



## Proefdierkunde II (D000504)

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

Studiepunten 5.0      Studietijd 150 u      Contacturen 40.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (semester 1)	Engels	practicum	2.5 u
		werkcollege: geleide oefeningen	7.5 u
		hoorcollege	30.0 u

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Hermans, Katleen	DI05	Verantwoordelijk lesgever
------------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Cursusaanbod Doctoraatsopleiding Universiteit Gent</a>	5	A
<a href="#">Master of Medicine in de geneeskunde (afstudeerrichting ziekenhuisarts)</a>	5	A
<a href="#">Master of Science in Biomedical Sciences</a>	5	A
<a href="#">Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: cel- en genbiotechnologie</a>	5	A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

proefdierkunde, ethiek, dierenwelzijn, proefopzet, proefdier, dierproef, alternatieven, 3V principe

Situering

Dit opleidingsonderdeel heeft als doelstelling de student op te leiden tot "proefleider". Deze opleiding is in België wettelijk verplicht voor wie in het beroepsleven verantwoordelijk is voor het opstellen, leiden, uitvoeren en interpreteren van dierexperimenten. De student dient inzicht te verwerven in het hoe en waarom van dierproeven, de wettelijke verplichtingen, mogelijke alternatieven, en methoden om het welzijn van de gebruikte dieren te optimaliseren, met nadruk op het toepassen van de 3V's: Vervanging, Vermindering en Verfijning van dierproeven.

Inhoud

In meerdere korte sessies wordt dieper ingegaan op topics als ethiek met betrekking tot het gebruik van dieren, wetgeving, huisvesting en kooiverrijking, ethische methoden van doden, diermodellen en alternatieven, extrapolatie van gegevens uit dierproeven naar de mens, proefopzet en statistisch bepalen van een aantal vereiste dieren enz. Tijdens het practicum worden o.a. oefeningen gemaakt met betrekking tot proefopzet, en discussies gevoerd met betrekking tot de ethische evaluatie van dierproeven.

Begincompetenties

Anatomie, fysiologie zoals gegeven in verschillende bachelor en mastervakken diergeneeskunde, humane geneeskunde of biomedische wetenschappen. De studenten biomedische wetenschappen dienen met succes het vak microbiologie uit 3e bach biomedische wetenschappen te hebben voltooid of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven. Zij dienen eveneens dit vak gelijktijdig met Proefdierkunde I te volgen (of na het behalen van een credit voor Proefdierkunde I).

Eindcompetenties

- 1 De proefleider heeft kennis van en inzicht in de wetenschappelijke aspecten met betrekking tot dierproeven.
- 2 De proefleider heeft kennis van en inzicht in de wettelijke aspecten in verband met dierproeven.
- 3 De proefleider heeft kennis van en inzicht in de ethische aspecten in verband met dierproeven
- 4 De proefleider begrijpt de maatschappelijke gevoeligheid en de implicaties van proefdiergebruik.
- 5 De proefleider is in staat om op een verantwoorde manier een dierexperiment op te zetten.
- 6 De proefleider heeft kennis van mogelijke alternatieven en weet waar hij databanken met betrekking tot alternatieven kan terugvinden.
- 7 De proefleider kan het welzijn van de proefdieren optimaliseren.
- 8 De proefleider is in staat om resultaten uit dierproeven op een kritische en correcte manier te interpreteren.

#### 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

Hoorcollege, practicum, werkcollege: geleide oefeningen

#### Toelichtingen bij de didactische werkvormen

De onderwijsvorm is in eerste instantie een hoorcollege. Tijdens de hoorcolleges zal, waar mogelijk, zo interactief mogelijk gewerkt worden.

Verder is er ruimte voor begeleide oefeningen in proefopzet, groepsbespreking, en debatten

#### Leermateriaal

Het leermateriaal bestaat uit de nota's van de lessen. Tijdens de lessen wordt verwezen naar handboeken en elektronische informatiebronnen voor het opzoeken van bijkomende gegevens. De prijs van de nota's bedraagt ong. 20 euro. Extra materiaal wordt gratis ter beschikking gesteld in de bibliotheken en elektronische databases door UGent.

#### Referenties

#### Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Voor dit opleidingsonderdeel is geen formele studiebegeleiding voorzien. Via persoonlijke contacten met de lesgever(s) kunnen eventuele problemen besproken worden.

#### Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

#### Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

#### Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen

#### Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

#### Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

#### Toelichtingen bij de evaluatievormen

De examenvorm is een periodieke evaluatie (schriftelijk examen onder vorm van open vragen en meerkeuzevragen). De exameninhoud bestaat enkel uit de leerstof die besproken werd tijdens de hoorcolleges en de practicumssessies.

#### Eindscoreberekening