

Fysiologie van het dier (I700213)

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

Studiepunten 5.0 **Studietijd 150 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)	Nederlands	Gent	practicum werkcollege hoorcollege
----------------	------------	------	---

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Van Hecke, Thomas	LA22	Verantwoordelijk lesgever
Ovyn, Anneke	LA22	Medewerker

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

Bachelor of Science in de biowetenschappen	stptn	aanbodsessie
	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Dierenanatomie en dierenmorfologie, dierenfysiologie, veeteelt

Situering

Gezien het grote belang van de veehouderij in de Belgische en Europese landbouw is een goede kennis van de bouw en fysiologie van zoogdieren onontbeerlijk in de bacheloropleiding.

Inhoud

In de cursus worden van onderstaande topics de belangrijkste kenmerken en eigenschappen aangehaald met het oog op het belang van de latere opleiding: Biologische evolutie en revolutie; Beginselen van de cytologie en de histologie van dierlijke cellen, weefsels en organen; Gedetailleerde beschrijving van het bewegingsstelsel, het zenuwstelsel, het spierstelsel, het circulatiestelsel, het ademhalingsstelsel en het excretiestelsel. In het kader van de eerder praktische benadering zal per diersoort ook veel aandacht besteed worden aan de relaties met de productieresultaten, invloedsfactoren op dierengezondheid, slachtkwaliteit, langleefbaarheid van de dieren en vleeskwaliteit.

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van 'Dierkunde: morfologie en systematiek'. Kennis van organische chemie strekt tot aanbeveling.

Eindcompetenties

- 1 Kennis en inzicht hebben in dierlijke cellen, weefsels en de fysiologie van de voornaamste landbouwhuisdieren.
- 2 Kennis hebben van de ontwikkelings- en werking van de verschillende stelsels (met uitzondering van het verteringsstelsel en het voortplantingsstelsel) van de dieren.
- 3 In staat zijn om preventieve maatregelen te adviseren die aandoeningen van het spierstelsel, zenuwstelsel, ademhalingsstelsel, bewegingsstelsel en excretiestelsel of de fysiologie ervan reduceren of verhinderen

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

Werkcollege, Hoorcollege, Practicum

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vaktijdschriften beschikbaar in de bibliotheek

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Mogelijkheid tot vraagstelling na afspraak. Herhalingsles. Mogelijkheid tot het raadplegen van diverse leerboeken en tijdschriften binnen de vakgroep.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Schriftelijke evaluatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Theorie: schriftelijk examen

Oefeningen: permanente evaluatie aan de hand van verslagen en een eindtoets

Eindscoreberekening

Theorie: 66,7%

Oefeningen: 33,3%

De student dient deel te nemen aan alle examens/opdrachten om te kunnen slagen en dit zowel wat betreft de periodegebonden als niet-periodegebonden evaluatie.

De beoordeling en het tot stand komen van de eindquotatie gebeurt via het wiskundige gemiddelde volgens de toegekende coëfficiënten. Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meerdere onderdelen, of men behaalt minder dan 8/20 (niet afgerond) op één of meerdere onderdelen, kan men niet meer slagen voor het opleidingsonderdeel. Indien de eindscoreberekening toch 10 (of meer) op 20 zou bedragen, wordt dit terug gebracht naar 9/20.