                                                        | Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I                      |      |

| Wetenschappelijke Lijn 2:<br>wetenschappelijk onderzoek in de praktijk | 2          | 3           |                                                    |                                                    |                                | OF ingeschreven voor de verkorte bachelor BMW en voor deze groep geldt: |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I                      |                                         |
| Biostatistiek                                                          | 2          | 3           |                                                    |                                                    |                                | Wiskunde                                                                |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | Wetenschappelijke Lijn 1: methodologie van wetenschappelijk onderzoek   |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | Programmeren                                                            |                                         |
| <b>MODELTRAJECT 3 (60 ECTS)</b>                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                |                                                                         |                                         |
| <b>Titel</b>                                                           | <b>Sem</b> | <b>ECTS</b> | <b>Blokkerende prerequisite</b>                    | <b>Adviserende prerequisite</b>                    | <b>Blokkerende corequisite</b> | <b>Adviserende corequisite</b>                                          | <b>Bijkomende inschrijvingsvereiste</b> |
| 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                           |                                         |
| 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          | 4           |                                                    |                                                    |                                | Wetenschappelijke Lijn 2: wetenschappelijk onderzoek in de praktijk     |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | De cel: Biomoleculen en metabolisme                                     |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie                      |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | Biostatistiek                                                           |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | Farmacologie: basisconcepten                                            |                                         |
|                                                                        |            |             |                                                    |                                                    |                                | Bio-informatica                                                         |                                         |

|                                                                             |   |   |  |                                                    |  |                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|---|---|--|----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bachelorproef: formuleren en verdedigen van een wetenschappelijke hypothese | J | 5 |  |                                                    |  | Experimentele cellulaire en moleculaire biologie II                                        |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Ziekeprocessen: moleculaire en cellulaire basis                                            |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Wetenschappelijke Lijn 3: wetenschapscommunicatie                                          |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Kwaliteitsmanagement                                                                       |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Topics in Farmacologie                                                                     |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Biomedische Genetica                                                                       |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Pathofysiologie van de organen en inleiding tot de ziekteleer                              |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Experimentele cellulaire en moleculaire biologie III                                       |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Klinische laboratoriumtechnieken                                                           |  |
| Biomedische Genetica                                                        | 2 | 4 |  |                                                    |  | Ontwikkelingsbiologie en embryologie                                                       |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | De cel: Biomoleculen en metabolisme                                                        |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie                                         |  |
| Experimentele cellulaire en moleculaire biologie III                        | 2 | 6 |  | Experimentele cellulaire en moleculaire biologie I |  | Experimentele cellulaire en moleculaire biologie II                                        |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Bachelorproef: formuleren en verdedigen van een                                            |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Kwaliteitsmanagement                                                                       |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | OF ingeschreven in de verkorte bachelor BMW voor studenten BMLT en voor deze groep geldt : |  |
|                                                                             |   |   |  |                                                    |  | Experimentele 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                         |             |
|                                                               |   |   |      |      |      | Farmacokinetiek en -dynamie                        |             |
| Pathofysiologie van de organen en inleiding tot de ziekteleer | 2 | 7 |      |      |      | Fysiologie van de cel en organen                   |             |
|                                                               |   |   |      |      |      | Immunologie                                        |             |
|                                                               |   |   |      |      |      | Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis   |             |
| Kwaliteitsmanagement                                          | 2 | 3 | Geen | Geen | Geen | Geen                                               | <b>Geen</b> |
| Klinische laboratoriumtechnieken                              | 2 | 4 |      |      |      | De cel: Biomoleculen en metabolisme                |             |
|                                                               |   |   |      |      |      | De cel: Moleculaire biologie en signaaltransductie |             |
|                                                               |   |   |      |      |      | Ziekteprocessen: moleculaire en cellulaire basis   |             |