



Masterproef II Onderzoek (G000801)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 22.0 Studietijd 660 u Contacturen 130.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2019-2020

Lesgevers in academiejaar 2019-2020

Cornillie, Pieter DI03 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2019-2020

	stptn	aanbodsessie
Master of Veterinary Medicine in de diergeneeskunde (afstudeerrichting onderzoek)	22	A

Onderwijstalen

Trefwoorden

Masterproef, kritisch denken, analytisch vermogen, zelfstandig werken, wetenschappelijk rapporteren, eindverhandeling

Situering

De masterproef is een belangrijk sluitstuk van het ganse opleidingstraject. In de masterproef geeft de student blijk van een analytisch en synthetisch vermogen en van een zelfstandig probleemoplossend vermogen op academisch niveau. Het afgeleverde werkstuk weerspiegelt de algemeen kritisch-reflecterende ingesteldheid en de onderzoeksingesteldheid van de student.

Inhoud

In dit tweede deel van de masterproef werkt de student diergeneeskunde zijn/haar eindverhandeling, waarvan het voorbereidend werk plaatsvond in deel I, af. De verhandeling is een geschreven eindstudiewerk waarin de student aantoont dat hij/zij met een voldoende kritisch-reflecterende ingesteldheid een wetenschappelijk onderzoek kan uitvoeren. Dit onderzoek start met een grondig analytisch en synthetiserend onderzoek van de literatuur om vervolgens over te gaan tot het eigen uitgebreide onderzoek onder begeleiding van de promotor (in het labo; veld- of bedrijfsstudies;...), waarbij de student blijk geeft van een zelfstandig probleemoplossend vermogen op academisch niveau en duidelijk gestalte geeft aan zijn/haar eigen onderzoeksingesteldheid. Binnen deze afstudeeroptie Onderzoek dienen studenten hun masterproef met de vereiste expertise uit te werken en op die manier een originele bijdrage leveren tot de ontwikkeling van een bepaald onderzoeksdomein. De eindverhandeling wordt na indienen ook mondeling verdedigd tegenover een jury. Deze masterproef kan een onderzoeksstage bevatten, mits akkoord van de promotor.

Begincompetenties

Opname van dit vak is enkel mogelijk indien men voldoet aan de regels bepaald in het OER en in het GIT-reglement van de faculteit diergeneeskunde. In het bijzonder kan de gelijktijdige opname van masterproef partim I en masterproef partim II enkel toegestaan worden na positief advies van de curriculumcommissie.

opname G000801 vereist:

- 1 bachelordiploma
- 2 credits voor alle 1ste mastervakken
- 3 credits voor alle 1ste semestervakken van 2de master m.u.v. begrippen van kwantitatieve genetica (G000708)
- 4 voorafgaande opname en/of credits voor alle 2de semestervakken van 2de master

Voor externe studenten (studenten niet ingeschreven in de opleiding)

diergeneeskunde): opname van dit vak is enkel mogelijk na goedkeuring van de curriculumcommissie.

Eindcompetenties

- 1 Wetenschappelijk bronnenmateriaal zelfstandig opsporen in functie van de vraagstelling
- 2 Bronnenmateriaal kritisch interpreteren en synthetiseren
- 3 Wetenschappelijke onderzoeksmethodes evalueren op hun waarde voor het beantwoorden van de vraagstelling
- 4 Een onderzoeksplan ontwerpen, kritisch opvolgen en waar nodig bijsturen
- 5 Op een methodologisch verantwoorde wijze zelfstandig een onderzoek adequaat uitvoeren
- 6 In een labo- / onderzoeksomgeving in teamverband kunnen functioneren en op gepaste wijze communiceren met alle betrokken actoren
- 7 Onderzoeksresultaten analyseren, interpreteren en terugkoppelen aan de oorspronkelijke onderzoeksvraag
- 8 De keuze voor een specifieke onderzoeksmethode of stap in de algehele probleembenadering op een wetenschappelijk gefundeerde manier verantwoorden
- 9 Onderzoeksbevindingen kritisch beoordelen en kaderen in een wetenschappelijke discussie
- 10 Mondelinge en schriftelijke communicatietechnieken hanteren, waarbij, gebruik makend van een gepast taalregister, eigen inzichten en resultaten aan deskundigen verantwoord worden
- 11 Op een integere manier kunnen omgaan met onderzoeksgegevens en persoonsgebonden data, met respect voor vertrouwelijkheid en privacy
- 12 De beperkingen en grenzen van wetenschappelijk onderzoek onderkennen
- 13 De optie-specifieke vakken op een gerichte en accurate manier toepassen in de eindverhandeling.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Masterproef

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

De masterproef wordt uitgevoerd in het onderzoekslabo van de begeleidende promotor. Er zijn steeds 2 promotoren die directe ondersteuning bieden.

Leermateriaal

Handleiding masterproef, zoals voorzien op de facultaire website & via Minerva.

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De masterproef wordt uitgevoerd in het onderzoekslabo van de begeleidende promotor. Er zijn steeds 2 promotoren die directe ondersteuning bieden.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondeling examen, werkstuk

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondeling examen, werkstuk

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Gedragsevaluatie op de werkvloer

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De promotoren evalueren, in het kader van de NPE, de inzet en onderzoeksattitude van de student.

Het werkstuk (eindverhandeling) wordt enerzijds geëvalueerd door de promotoren (gezamenlijk) en anderzijds door een leescommissaris.

Deze leescommissaris maakt met 2 andere collega's deel uit van de jury die de student

beoordeelt op de mondelinge presentatie & verdediging van het werk op het einde van de examenperiode.

Eindscoreberekening

De inzet & attitude van de student doorheen het jaar (NPE), de evaluatie van het geschreven werk en tenslotte het resultaat van de mondelinge verdediging van het werk tellen elk voor $1/3$ deel van het eindresultaat mee. In de eindscoreberekening worden de resultaten van deze drie onderdelen meetkundig met elkaar uitgemiddeld.