



Bachelor of Science in de Biologie: Een handleiding voor studenten



VRIJE
UNIVERSITEIT
BRUSSEL

Faculteit Wetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen
VAKGROEP BIOLOGIE

Bachelor of Science in de Biologie: Een handleiding voor studenten

VAKGROEP BIOLOGIE – VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

Inhoudstafel:

1. Activeren van je VUB NetID	3
2. Inschrijven voor opleidingsonderdelen	4
3. Pointcarré	4
4. Opleidingsspecifieke leerresultate (ILOs)	4
5. Lesroosters	5
6. Secretariaat, docenten en assistenten	5
7. Studiebegeleidingscentrum (SBC)	7
8. Onderwijs- en examenreglement	7
9. Mondeling examen	8
10. de Bachelorproef	8
11. Plagiaat	8

Beste Student,

Welkom in de Bachelor opleiding. Deze handleiding compileert nuttige informatie, richtlijnen en documenten die je helpen bij het succesvol behalen van je graad “Bachelor of Science in de Biologie”. Dezelfde informatie kan je ook vinden op “**My.BioVUB**”, een informatieve webpagina voor Biologie studenten op de Vakgroepwebsite <http://dbio.vub.ac.be>.

Staat de informatie die je zoekt niet in deze handleiding? Mail dan naar het Secretariaat van de Vakgroep (secredbio@vub.be) of, voor specifieke vragen, naar de relevante contactpersoon. Een lijst van de scretariaten, docenten en assistenten met hun administratieve bevoegdheden vind je in deze handleiding.

1. Activeren van je VUB NetID.

Eén van de eerste zaken die je in orde moet brengen is je VUB NetID. Een NetID laat je toe je e-mail account aanmaken en gebruiken, het draadloos netwerk van de campus te gebruiken, en in te loggen op My.VUB, SelfService Studenten (o.a. om je in te schrijven voor opleidingsonderdelen), en het online leerplatform Pointcarré. Je kan je NetID activeren via de URL <https://idsapp.ulb.ac.be/pam/pamsignup.php?language=nl>.

Gebruik hiervoor je rolnummer [1] en de PIN-code [2] die op je studentenkaart staan. Het NetID en het VUB e-mailadres zijn persoonlijk en behoud je gedurende al je studiejaren aan de VUB.



De aanvraag kan vanaf een privécomputer worden gedaan of vanaf een computer (die geen inloggegevens vereist) op de VUB-campus. Na je aanvraag kan je binnen 24 uur over je NetID en e-mailadres beschikken.

Je VUB NetID en E-mailadres zijn belangrijk:

- Voor het lezen van je e-mails op je VUB-emailaccount. Alle officiële communicatie alsook de praktische berichten i.v.m. lessen die niet doorgaan, lokaalwijzigingen, examenpunten, ... worden enkel naar jouw VUB e-mailadres gestuurd.
- Om in te loggen op MY.VUB. Daar vind je een aantal praktische zaken zoals o.a. het registreren van je nummerplaat, de uur- en examenroosters,...

- Om in te loggen op Pointcarré, het online leerplatform van de VUB. Hier zie je je vakken verschijnen, kan je inschrijven op werkcolleges en posten docenten (verplicht) studiemateriaal.
- Om te toegang te krijgen op het draadloos internet op de campussen

2. Inschrijven voor opleidingsonderdelen.

Sinds kort werkt de universiteit met nieuwe software voor haar administratie. Een onderdeel van de software is het portaal Selfservice Studenten. Inloggen doe je via de URL

<https://student.cumulus.vub.ac.be/>

Op dit portaal kan je:

- je inschrijven voor opleidingsonderdelen
- jouw persoonsgegevens beheren (adres, telefoon, e-mail,...)
- je studiegegevens bekijken (inschrijvingen, behaalde punten,...)
- de status van je betalingen nagaan

Inloggen doe je met je NetID en paswoord (indien je dit al hebt aangemaakt; zie boven).

Voor het inschrijven op opleidingsonderdelen gelden de volgende deadlines:

Deadline voor registratie van je opleidingsonderdelen voor het 1e semester en jaaropleidingsonderdelen: 15 oktober van hetzelfde academiejaar

Deadline voor registratie van je opleidingsonderdelen voor het 2e semester: 28 februari van hetzelfde academiejaar.

Indien je bent ingeschreven in een initiële bachelor- of masteropleiding zal het opgenomen aantal studiepunten in mindering worden gebracht van je beschikbare leerkrediet.

Heb je vragen over jouw SelfService? Neem dan contact op met de helpdesk inschrijvingen via de URL:

<https://my.vub.ac.be/ehbo-inschrijvingen>

of lees deze online handleiding erop na:

<https://my.vub.ac.be/faq/hoe-kan-ik-opleidingsonderdelen-vakken-registeren>

3. Pointcarré

Pointcarré is het online leerplatform van de VUB dat je toegang biedt tot de opleidingsonderdeelfiches (met beschrijvingen van elk opleidingsonderdeel, beschrijving van de toegepaste examenvormen), en didactisch materiaal toegepast tijdens de les (bvb. slide shows, pdf van artikels, ...). Je kan met je VUB NetID inloggen in Pointcarré via de URL:

<https://cas.vub.ac.be/cas/login>.

4. Opleidings specifieke leerdoelen (ILOs)

Om een hoge nationale en internationale standaard te behouden, is de opleiding Biologie opgebouwd rond een aantal opleidings specifieke leersultaten (in het Engels 'Intended Learning Outcomes' of ILOs genaamd). De ILOs beschrijven de capaciteiten en vaardigheden

die elke student bekomen heeft wanneer hij/zij gradueert. De Vakgroep stelde de volgende 14 ILOs op voor de opleiding “Bachelor of Science in de Biologie”:

- ILO1. heeft grondige kennis van en inzicht in de moleculaire en cellulaire biologie (suborganismaal niveau).
- ILO2. heeft grondige kennis van en inzicht in de diversiteit, vorm, structuur en evolutie van organismen, zowel dieren, planten als micro-organismen (organismaal niveau).
- ILO3. heeft grondige kennis van en inzicht in populaties, levensgemeenschappen en ecosystemen (supra-organismaal niveau).
- ILO4. heeft grondig onderbouwde kennis van de relevante natuurwetenschappen (wiskunde, natuurkunde, scheikunde en biochemie).
- ILO5. heeft up to date kennis van en inzicht in de methodologie, analytische technieken en gegevensanalyse (met in begrip van de statistiek) voor het brede spectrum van het biologisch onderzoek.
- ILO6. kan binnen een wetenschappelijke context onder begeleiding een probleemstelling en hypotheses formuleren.
- ILO7. kan binnen een wetenschappelijke context onder begeleiding een experiment opstellen en hierbij de juiste methoden/technieken selecteren en toepassen, nauwkeurig werken en resultaten correct analyseren, synthetiseren en interpreteren.
- ILO8. kan zelfstandig terrein- en labowerk uitvoeren.
- ILO9. kan kritisch en zelfstandig denken a.d.h.v. concepten eigen aan de snel ontwikkelende biologische wetenschap en tussen deze concepten verbanden leggen.
- ILO10. kan zowel in het Nederlands als in het Engels nieuwe informatie opzoeken, kritisch benaderen en verwerken om wetenschappelijke vraagstukken te beantwoorden.
- ILO11. kan schriftelijk en mondeling communiceren over informatie, ideeën, problemen en oplossingen binnen het vakgebied zowel aan specialisten als aan leken.
- ILO12. kan constructief en probleemgestuurd werken in een team.
- ILO13. kan biologische en ethische aspecten in de maatschappij (beleid, industrie en onderzoek) kritisch interpreteren.
- ILO14. geeft blijk van een attitude van levenslang leren.

5. Lesroosters

Lesroosters voor de opleiding Bachelor of Science in de Biologie kunnen geraadpleegd worden via de URL:

http://splus.cumulus.vub.ac.be:1183/1onevenjr/studsetWE_onevenjr.html

6. Secretariaten, docenten en assistenten

Hieronder volgt een lijst met de secretariaten en alle docenten en assistenten die je zal ontmoeten tijdens je opleiding, hun bijkomende bevoegdheden en hun contactdetails.

Secretariaten:

Secretariaat van de Faculteit Wetenschappen en Bioingenieurswetenschappen

Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 4F107b

Studentenadministratie:

Tel: +32 (0)2 629 3389

E-mail: studentenadministratie@we.vub.ac.be

Trajectbegeleiding:

Tel: +32 (0)2 629 1743

E-mail: trajectbegeleiding@we.vub.ac.be

Secretariaat van de Vakgroep Biologie

Bert Vervloesem

Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F426

Tel: +32 (0)2 629 3405

E-mail: secrdbio@vub.be

Docenten:

Prof. Dr. Franky Bossuyt

Amphibian Evolution Lab (AMFI)
Gebouw G, 4de verdieping, lokaal 4G110
Tel: +32 (0)2 629 3648
E-mail: fbossuyt@vub.ac.be

Bevoegdheden:

- Coordinator MSc afstudeerrichting "Herpetology"
- Voorzitter examencommissie "Master of Science in de Biologie" en "Master of Science in Biology"

Prof. Dr. Farid Dahdouh-Guebas

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F406
Tel: +32 (0)2 629 3422, +32 (0)2 650 2137
E-mail: fdahdouh@ulb.ac.be

Bevoegdheden:

- Coordinator MSc afstudeerrichting "Tropimundo"

Prof. Dr. Mylène D'Haeseleer

E-mail: Mylene.DHaeseleer@vub.ac.be

Prof. Dr. Gustavo J. Gutierrez

Laboratory of Cell Genetics (CEGE)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F423
Tel: +32 (0)2 629 3404
E-mail: Gustavo.Gutierrez.Gonzalez@vub.ac.be

Prof. Dr. Jean-Pierre Hernalsteens

Viral Genetics Laboratory (GEVI)
Gebouw E, 6de verdieping, lokaal E6.07
Tel: +32 (0)2 629 1915
E-mail: jphernal@vub.ac.be

Prof. Dr. Marc Kochzius

Unit of Ecology and Systematics (ECOL)
Gebouw F, 8ste verdieping, lokaal F8.12
Tel: +32 (0)2 629 3406
E-mail: marc.kochzius@vub.ac.be

Bevoegdheden:

- Coordinator MSc opleiding "Oceans & Lakes"
- Voorzitter examencommissie "Oceans & Lakes"

Prof. Dr. Nico Koedam

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F416
Tel: +32 (0)2 629 3413
E-mail: nikoedam@vub.ac.be

Bevoegdheden:

- Verantwoordelijke MSc afstudeerrichting "Ecology and Biodiversity"

Prof. Dr. Luc Leyns

Laboratory of Cell Genetics (CEGE)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F424
Tel.: +32 (0)2 629 3443
E-mail: lleyns@vub.ac.be

Bevoegdheden:

- Verantwoordelijke MSc afstudeerrichting "Molecular and Cellular Life Sciences"

Prof. Dr. Harry olde Venterink

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F422
Tel: +32 (0)2 629 3447
E-mail: Harry.Olde.Venterink@vub.ac.be

Bevoegdheden:

- Erasmus Coordinator Vakgroep Biologie

Prof. Dr. Kim Roelants

Amphibian Evolution Lab (AMFI)
Gebouw G, 4de verdieping, lokaal 4G110
Tel: +32 (0)2 629 3410
E-mail: kroelant@vub.ac.be

Prof. Dr. Ir. Guy Smagghe

Laboratory of Cell Genetics (CEGE)
Tel: +32 (0)9 264 6150
E-mail: guy.smagghe@vub.ac.be,
guy.smagghe@ugent.be

Prof. Dr. Ludwig Triest

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F415
Tel: +32 (0)2 629 3421
E-mail: ltriest@vub.ac.be

Bevoegdheden:

- Vakgroepvoorzitter
- Coordinator MSc afstudeerrichting "Human Ecology"
- Voorzitter examencommissie "Bachelor of Science in de Biologie"

Prof. Dr. Bram Vanschoenwinkel

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F407
Tel: +32 (0)2 629 3057
E-mail: bvschoen@vub.ac.be

Assistenten:**Lise Beirinckx**

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F419b
E-mail: Lise.Beirinckx@vub.ac.be

Dennis De Ryck

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F412
Tel: +32 (0)2 629 3433
E-mail: dderyck@vub.ac.be

Nele Vanbekbergen

Laboratory of Cell Genetics (CEGE)
Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F430b

Tel: +32 (0)2 629 1523

E-mail: nvbekber@vub.ac.be

Rosa van der Ven

Unit of Ecology and Systematics (ECOL)
Gebouw F, 8ste verdieping, lokaal 8F07b
Tel: +32 (0)2 629 3868
E-mail: Rvdven@vub.ac.be

Anne van Zon

Plant Biology and Nature Management (APNA)
Campus Etterbeek, Gebouw F, 7de verdieping, lokaal 7F419b
E-mail: Anne.Van.Zon@vub.ac.be

7. Studiebegeleidingscentrum (SBC)

Het Studiebegeleidingscentrum, kortweg SBC, helpt je je door je studie heen te slaan op de momenten dat het moeilijk wordt. Het SBC personeel leert je om je studiemethode te verbeteren, je voor te bereiden op de examens of om te gaan met stress en faalangst. Daarnaast staan hun studentenpsychologen steeds klaar om je te helpen met studiegerelateerde problemen. Maar ook studenten die gewoon moeite hebben met één of meerdere cursussen kunnen bij hen terecht voor vakspecifieke begeleiding, individueel of in groep. Bovendien heeft het SBC een grote studieruimte waar je in alle rust kan studeren of samen aan groepstaak werkt.

Het SBC van de Faculteit Wetenschappen en Bioingenieurswetenschappen vind je in gebouw F en is toegankelijk via de Esplanade. Het Centrum is open van 9:00 tot 18:00 op maandag tot donderdag, en van 9:00 tot 20:00 op vrijdag. Je kan het SBC ook contacteren via E-mail (begeleiding@vub.ac.be) of telefoon (02/629.23.06). Op de webpagina van het SBC vind je meer informatie over studiebegeleiding aan de VUB: <https://my.vub.ac.be/studiebegeleiding>.

8. Onderwijs- en examenreglement

Zowel de Bachelor opleiding als de examens zijn opgesteld conform het onderwijs- en examenreglement van de Faculteit Wetenschappen en Bioingenieurswetenschappen. Het onderwijsreglement bepaalt hoe een academiejaar moet ingedeeld worden, hoe een opleidingsprogramma moet opgesteld worden en wat de toelatingsvoorwaarden voor studenten zijn. Het examenreglement legt vast hoe de examens in hun werk gaan, wanneer ze mogen afgenomen worden, hoe en wanneer je je examens in kan zien. Je kan het onderwijs- en examenreglement van de VUB raadplegen via deze URL: <https://my.vub.ac.be/onderwijs-en-examenregeling>.

9. Mondelinge examens

Mondelinge examens hebben een belangrijk aandeel in hoe je als student geëvalueerd wordt. Voor een groot aantal opleidingsonderdelen in de opleiding Biologie is een mondeling examen zelfs de belangrijkste evaluatievorm. Zelfs als je niet gewend bent aan deze vorm van examineren, is er geen enkele reden om je ongerust te maken. Mondelinge examens vormen een flexibele en interactieve manier om je kennis en/of conceptueel inzicht te peilen in het de gegeven cursusmaterie. Bovendien biedt het persoonlijk contact de mogelijkheid aan de docent om de discussie bij te sturen en aan jou om je antwoorden te verduidelijken of te herformuleren. Na het examen kan je ook meteen feedback verwachten omtrent je prestatie. De meeste mondelinge examens gaan gepaard met een schriftelijke voorbereiding, waarbij je alle tijd krijgt om je antwoord indien gewenst schriftelijk uit te schrijven voor de mondelinge discussie met de docent start. Verdere details omtrent examinatievormen kan je vinden in de opleidingsonderdeelfiches via Pointcarré. Bovendien legt elke docent bij de aanvang van de eerste les uit hoe het examen verloopt.

10. De Bachelorproef

Elke Bachelorstudent dient een “Bachelorproef” af te leggen om het diploma “Bachelor of Sciences in de Biologie” te behalen. Deze proef wordt afgelegd in het 2de semester van het 3de Bachelorjaar en staat in voor 6 ECTS. De proef omvat een duidelijk afgeijnde onderzoeksopdracht die deel uitmaakt van het onderzoeksprogramma van één van de vakgroepteamen. Hierbij treedt het hoofd van dit onderzoeksteam op als “promoter” van de Bachelorproef, draai je actief mee in het onderzoek en word je omringd door professionele onderzoekers. Je kan je De Bachelorproef dus beschouwen als een eerste, cruciale kennismaking met de academische onderzoekswereld en een ideale voorbereiding van de Master thesis die gewoonlijk twee jaar later aangevangen wordt. Het keuze-opleidingsonderdeel “Vorbereiding Bachelorproef” (ook 6 ECTS) biedt je bovendien de mogelijkheid om een grondige literatuurstudie uit te voeren zodat de inleiding en discussie van je proefwerk een grotere diepgang bereikt. Een document met de richtlijnen en evaluatiecriteria tot het succesvol afleggen van de Bachelorproef kan je downloaden via de URL:

http://dbio.vub.ac.be/documents/Bachelorproef_richtlijnen.pdf.

Bijkomende, gedetailleerde richtlijnen voor wetenschappelijk schrijven en het opstellen van een artikelmanuscript kan je downloaden via de URL:

http://dbio.vub.ac.be/documents/wetenschappelijk_schrijven.pdf.

11. Plagiaat

Vanaf de eerste week in je opleiding moet je verslagen schrijven en presentaties maken. Daarbij is het belangrijk dat je weet hoe diverse bronnen te raadplegen en hoe je de gevonden informatie op de juiste manier weergeeft met een bronvermelding. Het overnemen van passages uit gepubliceerde teksten of zelfs internetbronnen (al gaat het slechts om enkele zinnen) zonder de informatiebron expliciet en correct te vermelden, wordt plagiaat genoemd. Plagiaat wordt in de academische wereld niet aanvaard en de VUB bouwt momenteel een strikt beleid uit om het te voorkomen. Betrapt worden op plagiaat kan verregaande gevolgen hebben voor je evaluatie. Je kan een document downloaden dat je leert je hoe je plagiaat herkent én voorkomt via deze URL:

<http://dbio.vub.ac.be/documents/Plagiarism.pdf>