FACULTEIT
BIO-INGENIEURSWETENSCHAPPEN

FACULTAIRE DIENST ONDERWIJSONDERSTEUNING

INFOSESSIE MASTERPROEF

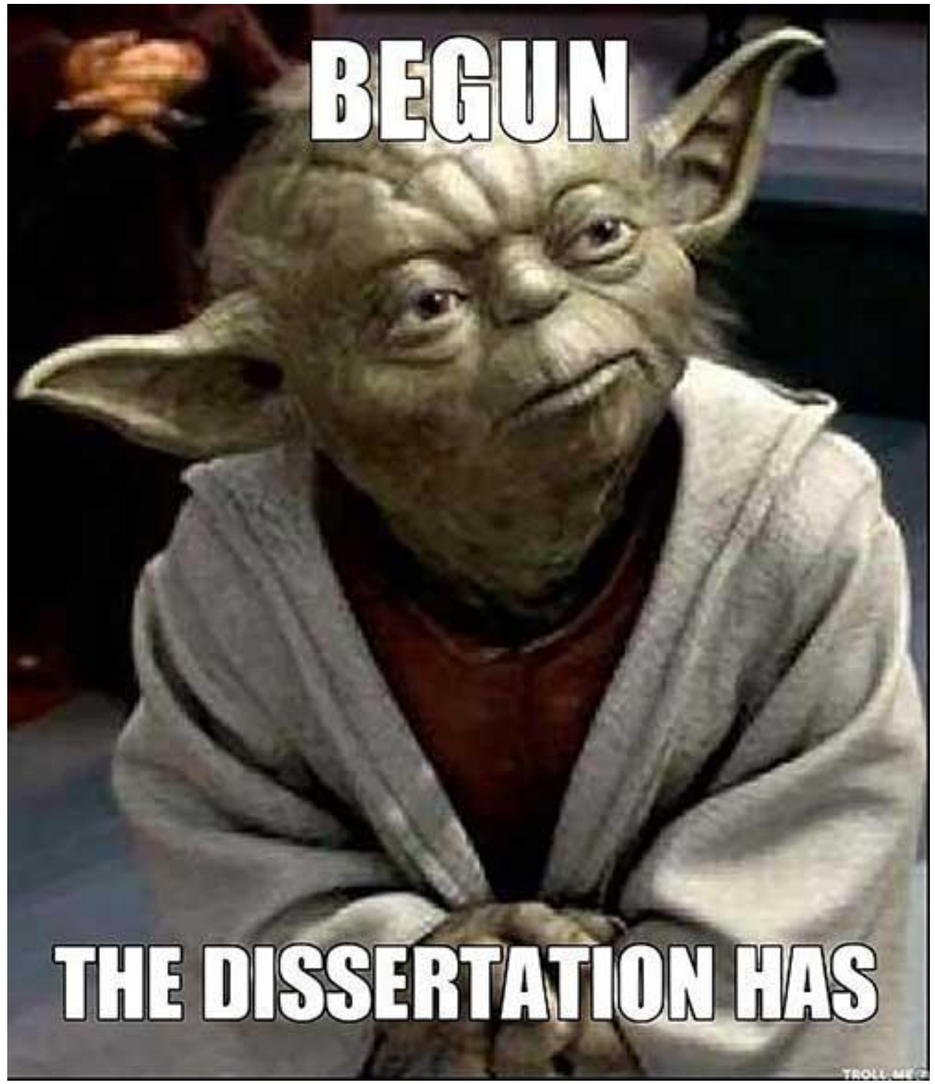
INDUSTRIEEL INGENIEUR KORTRIJK

Bieke Lybeer

dd/mm/jjjj

UNIVERSITEIT
GENT

JE MASTERPROEF: WAT MOET JE WETEN?



UNIVERSITEIT GENT

JE MASTERPROEF: WAT MOET JE WETEN?

- Hoe verloopt de algemene **communicatie**?
- **Tijdslijn**: wat doe je wanneer?
- Hoe verloopt het **keuze- en toekenningsproces**?
- Wat wordt er met de masterproef beoogd (**competenties**)?
- Wat kan je van een **promotor en tutor** verwachten?
- Wat zijn de **rechten en plichten** van de **student**?
- Wetenschappelijke communicatie (**Galileo, wetenschappelijke integriteit, template**)?
- Hoe word je **beoordeeld**?
- Wat doe je als het fout loopt?

JE MASTERPROEF: WAT MOET JE WETEN?

- Alle info vind je op de facultaire website: www.ugent.be/bw

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/masterproef

JE MASTERPROEF: WAT MOET JE WETEN?

Hoe communiceren we?

- Via mail

  Masterdissertation.fbw@ugent.be

- Via Ufora
  - Infosite opleiding/ faculteit
  - Masterproef – Master Dissertation (BW)

    → check je aankondigingen!

UNIVERSITEIT GENT

VOORWAARDEN MASTERPROEF

- Masterproef = sluitstuk van de masteropleiding

- GIT bachelor - master : max. 75 studiepunten
- GIT schakel- master : max. 66 studiepunten

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/onderwerpkiezen#Voorwaardenommasterproefoptenemeninjecurriculum

VOORWAARDEN MASTERPROEF

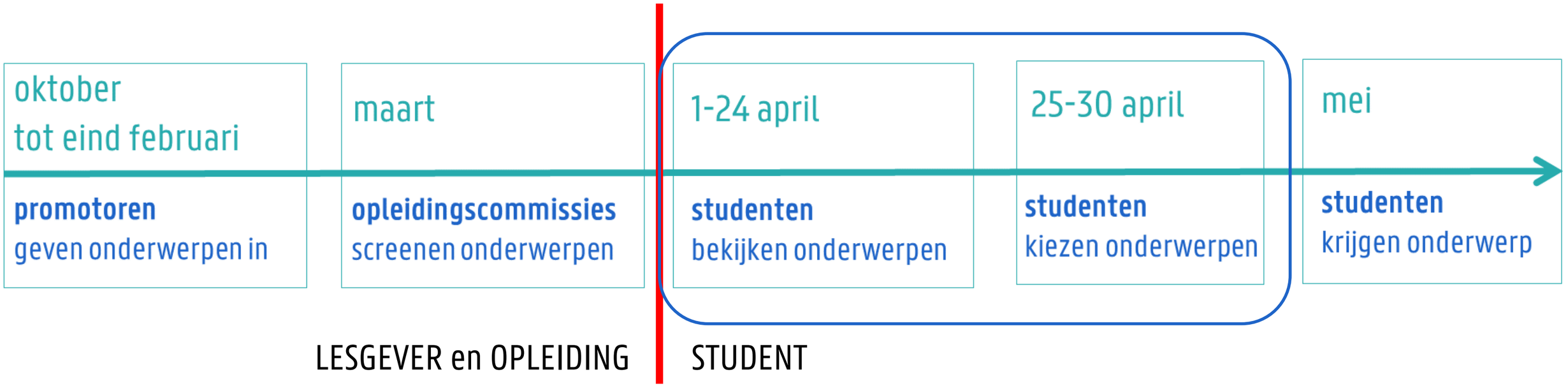
Je hebt tweede zittijd voor **8 studiepunten of minder** na de examenperiode van januari:

Je hebt tweede zittijd voor **meer dan 8 studiepunten** na de examenperiode van januari:

UNIVERSITEIT
GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/onderwerpkiezen#Voorwaardenommasterproefoptenemeninjecurriculum

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP



Onderwerpen bekijken in de applicatie:

https://masterthesis-bw.ugent.be/nl/onderwerpen/aanbod

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef#1.Hoekiesjejemasterproefonderwerp?

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

1-24 april

studenten
bekijken onderwerpen

Onderwerpen bekijken in de applicatie:

Via de **tabs** op deze pagina kan je gericht zoeken op onderwerpen per:

- Promotor
- Vakgroep
- Sleutelwoord

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/onderwerpkiezen#Maakeenjuistekeuze

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

1-24 april

studenten
bekijken onderwerpen

Maak een shortlist van v

Van Hulle Stijn

Titel

Emerging technology for microalgae harvesting

Op weg naar een waterstr toekomst: Geavanceerde op

Electro-coagulatie als een we sanitatie techniek voor

Investigating the effect of different light frequencies on tw

Evaluation of energy consumption related to new nitrogen

Invloed van immobiele luchtbellen op de zuiveringsefficië

In situ meten van nitraat- en sulfaatreductie in rietvelden

Optimalisatie van decentrale afvalwaterzuiveringen voor v

A synergetic Microalgal-Bacterial Granular Sludge Process

Emerging technology for microalgae harvesting

add to my list

Trefwoorden: water treatment, algae

Beschrijving:

Harvesting microalgae in a cost/energy effective way is still a bottleneck in the field. It limits many stunning algae technology inventions to move toward real applications. This study aims to investigate the effectiveness of using the recent developed new harvesting technology such as electro-coagulation-flotation (ECF) and/or forward osmosis membrane separation to achieve microalgae harvesting and dewatering. This study will test the optimal operational parameters and examine the effects of the upstream microalgae separation on the downstream recycling of valuable materials. This joint research project will be conducted partly in the Laboratory for Water and EcoTechnology (LIWET), Campus Kortrijk and partly in the Centre for Environmental and Energy Research (CEER), Campus Korea.

Promotor(s): Stijn Van Hulle, Di Wu

Tutor(s): Bahram Barati

Confidentieel: Nee

Voor studenten van de opleidingen: IM6BIW, IMESTE2.2, IMMITE

Nummer van het onderwerp: 13

Aantal studenten: 1

In samenwerking met Ghent Univeristy Global Campus Korea

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/onderwerpkiezen#Maakeenjuistekeuze

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

1-24 april

studenten
bekijken onderwerpen

➢ Shortlist met onderwerpen komt onder 'mijn voorkeuren' te staan

To do:

- ➢ Neem contact op met promotor en tutor voor je kiest
- ➢ Bespreek de taal/ onderzoeksperiode/ plaats/ … van de masterproef

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/onderwerpkiezen#Maakeenjuistekeuze

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

Onderwerpen kiezen in de applicatie:

https://masterthesis-bw.ugent.be/nl/onderwerpen/aanbod

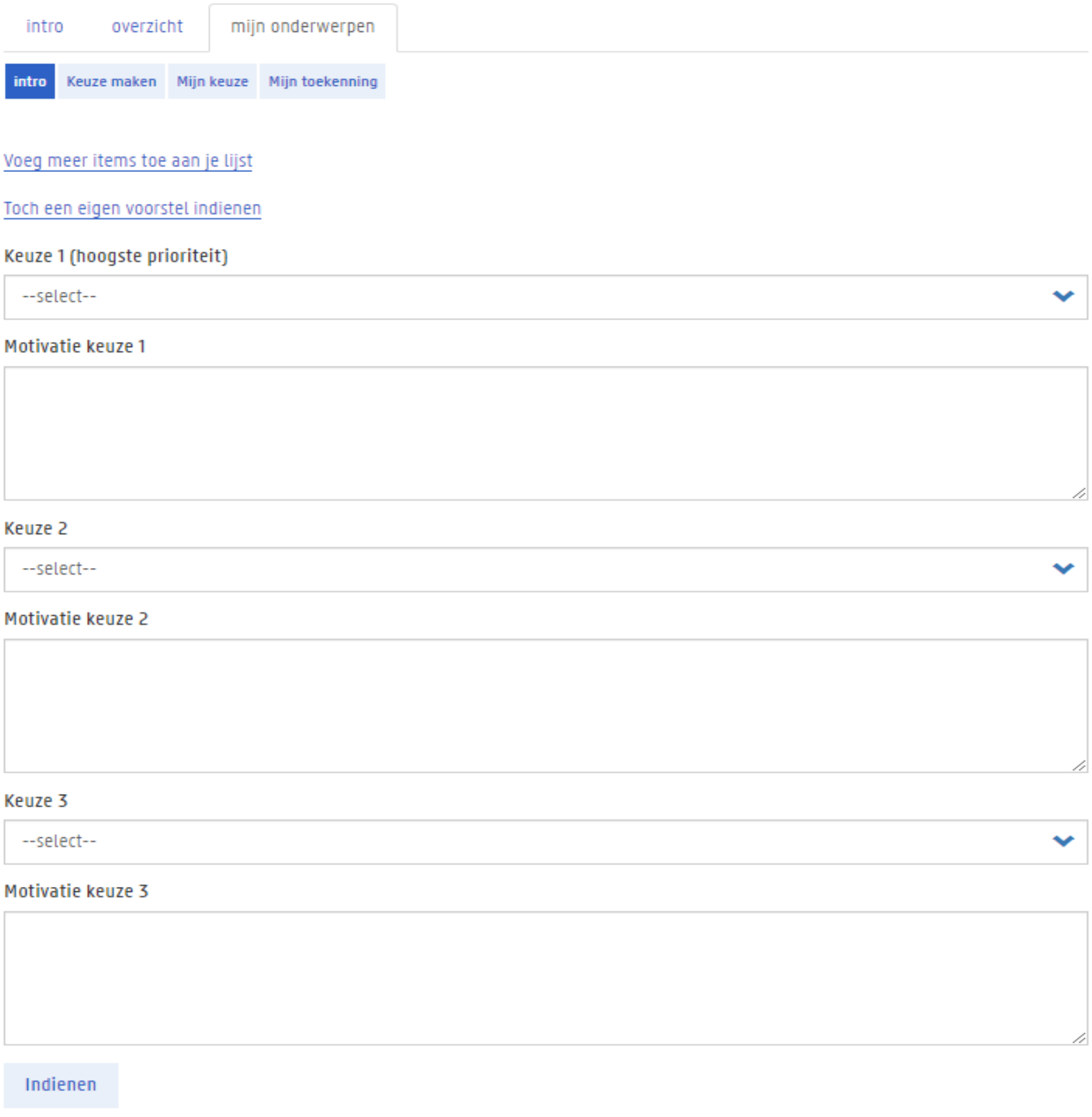
Kies uit de lijst **3 onderwerpen in volgorde van prioriteit** of breng **eigen onderwerp** aan

- Verificatie bij promotor
- Screening door OC
- Vrijgave door FSA

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef#1.Hoekiesjejemasterproefonderwerp?

INVULSCHERM 3 KEUZES



UNIVERSITEIT GENT

VOORBEELDSCHERM ‘MIJN KEUZE’

intro | overzicht | mijn onderwerpen

intro | Keuze maken | **Mijn keuze** | Mijn toekenning

Keuze 1

Biogeochemical recovery of secondary forests in the Congo Basin

Keuze 2

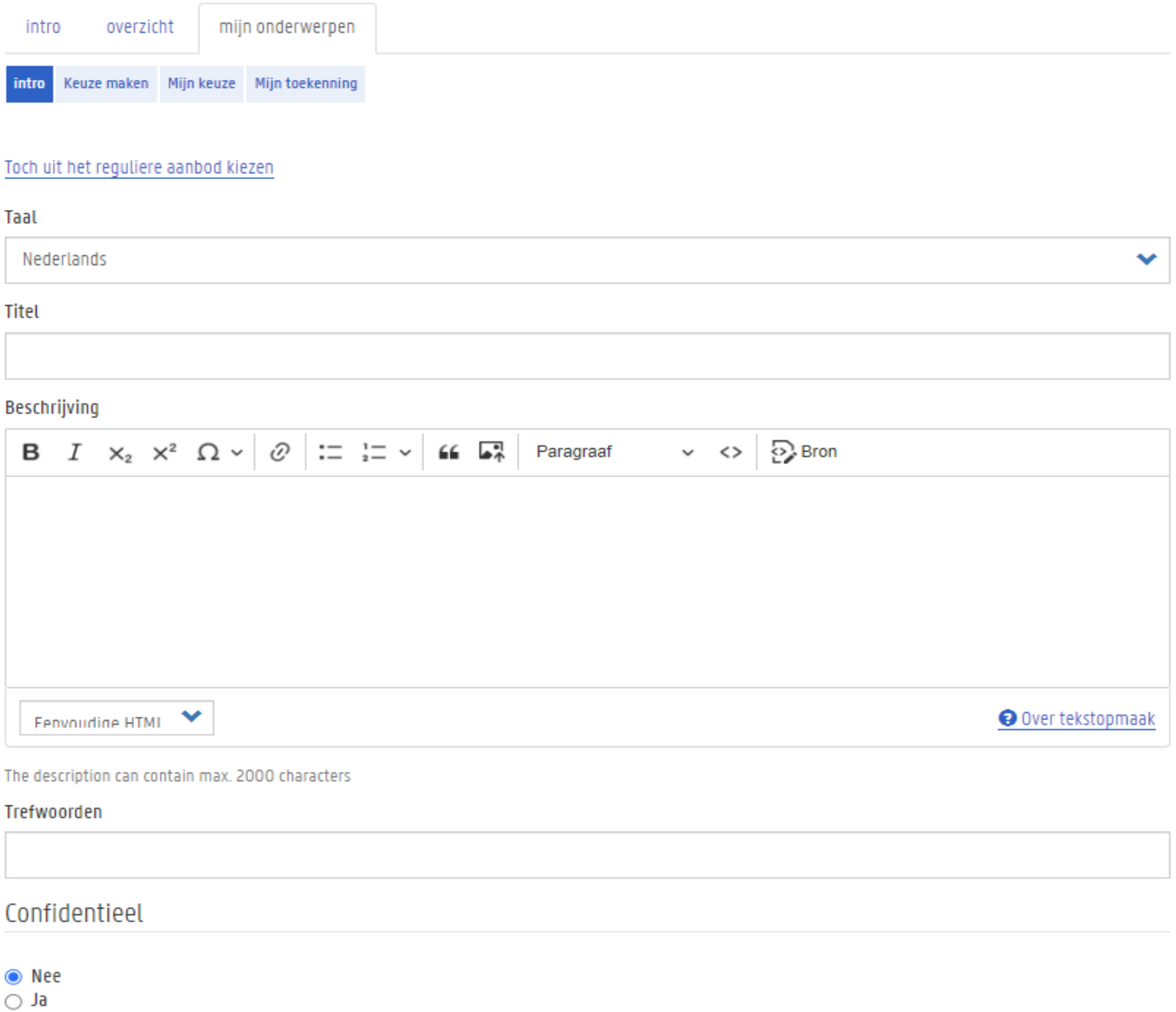
Evaluating ground measurements of tree height in the Congo Basin through comparison with airborne data

Keuze 3

Evolution of hyperdominance in Congolese tree flora using soil charcoal identification

UNIVERSITEIT GENT

INVULSCHERM INDIENDEN EIGEN ONDERWERP



UNIVERSITEIT GENT

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

oktober tot eind februari	maart	1-24 april	25-30 april	mei
promotoren geven onderwerpen in	**opleidingscommissies** screenen onderwerpen	**studenten** bekijken onderwerpen	**studenten** kiezen onderwerpen	**studenten** krijgen onderwerp
LESGEVER en OPLEIDING		STUDENT		

→Promotor kent het onderwerp toe

→Aankondiging via UFORA →applicatie

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef#1.Hoekiesjejemasterproefonderwerp?

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

mei

studenten
krijgen onderwerp

ENGAGEMENT TUSSEN PROMOTOR EN STUDENT

UNIVERSITEIT
GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/masterproefstarten#Watdoejevoordestartvanjemasterproef?

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

Neem contact op me je promotor en tutor voor verdere afspraken

- Stuur een mail in de inhaalweek
- Leg de startdatum vast
- Bijzonder statuut
- Ethische goedkeuring?
- Samenwerking met een bedrijf → masterproefovereenkomst

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/masterproefstarten#Watdoejevoordestartvanjemasterproef?

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: HET PROCES

Industrieel ingenieur Kortrijk

aug, sept, okt	start academiejaar	kerstreces	paasreces	21 mei	28 juni
studenten start masterproef	**studenten** infosessie wetenschappelijke integriteit en communicatie	**studenten** literatuurstudie + feedback	**studenten** 2e feedbackmoment	**studenten** indienen masterproef	**studenten** masterproef verdedigingen

februari - maart	maart	april
studenten controle masterproef-gegevens	**promotoren** voorstellen juryleden	**opleidingen** goedkeuring jury

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/img/faculteit/onderwijs/tijdlijnen-masterproef/tijdlijn-masterproef-2026-2027

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF

UNIVERSITEIT
GENT

Competenties Industrieel ingenieur

1	Omschrijven van een afgebakend onderzoeksprobleem
2	Formuleren van heldere **onderzoeksvragen**
3	Een **geschikte methodiek** toepassen in overeenstemming met de geldende wetenschappelijke standaarden van het vakgebied
4	**Wetenschappelijke literatuur** opzoeken, verwerken en synthetiseren tot een kritisch en overzichtelijk geheel
5	Nauwgezet **verzamelen van gegevens** (bestaande en/of bekomen via eigen labo- en/of veldwerk en/of enquêtes)
6	Correct **verwerken van gegevens**
7	**Kritisch analyseren van gegevens** in een wetenschappelijke context
8	**Bijsturen** van het onderzoeksproces **op basis van feedback** van experten en kritische zelfreflectie
9	Bondig synthetiseren en weergeven van gegevens
10	**Schriftelijk rapporteren** van wetenschappelijke en technische informatie, materiaal en methoden, resultaten en bevindingen , kritische interpretatie en besluitvorming
11	Een probleem kritisch en oplossingsgericht behandelen vanuit een **ingenieursbenadering** met aandacht voor ethische, maatschappelijke en duurzaamheidsaspecten
12	Handelen volgens principes en goede praktijken van **wetenschappelijke integriteit**
13	Blijk geven van zelfstandigheid, motivatie, inzet, resultaatsgericht denken, initiatief en doorzettingsvermogen voor het behalen van de eindtermen 1 tot 12
14	**Presenteren, verdedigen** en kaderen van het onderzoek aan vakgenoten en experten

UNIVERSITEIT GENT

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: HET PROCES

UNIVERSITEIT
GENT

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: RECHTEN

JOUW masterproef → je doet het niet alleen

→Begeleiding → leg afspraken vast

→Taal van de masterproef

→Galileo

→Template

→Feed up, feedback, feedforward

UNIVERSITEIT
GENT

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: PLICHTEN

JOUW masterproef → neem het in handen

→Volg informatie en communicatie: facultaire website / UFORA

→Volg de richtlijnen van de onderzoeksgroep

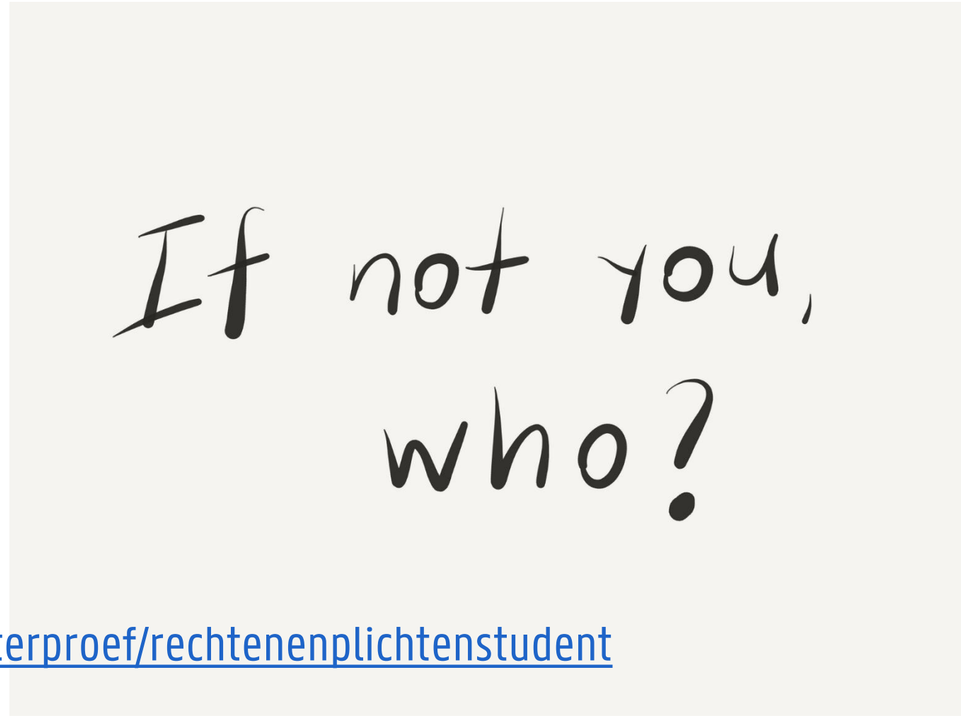
→Respecteer afspraken met promotor/tutor → leg die vast!

→Gebruik Galileo

→Handel (wetenschappelijk) integer

→Jij doet het werk

→Vraag hulp



UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/rechtenenplichtenstudent

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: OUPUT

Masterproefrapport

→richtlijnen: zie website

→Persoonlijk, dus vorm van vrijheid

→Galileo

→Wetenschappelijke communicatie: tips en tools

GAI?

21 mei

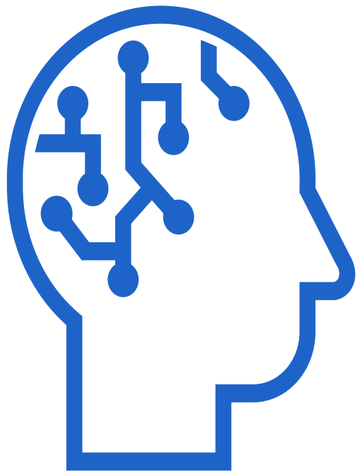
studenten indienen masterproef

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/masterproefrapport

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: OUPUT

GAI?



- Verantwoord gebruik is toegestaan
  - ✓Check de richtlijnen: masterproefrapport en GAI
- Respecteer de basisprincipes van wetenschappelijke integriteit:
  - ✓Wees transparant
  - ✓Correct gebruik van bronnen en referenties
- Ken de basisliteratuur
- Let op met confidentiële informatie!

UNIVERSITEIT GENT

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: OUPUT

Verdediging

→richtlijnen: zie website

→Persoonlijk, dus vorm van vrijheid

→Galileo

→Wetenschappelijke communicatie: tips en tool

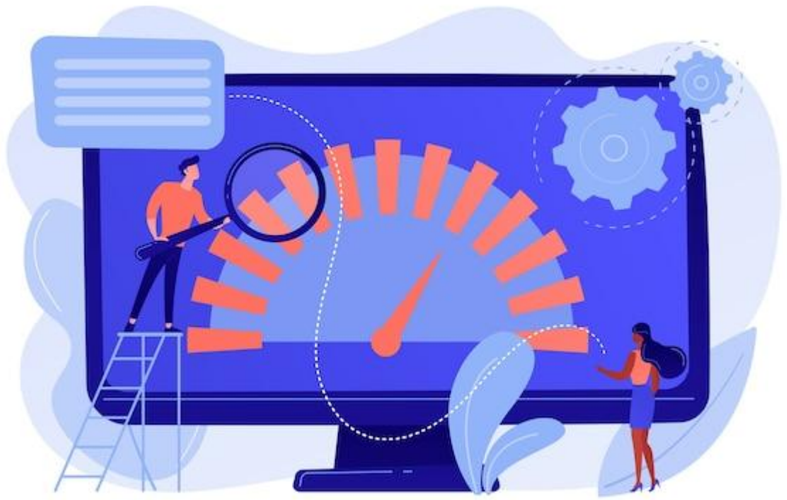
28 juni

studenten
masterproef
verdedigingen

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/masterproefpresentatie

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: BEOORDELING



PROCES (30%)

Promotor (met input van tutor)

RAPPORT (40%)

Leescommissarissen

VERDEDIGING (30%)

Voltallige jury

- Voorzitter
- Secretaris
- Promotor
- 2 leescommissarissen

UNIVERSITEIT GENT

https://www.ugent.be/bw/nl/voor-studenten/curriculum/masterproef/masterproefevaluatie

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF

Wat bij problemen?

Werksfeer

Relatie met promotor/tutor

Wetenschappelijke integriteit

Rechten en plichten van student

…

KORTRIJK

Caroline.Vandenbussche@ugent.be

OMBUDSPERSOON

UNIVERSITEIT GENT

FACULTEIT
BIO-INGENIEURSWETENSCHAPPEN

< Bieke Lybeer>

< Studietrajectbegeleider>

< facultaire dienst onderwijsondersteuning>

E bieke.lybeer>@ugent.be
E masterdissertation.fbw@ugent.be
T +32 9 243 24 72

www.ugent.be

Universiteit Gent
@ugent
@ugent
Ghent University

UNIVERSITEIT
GENT