

Natuurbehoud (I002691)

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 4.0 **Studietijd** 120 u **Contacturen** 40.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2021-2022

A (semester 1)	Nederlands	Gent	zelfstandig werk	7.5 u
			hoorcollege: response college	2.5 u
			hoorcollege	30.0 u

Lesgevers in academiejaar 2021-2022

Baeten, Lander LA20 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022

	stptn	aanbodssessie
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (afstudeerrichting biologie)	4	A
Master of Science in Biology	4	A
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: bos- en natuurbeheer	4	A
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: milieutechnologie	4	A
Master of Science in de geografie en de geomatica	4	A
Master of Science in de stedenbouw en de ruimtelijke planning	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Natuurbehoud, biodiversiteit, natuurbeheer, ecologisch herstel, natuurgebieden, ecosysteemfuncties, habitatverlies, vervuiling, invasieve soorten, klimaatverandering

Situering

Het behoud van de biodiversiteit op aarde vormt een enorme uitdaging in een wereld op mensenmaat. Het behoud en de ontwikkeling van ecosystemen en de soorten die ze herbergen, staan hierin centraal en vragen een geïntegreerde en multidisciplinaire aanpak. Deze cursus biedt inzichten in de impact van de mens op populaties, soorten en de integriteit van ecosystemen. Vanuit deze inzichten richten we ons op concrete maatregelen om het uitsterven van soorten tegen te gaan, om de genetische diversiteit binnen soorten te behouden, en om gemeenschappen en hun geassocieerde ecosysteemfuncties te behouden of herstellen.

Inhoud

Deel 1. Natuurbehoud: een crisiswetenschap

- 1.1 Inleiding: natuurbehoud en biodiversiteit
- 1.2 Argumenten voor natuurbehoud

Deel 2. Bedreigingen voor biodiversiteit

- 2.1 Habitatverlies en -fragmentatie
- 2.2 Vervuiling
- 2.3 Invasieve exoten
- 2.4 Klimaatverandering

- Deel 3. Biodiversiteit beheren
- 3.1 Behoud van populaties en soorten
- 3.2 Gebiedsgericht natuurbehoud
- 3.3 Ecologisch herstel

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van opleidingsonderdelen plantkunde, ecologie, bodemkunde en vegetatiekunde.

Eindcompetenties

- 1 De basisconcepten en -begrippen van het natuurbehoud verklaren
- 2 Het belang van biodiversiteit en natuurbehoud beargumenteren
- 3 De belangrijkste bedreigingen voor biodiversiteit uitleggen en met elkaar in verband brengen
- 4 Beheermaatregelen i.f.v. de bedreigingen voor biodiversiteit uitwerken en beargumenteren
- 5 Natuurbehoudsprincipes toepassen op concrete gevalstudies

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, hoorcollege, microteaching

Leermateriaal

Powerpointslides, online cursustekst, en achtergronddocumenten

Referenties

- Hermly & De Blust 2004 Natuurbeheer. Davidsfonds, Leuven.
- Honnay, Van de Meutter, De Meester & Mergeay 2015 Conservatiebiologie. Acco, Leuven.
- Primack 2014 Essentials of conservation biology. Sinauer, Massachusetts, USA.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Onderwijzend en wetenschappelijk personeel zijn beschikbaar voor individuele vragen

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Participatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Eindscoreberekening