

Ornithologie (C002778)

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** 135 u **Contacturen** 49.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2020-2021

A (semester 2)	Engels	Gent	hoorcollege	20.0 u
			begeleide zelfstudie	5.0 u
			excursie	20.0 u
			online hoorcollege	0.0 u

Lesgevers in academiejaar 2020-2021

Lens, Luc	WE11	Verantwoordelijk lesgever
Shawkey, Matthew	WE11	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2020-2021

	stptn	aanbodsessie
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (afstudeerrichting biologie)	5	A
Master of Science in Biology	5	A
Uitwisselingsprogramma biologie (niveau master)	5	A

Onderwijstalen

Engels

Trefwoorden

Taxonomie, determinatie, verspreiding, migratie, navigatie, gedrag, levensgeschiedenis, ecologisch model, bescherming

Situering

Studenten verwerven inzicht in verschillende hedendaagse onderzoekstopics binnen het domein van de ornithologie. Een selectie aan topics wordt verder uitgediept via begeleide zelfstudie a.h.v. recente wetenschappelijke publicaties in ornithologische vaktijdschriften. De studenten integreren hierbij ecologische, evolutionaire en functionele begrippen aangeleerd in andere opleidingsonderdelen.

Inhoud

De opeenvolgende hoofdstukken belichten zowel theoretische als meer praktische aspecten van ornithologie. Volgende thema's komen daarbij aan bod:

- (1) Taxonomie
- (2) Biogeografie
- (3) Distributiepatronen
- (4) Mobiliteit
- (5) Tropische ornithologie
- (6) Invasieve soorten
- (7) Museumstudies
- (8) Topografie, rui, geslachts- en leeftijdsbepaling
- (9) Capita selecta

Begincompetenties

Voor de inhoudelijke component van het vak is geen specifieke voorkennis vereist. Voor de kritische lectuur van publicaties uit ornithologische vaktijdschriften wordt gesteund op het spectrum aan ecologisch en evolutionair georiënteerde vakken uit de

Bacheloropleiding.

Eindcompetenties

- 1 Een globaal inzicht verwerven in het onderzoeksdomein van de ornithologie.
- 2 Diepgaande inzichten verwerven in capita selecta van de ornithologie.
- 3 Over ornithologische concepten, patronen en processen kunnen rapporteren in correcte, wetenschappelijke bewoordingen.

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

Begeleide zelfstudie, excursie, hoorcollege, online hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Tijdens hoorcolleges worden algemene ornithologische concepten belicht. Tijdens groepswerken worden ornithologische publicaties besproken. Tijdens begeleide zelfstudie wordt de student vertrouwd gemaakt met de inheemse avifauna. Tijdens excursies wordt ringwerk gedemonstreerd en worden determinatieproblemen belicht. Omwille van COVID19 kunnen gewijzigde werkvormen uitgerold worden indien dit noodzakelijk blijkt.

Leermateriaal

Er is een gratis syllabus beschikbaar. Studentenbijdrage aan de excursies: 7 EUR

Referenties

Bennett, PM & Owens, IPF. 2002. Evolutionary Ecology of Birds: Life Histories, Mating Systems and Extinction. Oxford Series in Ecology and Evolution. Oxford University Press.
Gill, FB. 2006. Ornithology. WH Freeman
Grubb, TC Jr. 2006. Ptilochronology: Feather Time and the Biology of Birds. Oxford Ornithology Series. Oxford University Press.
Stutchbury BJM & Morton ES. 2001. Behavioural Ecology of Tropical Birds. Academic Press.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Tijdens de werkcolleges worden ornithologische concepten via groepsbespreking van recente wetenschappelijke publicaties belicht. Tijdens veldexcursies en een bezoek aan een ornithologische collectie worden determinatietechnieken aan de praktijk getoetst. Daarnaast zal een discussieforum geactiveerd worden (electronische leeromgeving) en kunnen studenten tijdens persoonlijke contactmomenten (na afspraak) bijkomende inhoudelijke vragen stellen over de cursus.

Evaluatiemomenten

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

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen (periodegebonden)

Eindscoreberekening

Schriftelijk examen (100% van totaal)