

Integraal waterbeheer en milieubeleid (E084970)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege
groepswork

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

De Sutter, Renaat

TW15

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodssessie

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur(afstudeerrichting
architectuurontwerp en bouwtechniek)

3

A

Master of Science in de ingenieurswetenschappen: architectuur(afstudeerrichting
stadsontwerp en architectuur)

3

A

Master of Science in de geografie en de geomatica

3

A

Master of Science in de stedenbouw en de ruimtelijke planning

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Integraal waterbeheer, milieubeleid, duurzaam ontwerpen, ruimte en milieu

Situering

Dit opleidingsonderdeel heeft als dubbele doelstelling de studenten een voldoende inzicht te laten verwerven in de principes van het milieu- en duurzaamheidsbeleid in het algemeen en het integraal waterbeheer in bijzonder en hen een grondige kennis bij te brengen van de verbanden tussen en wederzijdse beïnvloeding van bouwprojecten en hun omgeving

Inhoud

- Uitgangspunten van het geïntegreerde waterbeleid als case van duurzaamheidsbeleid: Kwantiteit, kwaliteit, ecologie, economisch, ecologisch, sociaal, preventie, polluter pays, ..., Stroomgebiedsbenadering, ..., Inhoudelijk: bodem, water, natuur, ...
- Wetgeving en beleid: De Kaderrichtlijn Water en het Decreet betreffende het Integraal waterbeleid, Flooding Directive, ...
- De relatie tussen ruimtelijke planning & milieu/duurzaamheid: praktische technische toepassingen rond hemelwaterhergebruik, infiltratie, groendaken, erosie, ...
- Instrumenten om de relatie te begroten en beoordelen: de watertoets, de milieu-effectrapportage (MER), Duurzaamheidsmeters en certificering zoals BREAM, ...
- Case: invloed van klimaatsverandering op dit spanningsveld

Begincompetenties

Geen specifieke begincompetenties.

Eindcompetenties

- 1 Kennis van de impact van ruimtelijke ontwikkeling op het watersysteem en oplossingen om deze impact te minimaliseren.
- 2 Zowel zicht op het geïntegreerd waterbeleid als op de praktische instrumenten die de relatie tussen ruimtelijk en watersysteem begroten en bijsturen.
- 3 Noties van de effecten van klimaatverandering op het watersysteem.

4 Inzicht in de impact van een (bouw)project op de omgeving.

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, Hoorcollege

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Er is begeleiding door de docent ofwel op woensdagnamiddag, ofwel op afspraak via telefoon of e-mail.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondelinge evaluatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondelinge evaluatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Periodegebonden evaluatie: mondeling examen met gesloten boek, schriftelijke voorbereiding

Projectoefening, meestal in kleine groepjes, wordt voorgesteld op het einde van het semester aan de volledige groep, met afgeven van samenvattend document.

Eindscoreberekening

gebaseerd op score bij het examen (60 %) / diverse vragen met evenredige waardering
en score bij projectoefening (40%)

Faciliteiten voor werkstudenten

Projectoefening kan aangepast worden qua werkvorm aan de werkstudent.