

## 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
<a href="#">Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (afstudeerrichting biologie)</a>	5	A
<a href="#">Master of Science in Biology</a>	5	A
<a href="#">Uitwisselingsprogramma biologie (niveau master)</a>	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)