

Natuurbeheer en biodiversiteitsrecht (C003185)

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

Studiepunten 5.0 **Studietijd 150 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)	Nederlands	Gent	hoorcollege excursie
----------------	------------	------	-------------------------

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Van Uytvanck, Jan	WE11	Verantwoordelijk lesgever
Cliquet, An	RE22	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

Bachelor of Science in de biologie	stptn	aanbodssessie
	5	A

Onderwijsstalen

Nederlands

Trefwoorden

natuurbehoud, natuurbeheer, conservatiebiologie, waarden, impactfactoren, functioneren van ecosystemen en ecosysteemdiensten

Situering

Inzicht verwerven in de manier waarop de mens met zijn omgeving en met de biodiversiteit in het bijzonder omging en omgaat, hoe zijn handelen impact had en heeft op biodiversiteit en hoe hiermee recent wordt omgegaan. Strategieën, maatregelen en concrete realisaties rond behoud, beheer, herstel en ontwikkeling van natuur en een korte introductie in het daarrond ontwikkelde internationale en regionale natuurbeleid (dit wordt verder uitgewerkt in de masteropleiding) komen aan bod. Verder wordt aandacht besteed aan de ontwikkeling van een duurzame toekomstvisie op natuur- en biodiversiteitbehoud en -ontwikkeling (Ecosystem Assessment, Ecosysteemdienstenconcept, ...).

Verschillende gastsprekers komen toelichting geven in hun expertiseveld

Inhoud

Excursies (4)

Concrete knelpunten tussen natuurbehoud en diverse vormen van grondgebruik, evenals diverse beheermaatregelen worden geïllustreerd tijdens vier excursies in enkele natuurgebieden en landschappen. De excursies zijn gewijd aan patroonbeheer, procesbeheer, bos- en heidebeheer.

Interactieve hoorcolleges

- Natuur en biodiversiteit: van antropocentrische tot ecocentrische waardering, doelen en begrippen, complexiteit, historische en ecologische referenties en visies voor de toekomst
- Antropogene impactfactoren (habitatdestructie en fragmentatie, V's: vervuiling - verzuring - verdroging - verstoring, klimaatverandering, extoten,...)
- Natuurbeheerstrategieën: van sterk gestuurd door mensen tot rewilding
- Ecosysteembeheer, natuurherstel en -ontwikkeling
- Ecosysteemtipes en hun beheer: heide, grasland, bos, water en moeras, duinen en estuaria, voormalige landbouwgebieden, nieuwe ecosystemen en stedelijke milieus
- Populatiebeheer: van gemeenschappen tot soorten en genen
- Klimaatadaptatie en natuurbeheer
- Beheermonitoring en -evaluatie

- Introductie internationaal en regionaal natuurbeleid

Begincompetenties

Elementen uit de vakken Biodiversiteit van ongewervelden, Biodiversiteit van Planten en Ecologie uit de BA1 en biogeografie uit de BA2.

Eindcompetenties

- 1 De student heeft inzicht in de complexe manier waarop de mens zijn omgeving gebruikte en een steeds groter wordende negatieve impact had op landschap, natuur en biodiversiteit. Hij weet welke middelen s.l. hij ontwikkelde om de negatieve antropogene impactfactoren te remediëren.
- 2 De student heeft een globaal overzicht van de concrete strategieën en natuurbeheermaatregelen die tegenwoordig worden toegepast voor het behoud en herstel van ecosystemen, gemeenschappen, soorten tot en met genen. Hij kent in grote lijnen het internationale en regionale beleidskader dat het natuur- en biodiversiteitsbehoud ondersteunt.
- 3 De student beseft welke rol hij in dit biodiversiteitsbehoud als wetenschapper-bioloog kan spelen.

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

Werkcollege, Excursie, Hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

On campus lesgeven wordt geprefereerd; in geval corona-maatregelen dit verhinderen, zullen de lessen door de lesgevers worden ingesproken en digitaal ter beschikking gesteld

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Van Uytvanck J., Hermy M. De Blust G. & Hoffmann M. (2022). Natuurbeheer. Praktijk en wetenschap hand in hand. Sterck & De Vreese.

Richtprijs: € 65

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

ISBN : 978-9-05615-970-2

Aantal pagina's : 504

Oudst bruikbare editie : 2022

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Ja

Beschikbaar via studentenvereniging : Ja

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig

Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe

Type: Excursie

Naam: Excursies

Richtprijs: € 40

Optioneel: nee

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

interactieve communicatie tijdens de lessen en via Ufora

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondelinge evaluatie, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondelinge evaluatie, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen met open vragen met facultatief mondeling feedbackmoment inzake de schriftelijke vragen.

Deelname aan de excursies is verplicht. Onwettige afwezigheid verhindert deelname aan het examen.

Eindscoreberekening

(schriftelijk+mondeling)= (20 + puntevaluatie volgens mondelinge feedback), in geval van covid19 maatregelen: 20+0