

Fysiologie van het dier (I700213)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

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

Studiepunten 5.0 **Studietijd** 150 u **Contacturen** 48.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2022-2023

A (semester 1)	Nederlands	Gent	practicum	12.0 u
			werkcollege	12.0 u
			hoorcollege	24.0 u

Lesgevers in academiejaar 2022-2023

Fremaut, Dirk LA22 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2022-2023

	stptn	aanbodssessie
Bachelor of Science in de biowetenschappen	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 bacheloroopleiding.

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 diergezondheid, 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

Hoorcollege, practicum, werkcollege

Leermateriaal

Cursusnota's "Bouw en fysiologie van dieren", 367 blz. Oefeningen nota's "Bouw en fysiologie van dieren"

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

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Schriftelijk examen, verslag

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.