UNIVERSITEIT GENT

Studiefiche

Vanaf academiejaar 2024-2025

Vakoverschrijdend project (E099050)

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

Studiepunten 6.0 **Studietijd 180 u**

Aanbodsessies in academiejaar 2027-2028

A (semester 2) Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2027-2028

De Paepe, Michel	TW08	Verantwoordelijk lesgever
Beyne, Wim	TW08	Medelesgever
Lataire, Evert	TW15	Medelesgever
Loccufier, Mia	TW08	Medelesgever
Vansompel, Hendrik	TW08	Medelesgever
Verhelst, Sebastian	TW08	Medelesgever
Vermeulen, Michel	TW08	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2027-2028	**stptn**	**aanbodsessie**
Bachelor of Science in de ingenieurswetenschappen(afstudeerrichting werktuigkunde-elektrotechniek)	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

groepswerk, vakoverschrijdend, mondelinge en schriftelijke rapportering, duurzaamheid, planning en taakverdeling
2.14.0.0

Situering

In dit opleidingsonderdeel wordt de student zelfstandig en in groep aan het werk gezet om de vaardigheden en de kennis uit verschillende opleidingsonderdelen toe te passen op een voor hem nieuw probleem. Hierbij is er bijzondere aandacht voor duurzaamheid. De presentatie van de resultaten doet beroep op de aangeleerde communicatievaardigheden. Het opleidingsonderdeel legt de klemtoon op de verzelfstandiging van de student.

Inhoud

- Inleiding tot de United Natitions Sustainable Development Goals (SDGS)
- Opmaken van een Multi Level Perspective(MLP) analyse op een duurzaam onderwerp
- Uitvoeren van project
- Rapportering

Begincompetenties

Zoals vastgelegd in de Curriculumregels van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur (http://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/diensten/studentenadministratie/curriculum.htm) kan dit opleidingsonderdeel enkel opgenomen worden als laatste bachelorvak. Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op de eindcompetenties van de voorgaande opleidingsonderdelen van de bacheloropleiding.

Eindcompetenties

1 Basisbegrippen uit projectmanagement kunnen toepassen.
2 Inzicht hebben in de organisatie van de uitvoering van een project.
3 Inzicht hebben in onderlinge verbanden tussen kennisdomeinen.

4 Het verband tussen theorie en praktijk leggen.
5 In groep kunnen samenwerken.
6 Projectverloop, -resultaten en -oplossingen mondeling en schriftelijk presenteren.
7 Creativiteit, zelfwerkzaamheid en teamgeest aan de dag kunnen leggen bij het uitvoeren van een project.
8 Basiskennis hebben van de United Nations Sustainable Development Goals
9 Inzicht hebben in MLP analyse en het kunnen uitvoeren ervan

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswerk, Werkcollege, Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollege : inleiding en MLP methodologie
Begeleid werkcollege voor MLP
Schrijven van MLP paper in groep
Ontwerpen en bouwen van een duurzame technische realisatie in groep

2.14.0.0

Studiemateriaal

Type: Slides

Naam: Slides voorzien in de lessen en door begeleiders
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Beschikbaar op Ufora : Ja

Type: Andere

Naam: Instructies rond verslagen en presentaties + templates
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Beschikbaar op Ufora : Ja

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Het project wordt typisch uitgevoerd met groepen van vier studenten, een aantal groepen worden begeleid door deelpromotoren.

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

Mondelinge evaluatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Niet-periodegebonden evaluatie: beoordeling van projectverslagen (MLP/werktaak); beoordeling mondelinge presentatie en ontwerp.

Eindscoreberekening

Rubriek beschikbaar voor weging Tussentijdse rapportering , paper MLP, resulstaat voorstelling technisch deelrapport.