

Ornithologie (C002778)

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

Studiepunten 5.0 **Studietijd 135 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2) Engels Gent hoorcollege
excursie

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Lens, Luc	WE11	Verantwoordelijk lesgever
Mitchell, Lucy	WE11	Medelesgever
Shawkey, Matthew	WE11	Medelesgever
Strubbe, Diederik	WE11	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	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 basisinzichten in de taxonomie, fylogenie en biogeografie van vogels. Daarnaast wordt een variabele selectie aan hedendaagse onderzoekstopics uitgediept aan de hand van gastlessen.

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 het verwerven van ornithologische basisinzichten (taxonomie, fylogenie en biogeografie) is geen specifieke voorkennis vereist. Bij de behandeling van hedendaagse (gespecialiseerde) onderzoekstopics 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 na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Excursie, Hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Tijdens hoorcolleges worden algemene ornithologische concepten belicht. Tijdens excursies wordt ringwerk gedemonstreerd en worden determinatieproblemen belicht.

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Ornithologie
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Engels
Aantal slides : 813
Oudst bruikbare editie : 2022-23
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Type: Handouts

Naam: Ornithologie
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Engels
Aantal pagina's : 2
Oudst bruikbare editie : 2022-23
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : eenmalig
Gebruik en levensduur binnen de opleiding : eenmalig
Gebruik en levensduur na de opleiding : niet

Type: Excursie

Naam: Ornithologie
Richtprijs: € 22
Optioneel: nee
Bijkomende info: De student staat zelf in voor de vervoerskosten tijdens de twee verplichte excursies. Geschatte prijs in geval van gebruik van trein: Excursie Gontrode 7 EUR Excursie Zwin 15 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 veldexcursies en lab bezoeken worden (determinatie)technieken aangeleerd.

Evaluatiemomenten

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**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)