

Duurzaamheid, ondernemerschap en ethiek (E098512)

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

zelfstandig werk

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Beunis, Filip

TW06

Verantwoordelijk lesgever

Leyman, Pieter

TW18

Medewerker

Gautama, Sidharta

TW18

Medelesgever

Mannens, Erik

TW06

Medelesgever

Verbeken, Kim

TW11

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodssessie

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting biomedische ingenieurstechnieken\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting bouwkunde\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting chemische technologie en materiaalkunde\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting computerwetenschappen\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting elektrotechniek\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting toegepaste natuurkunde\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(afstudeerrichting werktuigkunde-elektrotechniek\)](#)

3

A

[Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen \(gemeenschappelijk gedeelte\)](#)

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

projectwerk, communicatie, duurzaamheid, ondernemerschap en bedrijfskunde, ethiek

Situering

Dit opleidingsonderdeel biedt een eerste kennismaking en inleiding tot ingenieur-gerelateerde aspecten van duurzaamheid, ondernemerschap en ethiek, en is daarmee de start van de leerlijnen rond deze aspecten die in de volledige opleiding verder uitgewerkt worden.

Deze aspecten zullen concreet gemaakt worden door ze toe te passen op in de context van een concreet ingenieursproject, bij voorkeur de projecten die de studenten uitgewerkt hebben tijdens het opleidingsonderdeel Modelleren, maken en meten.

Inhoud

Het opleidingsonderdeel bestaat enerzijds uit een aantal gemeenschappelijke hoorcolleges, en anderzijds uit een activiteitenweek (de week voor het paaspaasreces), waarin de onderwijsactiviteiten van de andere opleidingsonderdelen wegvallen.

- Hoorcolleges: Algemene inleiding tot duurzaamheid, ondernemerschap en ethiek in het kader van ingenieursactiviteiten, door een UGent ZAP-lid (3 lestijden).

(Goedgekeurd)

Specifieke en praktische illustratie van deze onderwerpen door gastsprekers (3 lestijden).

- Activiteitenweek: Workshops, presentaties en andere activiteiten waarin twee onderwerpen (duurzaamheid, ondernemerschap-bedrijfskunde en/of ethiek) worden verkend en toegepast bij voorkeur in het kader van het project dat de studenten uitgewerkt hebben tijdens het opleidingsonderdeel MMM in het eerste semester. Bedoeling is dat de studenten, in groepen, tijdens deze week een verslag en/of werkstuk voorbereiden en presenteren/demonstreren.

Begincompetenties

Secundair onderwijs, basis ivm projectwerk en schriftelijke/mondelinge communicatie.

Eindcompetenties

Algemene kennis hebben over aspecten rond duurzaamheid, ethiek en ondernemen, en deze concreet en praktisch kunnen toepassen in het kader van ingenieursactiviteiten.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswork, Excursie, Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

De zes gemeenschappelijke contactsessies zijn in de vorm van hoorcolleges met verplichte aanwezigheid.

Tijdens de activiteitenweek zullen verschillende didactische werkvormen aangeboden en gecombineerd worden, afhankelijk van de interesses van de student, en van het specifieke project waar ze rond werken.

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

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 niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De aanwezigheid en participatie van de studenten op de 6 hoorcolleges is verplicht en zal getest worden aan de hand van bvb. een aantal korte vragen aan het einde van elke les. Aanwezigheid en participatie tijdens de activiteitenweek (verplichte deelname aan 75% van de activiteiten) zal opgevolgd worden door de begeleiders van de activiteiten.

Tijdens de activiteitenweek moeten twee aspecten (duurzaamheid, ondernemerschap en/of ethiek), te kiezen in samenspraak tussen de studenten en de begeleiders van hun specifieke project, verkend en uitgewerkt worden als een presentatie/verslag/werkstuk, die beoordeeld wordt op basis van inhoud en vorm.

Eindscoreberekening

- Aanwezigheid en participatie op de hoorcolleges: 3 punten

(Goedgekeurd)

- Aanwezigheid en participatie tijdens de activiteitenweek: 2 punten
- Beoordeling van het afgeleverde werkstuk: 15 punten
- Indien op aanwezigheid en participatie apart, of op het werkstuk apart, minder dan de helft van de punten wordt gehaald, telt enkel de laagste score mee voor het eindresultaat.