

Groenbeheer (1002697)

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

Studiepunten 4.0 **Studietijd 120 u**

Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025

A (semester 1) Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Mertens, Jan LA20 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: bos- en natuurbeheer	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

private en publieke groenaanleg, groenbeheer, natuurbeheer, stadsecologie

Situering

Inzicht in en kennis van aanleg en beheer van groene ruimten. Groen wint sterk aan maatschappelijk belang. De aanleg en het beheer van dit groen moeten afgestemd zijn op de noden en de verschillende functies die het groen kan vervullen. Accenten liggen op biodiversiteit, klimaat (robuustheid en adaptatie) en onderhoudsvriendelijkheid.

Inhoud

1. Basisbeginselen van stedelijk groen

Definitie en belang van groen

Steden zijn biotopen met specifieke eigenschappen

- technosols
- temperatuur en vocht
- isolatie
- wensen van mensen

Maatschappelijke rol van groen: aandachtspunten, streefdoelen

- Biodiversiteit
- Klimaatrobuustheid
- Arbeidsextensiviteit

2. Te kiezen module

Module 1: stadsecologie (algemeen en van enkele elementen uit deel 4)

Module 2: (aangewezen voor MSc Geografie en geomatica en MSc Stedenbouw en ruimtelijke planning). Basiskennis bij

- Soortenkeuze
- Bodem
- Bomen
- Graslanden

3. Aanleg van groen

- Van visie naar ontwerp en beheerplan

- Aanleg
 - Soortenkeuze
 - Bodemvoorbereiding

4. Beheer van enkele specifieke groenelementen

- Bomen

- Graslanden
- Tuinen
- Onkruidbeheer
- Klimaatgroen
- Dakgroen, gevelgroen
- Wadi's

Begincompetenties

inzicht in ecologische processen, een elementaire basiskennis van voornamelijk plantensoorten is aanbevolen

Eindcompetenties

- 1 De concrete aanleg en het concrete beheer van groenelementen kunnen evalueren en adviseren.
- 2 De bijdrage van groenbeheer de leefbaarheid van een stad toelichten.
- 3 De effecten van diverse beheermaatregelen kunnen evalueren en bijsturen
- 4 De standplaatscondities in steden en verstedelijkte gebieden inschatten in relatie tot deze in het landelijke gebied.
- 5 De functies, aanleg en het onderhoud van diverse groenvoorzieningen (nl. muurvegetaties, groendaken, gevelgroen, tuinen, parken, vegetaties op verhardingen, bermen en dijken) toelichten.
- 6 Aanbevelingen kunnen doen om het functioneren van diverse groenvoorzieningen (nl. muurvegetaties, groendaken, gevelgroen, tuinen, parken, vegetaties op verhardingen, bermen en dijken) te optimaliseren.

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

Groepswerk, Excursie, Hoorcollege

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling gedurende de lessen en daarbuiten, zowel via e-mail, persoonlijk contact, als in een e-learned omgeving

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-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

Participatie, Peer en/of self assessment, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Mondeling, op basis van een schriftelijke voorbereiding

Eindscoreberekening

Om het eindcijfer te bepalen worden de volgende wegingsfactoren gehanteerd: theorie: 70% ; excursies en oefening: 30% met dien verstande dat voor geen enkel onderdeel een tekort

(minder dan 10/20) wordt behaald

Studenten die gewettigd afwezig zijn op bepaalde dagen van de excursies dienen de betrokken oefeningen op een ander tijdstip in te halen.

Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meerdere onderdelen, of men

behaalt minder dan 8/20 (niet afgerond) op één of meerdere onderdelen, kan men niet meer slagen voor het opleidingsonderdeel. Indien de eindscoreberekening toch 10 (of meer) op 20 zou bedragen, wordt dit teruggebracht naar 9/20.