

Vakgroep Biologie : thesisvoorwaarden (versie van 20.02.2003)

1. Promotor en indiening

De student dient de goedkeuring te hebben van een VUB-promotor in verband met het onderzoeksonderwerp (thesisvoorstel en thesiswerk). Het thesisvoorstel wordt door de vakgroep behandeld. De indiening van het thesisvoorstel moet gebeuren bij de voorzitter van de examencommissie 2^{de} lic (via het DBIO secretariaat) voor behandeling op de laatste vakgroepvergadering van de eerste zitting (Juli) voor diegenen die reeds hun (binnenlands /buitenlands) terreinwerk of labowerk tijdens de zomermaanden starten of, in het andere geval, voor de vakgroepvergadering van Oktober van het startende thesisjaar. De vakgroep moet steeds de mogelijkheid hebben het thesisvoorstel te evalueren op haalbaarheid en relevantie alvorens gestart wordt met het eigenlijke onderzoek (praktisch laboratorium- of terreinwerk). Indien het noodzakelijk is werk uit te voeren voor de behandeling/evaluatie dient rekening gehouden te worden met eventuele bijsturing nadien. De suggesties voor bijsturing worden opgevolgd. De student en de promotor kunnen bezwaren formuleren tegen de suggesties voor bijsturing vanwege de vakgroep.

2. Voorgesteld formaat van het thesisvoorstel

Het thesisvoorstel dient opgemaakt te worden volgens de onderstaande richtlijnen. Er wordt geen specifiek volume gevraagd, maar over het algemeen zal het voorstel een vijftal pagina's beslaan.

a) TITELPAGINA

Titel van de verhandeling, de namen van de student en zijn promotor (en indien relevant co-promotor; mentor; veldbegeleider) alsook datum van indiening.

b) ABSTRACT

Bevat maximum 300 woorden en vat het voorstel samen, met inbegrip van :

1. Vermelding van de hypothesen of vragen die dienen gesteld te worden door het onderzoek
2. Samenvatting van de gebruikte methoden
3. Vermelding van de significantie van het voorgestelde onderzoek in functie van het algemeen onderzoeksdomein.

c) INHOUD

1. Introductie

Korte achtergrond en situering van het project ("state of the art") met een klare vermelding van hypothesen en doelstellingen. Exploratief-descriptief werk is mogelijk, vooral indien het vernieuwend is. In dit geval kunnen hypothesen ook aan het slot geformuleerd worden

2. Methoden

De gebruikte experimenten of technieken die zullen gebruikt worden of ontworpen voor het onderzoeken van de gestelde vragen of hypothesen. De methodekeuze heeft een reden.

3. Onderzoeksplan

Een beschrijving van de voorgestelde experimenten of verzameling van gegevens die verwacht worden.

d) TIJDSSCHEMA

Uiteenzetting van de aanvangsdatum, begin- en einddatum van het onderzoek voor de verscheidene onderdelen van het project, met inbegrip van het schrijven en opstellen van de thesis.

e) GECITEERDE LITERATUURLIJST

Volledige referenties met inbegrip van auteur, jaar, titel, jaartal, volume en bladzijde.

f) TAAL

De taal van de thesis is Nederlands tenzij de student zelf het Engels voorstelt en deze taal voldoende machtig is. De kwaliteit van het taalgebruik zowel in het Nederlands als in het Engels is een beoordelingscriterium. Een samenvatting in het Nederlands is steeds verplicht.

3. Thesewerk uitgevoerd aan de VUB laboratoria

- a) Er dient een gezamenlijk akkoord te zijn tussen student en de VUB thesispromotor op basis van het thesisvoorstel
- b) De Vakgroep Biologie is verantwoordelijk voor de aanvaarding van het thesisvoorstel.
- c) De student is verantwoordelijk voor regelmatige indiening van activiteitenverslagen of het geven van uiteenzettingen bij zijn VUB promotor.
- d) De student dient als auteur vermeld te staan op alle publicaties betreffende zijn thesiewerk. Als adres van de student dient vermeld te zijn de Vrije Universiteit Brussel, Faculteit Wetenschappen, Vakgroep Biologie, Pleinlaan 2, 1050 Brussel. De student dient bewust gemaakt te worden van de publicatiecultuur en vooraf geïnformeerd te worden over de in de betrokken onderzoeksgroep gebruikte regels hiervoor.
- e) De promotor dient, samen met het thesisvoorstel, een akkoord te ontvangen van de student van aanvaarding van bovenstaande condities en omvat het volgende :
 - 1. Naam student
 - 2. Titel van het thesisproject
 - 3. Naam en affiliatie van de verantwoordelijke promotor
 - 4. Onderzoeksondersteuning :
 - faciliteiten, materiaal en voorzieningen
 - formaliseren van een oplossing, indien enige ondersteuning nodig blijkt.
- f) Voor terreinwerk en noodzakelijke verplaatsingen in het binnenland dient de promotor, samen met het thesisvoorstel, een akkoord te ontvangen van de student over de financiering voor bijkomende onkosten en verplaatsingen. De vakgroep Biologie stelt dat financiering door de student zelf, slechts in beperkte mate kan, dit om de ongelijkheid van kansen tussen studenten te vermijden.

4. Thesewerk uitgevoerd in externe laboratoria of in buitenland

Een VUB-promotor van de vakgroep Biologie kan in overleg met de student een onderwerp voorstellen waarvoor het onderzoek in een extern labo zal gebeuren. De keuze van de onderwerpen en van de externe promotoren is de bevoegdheid van de VUB-promotor. Enkel mits goedkeuring van de Vakgroep kan thesiewerk uitgevoerd worden in laboratoria buiten de Universiteit. Als regel wordt genomen dat de Vakgroep geen financiële steun voorziet voor onderzoek verricht in laboratoria die niet aangesloten zijn bij de Vrije Universiteit Brussel. Volgende criteria dienen voldaan te worden voor externe laboratoria :

- a) Onderzoek mag verricht worden in externe laboratoria enkel en alleen indien de laboratoria van de campus niet de expertise of het uitgangsmateriaal hebben voor de uitvoering van het project. Er dient een gezamenlijk akkoord te zijn tussen student, de verantwoordelijke van het extern laboratorium en de VUB thesispromotor.
- b) De Vakgroep Biologie is verantwoordelijk voor de aanvaarding van het thesisvoorstel.
- c) De student is verantwoordelijk voor regelmatige indiening van activiteitenverslagen bij zijn VUB promotor.
- d) De student dient als auteur vermeld te staan op alle publicaties betreffende zijn thesiewerk. Als adres van de student dient vermeld te zijn de Vrije Universiteit Brussel, Faculteit Wetenschappen, Vakgroep Biologie, Pleinlaan 2, 1050 Brussel. De student dient bewust

gemaakt te worden van de publicatiecultuur en vooraf geïnformeerd te worden over de in de betrokken onderzoeksgroep gebruikte regels hiervoor.

- e) De promotor dient, samen met het thesisvoorstel, een akkoord te ontvangen van de student en de externe promotor van aanvaarding van bovenstaande condities en omvat het volgende :
1. Naam student
 2. Titel van het thesisproject
 3. Naam en affiliatie van de verantwoordelijke van het laboratorium en de externe promotor
 4. Locatie van het laboratorium waar het thesisonderzoek verricht zal worden
 5. Onderzoeksondersteuning : faciliteiten, materiaal en voorzieningen
 - a) buiten de VUB : zijn deze van een beurs of contract ? Indien ja, wat is de einddatum van ondersteuning ?
 - b) aan VUB : formaliseren van een oplossing, indien enige ondersteuning nodig blijkt.
 6. Toegang tot de faciliteiten : Wanneer en onder welke voorwaarden kan de student gebruik maken van de faciliteiten buiten de campus voor zijn onderzoekswerk ?
- f) Voor verblijven in het buitenland dient de promotor, samen met het thesisvoorstel, een akkoord te ontvangen van de student over de financiering voor bijkomende onkosten en buitenlandse verplaatsingen. De vakgroep Biologie stelt dat financiering door de student zelf, slechts in beperkte mate kan, dit om de ongelijkheid van kansen tussen studenten te vermijden.

5. Literatuurthesis

Een eventuele literatuurthesis omvat een uitgebreide literatuurstudie leidend tot een verstaanbaar en kritisch geschreven review van een significant biologisch probleem. De regelgeving voor de organisatie, het thesisvoorstel en vereisten van de thesisverdediging zijn identiek aan deze voor de onderzoeksthesis. Het betreft dan ook een originele analyse en synthese, leidend tot bijkomende hypothesen.

6. Thesis verdediging

De finale versie van de thesis, opgesteld conform de VUB (Faculteit Wetenschappen) regels, dient verdeeld te zijn aan elk lid van het lezerscomité, ten minste twee weken vóór datum van verdediging. Notificatie van de thesisverdediging dient tevens op de Vakgroep Biologie te zijn ten minste twee weken vóór datum van verdediging. De verdediging is openbaar. De verdediging gebeurt in drie delen : de presentatie van het werk door de student, vragen van het lezerscomité en publieke vragen. De taal van verdediging is het Nederlands, tenzij omwille van anderstalige lezers de student verkiest te presenteren en verdedigen in het Engels.