UNIVERSITEIT GENT

Studiefiche

Academiejaar 2020-2021 t.e.m. 2022-2023

Juridisch kader van milieutechnologie (I002685)

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 6.0 **Studietijd 180 u** **Contacturen** 60.0u

Aanbodsessies in academiejaar 2021-2022

A (semester 1) Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2021-2022

Deweerdt, Hildegard	LA27	Verantwoordelijk lesgever
Wiels, Danny	LA27	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022	**stptn**	**aanbodsessie**
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: land, water en klimaat	6	A
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: milieutechnologie	6	A
Master of Science in Economics	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bedrijfinterne Milieuzorg, Milieukwaliteitsnormen, BBT, Omgevingsvergunning, Uitbatingsvoorwaarden, Toepassing wettelijke bepalingen, Milieurecht, Stakeholders, Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen SDG's, Materialendecreet, Europese Afvalstoffencode, Bodemsaneringsproject, Ingedeelde Inrichtingen of Activiteiten.

Situering

Bedoeling van deze cursus is om een introductie te geven over het juridisch kader waarbinnen de milieutechnoloog kan opereren, met het oog op het uitoefenen van een functie van milieu-expert of milieuconsultant.

Inhoud

Wegens overgangsmaatregelen in het kader van programmahervormingen volgen studenten die reeds een credit behaalden voor I001297 Integrale Milieuzorg enkel hoofdstukken 8-14 in AJ 2020-2021.

A. Theorie

1. Inleiding

1.1. Verwachtingen en doelstellingen van de cursus
1.2. Praktisch verloop van de colleges, plenaire oefeningen en bedrijfsbezoeken
1.3. Cursusmateriaal en lesgevers

2. Beleidskader

2.1. Instrumenten van het milieubeleid
2.2. Beleidsplannen
2.3. Indicatoren
2.4. Megatrends en Systeemoplossingen

3. Basis van het Vlaamse milieurecht – Internationaal – Supranationaal-Europees niveau

3.1. Brundlandt, basis van duurzame ontwikkeling
3.2. Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties (SDG's)
3.3. Internationale en Europese instellingen en verdragen
3.4. Milieu Actie programma van de Europese Commissie (MAP)
3.5. Europese wetgevingsprocedures
3.6. Consulteren en interpreteren van wettelijke bepalingen

4. Organisatie van Departement Omgeving in Vlaanderen (en België)

4.1. Taken en bevoegdheidsverdeling

4.2. Regionaal niveau – Vlaanderen
4.3. Federaal niveau
4.4. Provinciaal en gemeentelijk niveau

5. Milieukwaliteitsnormen en Best Beschikbare Technieken

5.1. Basisprincipes Milieukwaliteitsnormen (MKN)
5.2. Meest voorkomende Milieukwaliteitsnormen
5.3. Best Beschikbare Technieken in Vlaanderen (BBT) en Europa (BREF)
5.4. BBT- , BREF- en IBBT studierapporten van voorname bedrijfssectoren
5.5. Sectorale referentiedocumenten (SRD) over de beste milieupraktijken, sectorale milieuprestatie-indicatoren en benchmarks voor uitmuntendheid
5.6. Analyse van case studies uit diverse sectoren

6. Vlaams milieurecht

6.1. Wegwijs in wetteksten
6.2. Vlaamse wetgevingsprocedure
6.3. Oefeningen met zoekmachine Navigator Emis Vito

7. De omgevingsvergunning

7.1. Kader en uitgangspunten
7.2. De bevoegde overheid – vergunningverlenende overheid
7.3. Ingedeelde Inrichtingen of Activiteiten (IIOA)
7.4. Procedures
7.4.1. Melding
7.4.2. Gewone procedure
7.4.3. Vereenvoudigde procedure
7.5. Beroepsprocedures
7.6. Samenstelling en consultatie vergunningsdossiers via het digitaal Omgevingsloket

8. Koppeling met ruimtelijke ordening-stedenbouw

8.1. Ruimtelijk Uitvoeringsplan (RUP) – Geografisch plan (GP)
8.2. Link met indelingslijst IIOA

9. Milieuvoorwaarden

9.1. Algemene Milieuvoorwaarden
9.2. Sectorale Milieuvoorwaarden
9.3. Bijzondere Milieuvoorwaarden

10. Lucht

10.1. Belangrijkste wettelijke bepalingen lucht (ihb geurhinder)

11. Water

11.1. Belangrijkste wettelijke bepalingen water (ihb waterverontreiniging)

12. Bodem

12.1. Vlaams Reglement rond bodemsanering en bodembescherming (VLAREBO)
12.2. Oriënterend Onderzoek (OBO)
12.3. Beschrijvend Bodemonderzoek (BBO)
12.4. Bodemsaneringsprojecten (BSP) en omgaan met calamiteiten

13. Materialen en Afvalstoffen

13.1. Vlaams Reglement voor het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA)
13.2. EURAL afvalstoffencode en afvalstoffenheffing
13.3. Uitgebreide producentenverantwoordelijkheid (UPV)
13.4. Omgaan met gevaarlijke afvalstromen (bijv. Etikettering en Labeling van gevaarlijke producten en asbest)

14. Toezicht, Controle, Handhaving en Aansprakelijkheid

14.1. Enkele feiten en cijfers over controle en toezicht
14.2. Bestuursrechtelijke, Strafrechtelijke en Privaatrechtelijke handhaving
14.3. Afhandelen van een PV na bezoek Milieu inspectie

B. Praktijk - Oefeningen

- Opzoeken vergunningsrubrieken
- Opzoeken en interpreteren (makkelijke) algemene en sectorale voorwaarden
- Opzoeken Milieukwaliteitsnormen
- Waterverontreiniging – berekeningsmethodes van de heffingen

Begincompetenties

Basiskennis van Milieutechnologie is vereist.
Er is geen specifieke voorkennis van het Milieubeleid en het Milieurecht vereist.

Eindcompetenties

1 De studenten weten welke bevoegde overheden ze kunnen aanspreken, voor specifieke milieuproblemen.
2 De studenten kunnen relevante wettelijk bepalingen opzoeken en interpreteren.
3 De studenten kennen de voornaamste internationale afspraken rond duurzame ontwikkeling.
4 De studenten hanteren de principes van de milieuverstoringsketen en systeemoplossingen in de benadering van milieuproblemen.
5 De studenten zijn vertrouwd met het vakjargon en kunnen dit laagdrempelig overbrengen.

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

Excursie, Hoorcollege, Werkcollege: geleide oefeningen, Werkcollege: pc-klasoefeningen

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

hoorcollege, werkcollege: geleide en PC-klasoefeningen, bedrijfsbezoeken

Leermateriaal

Powerpoint presentaties in pdf ter beschikking op Ufora; Duidingsdocumenten (bijv. beleidsplannen) ter illustratie. Geen bijkomende kosten.

Referenties

EMIS Vito Navigator Milieuwetgeving – gratis ; Milieuverkenning 2018 (VMM) – gratis.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen, Schriftelijk examen met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen, 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 niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Participatie aan de excursies is noodzakelijk voor de NPG1. Niet van toepassing voor NPG2.

Eindscoreberekening

90 % periodegebonden evaluatie (over de theorie); 10 % niet-periodegebonden evaluatie (praktijkcolleges) gekoppeld aan de bedrijfsbezoeken.
De examinator kan de student die zich onttrekt aan periodegebonden en/of niet-periodegebonden evaluaties voor dit opleidingsonderdeel niet-geslaagd verklaren.