

Integraal land-, water-, en klimaatbeleid (I002665)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang	<i>(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)</i>		
Studiepunten 3.0	Studietijd 75 u	Contacturen	30.0 u
Aanbodsessies in academiejaar 2021-2022			
A (jaar)	Nederlands	Gent	

Lesgevers in academiejaar 2021-2022

De Neve, Stefaan	LA20	Verantwoordelijk lesgever
Verhoest, Niko	LA20	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: land, water en klimaat	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Europese kaderrichtlijn water, decreet integraal waterbeleid, bodemkwaliteit en global change, landherontwikkeling, klimaatneutraliteit, klimaatadaptie, circulaire economie

Situering

Dit opleidingsonderdeel belicht ervarings- en wetenschapsgebaseerde instrumenten (wetgeving, richtlijnen subsidies, strategiën) relevant voor duurzaam, klimaatneutraal en -adaptief land- en waterbeheer. Inzichten in de Vlaamse regels en initiatieven, geplaatst tegen een Europese of internationale context worden aangeboden. Verschillende strategiën vanuit de disciplines land, water en klimaat zullen worden belicht. Gastsprekers illustreren de verschillende onderwerpen. Het vinden en interpreteren van een aantal bijzonder relevante documenten wordt aan de hand van praktijkwerk geoefend. Studenten reflecteren bovendien over de mogelijkheden en beperkingen van (geïntegreerde) implementatie van klimaats- en land/water-relevant beleid.

Inhoud

Deel 1. Integraal waterbeleid en waterbeheer:

De studenten maken kennis met integraal waterbeleid en -beheer in Vlaanderen welke gestuurd wordt vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water en het Decreet Integraal Waterbeleid. Het juridische kader m.b.t. het integraal waterbeleid in Vlaanderen wordt geschetst en anderzijds de praktische implementatie door verschillende departementen, agentschappen of provincies en gemeentes wordt toegelicht.

Volgende topics zullen behandeld worden:

1. De Europese Kaderrichtlijn Water;
2. Het Decreet Integraal Waterbeleid;
3. 2de generatie stroomgebiedsbeheersplannen;
4. De rol van gemeentelijke, provinciale en regionale stakeholders in het waterbeleid.

Deel 2. Bodembeleid.

De studenten maken kennis met de maatschappelijke, politieke en technische aspecten van bodemkwaliteit en de bescherming ervan in de praktijk. Hierbij zal worden ingegaan op de huidige toestand, het algemeen regelgevend kader vanuit Europa en vanuit Vlaanderen, en de

praktische implementatie van beleidsmaatregelen. Gastsprekers uit overheid, onderzoeksinstituten en/of studiebureau's (vb. VLM, INBO, LNE, VITO, OVAM, ILVO...) behandelen in meer detail

1. Bodem organische stof en bio-energie gewassen;
2. Bodembiodiversiteit en bedreigingen ervan;
3. Verzurende deposities en bodemkwaliteit;
4. Bodemverzilting onder invloed van global change;
5. Bodemverontreiniging en landherontwikkeling.

Deel 3. Klimaat.

De studenten maken kennis met het Vlaamse klimaatbeleid en diverse mitigatie- en adaptatiestrategieën die worden ontwikkeld op regionale en urbane schaal. Daarin gaat aandacht naar 5 verschillende strategieën:

1. Streven naar een klimaatadaptieve en klimaatneutrale ruimte, samenleving, gebouwen en (mobiliteits)infrastructuur;
2. Risico's op watertekort en wateroverlast minimaliseren;
3. Groenblauwe netwerken maximaliseren;
4. Streven naar een klimaatadaptieve circulaire economie;
5. Streven naar een klimaatadaptieve en circulaire landbouw en voedselketen.

Begincompetenties

Basiskennis inzake hydrologie, bodemkunde, en klimaat

Eindcompetenties

1. Inzicht hebben in Vlaamse, regionale en Europese wetgeving en richtlijnen betreft land, water en klimaatsbeleid
2. Relevante wetgeving en richtlijnen online kunnen terugvinden, interpreteren en bespreken
3. Kritisch kunnen reflecteren over de impact (individueel, lokaal, regionaal, globaal) en ontwikkeling (aanpassing naargelang nieuwe onderzoeksresultaten) van wetgevende en regulerende instrumenten inzake land, water en klimaatsbeleid

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

Integratieseminarie, zelfstandig werk

Leermateriaal

Kopies van de presentaties en eventuele teksten zullen ter beschikking worden gesteld aan de studenten.

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Door het onderwijzend personeel en/of gastsprekers

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Participatie, werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De evaluatie gebeurt op basis van een beschrijvend verslag met kritische reflectie betreft het

Eindscoreberekening