

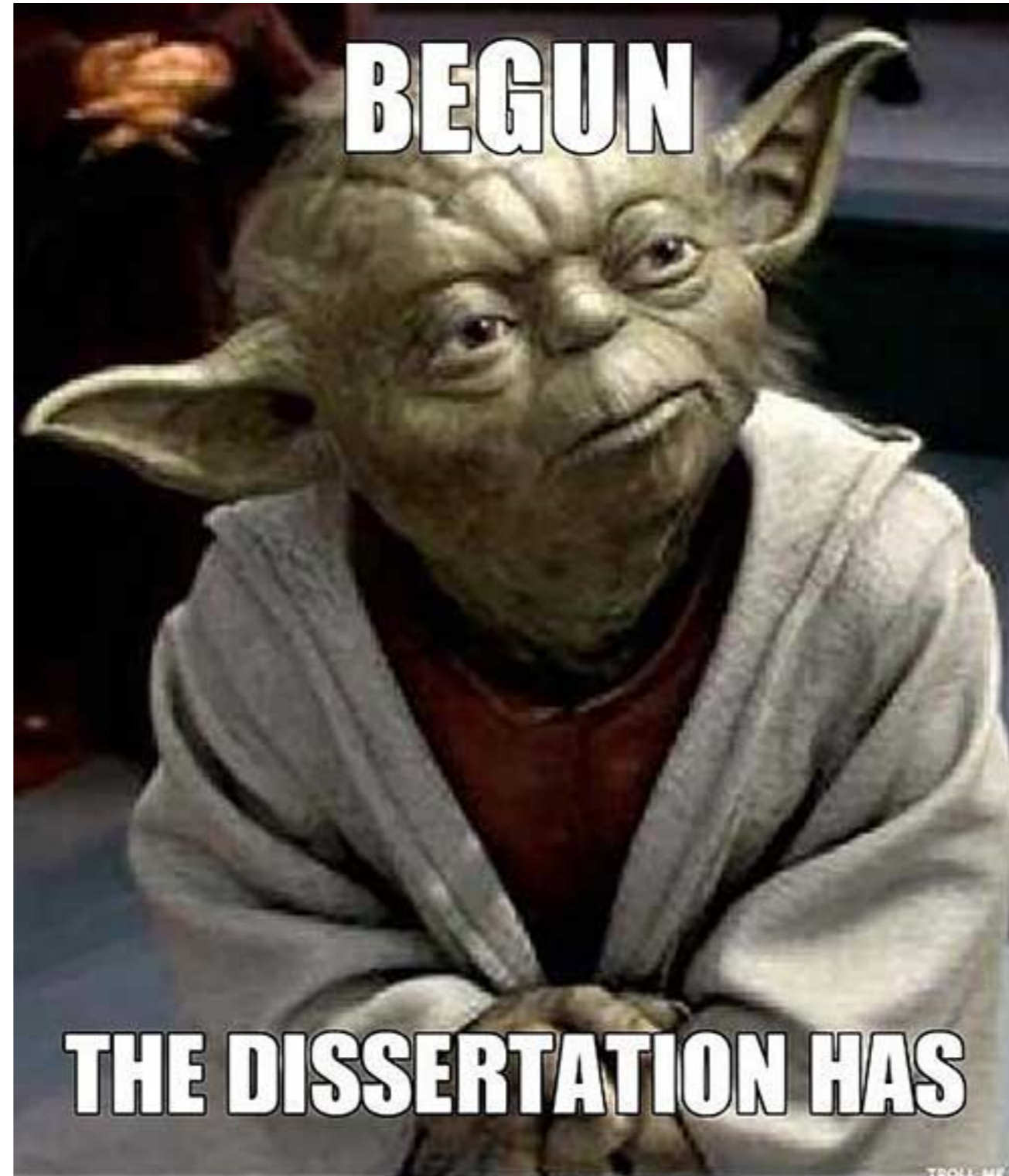
INFOSESSIE MASTERPROEF

INDUSTRIEEL INGENIEUR KORTRIJK

Bieke Lybeer

28/03/2023

JE MASTERPROEF: WAT MOET JE WETEN?



JE MASTERPROEF: WAT MOET JE WETEN?

- Tijdslijn: wat doe je wanneer?
- Hoe verloopt het keuze- en toekenningsproces?
- Hoe verloopt de algemene communicatie?
- 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



cahongen ↓
FACULTEIT
BIO-INGENIEURSWETENSCHAPPEN

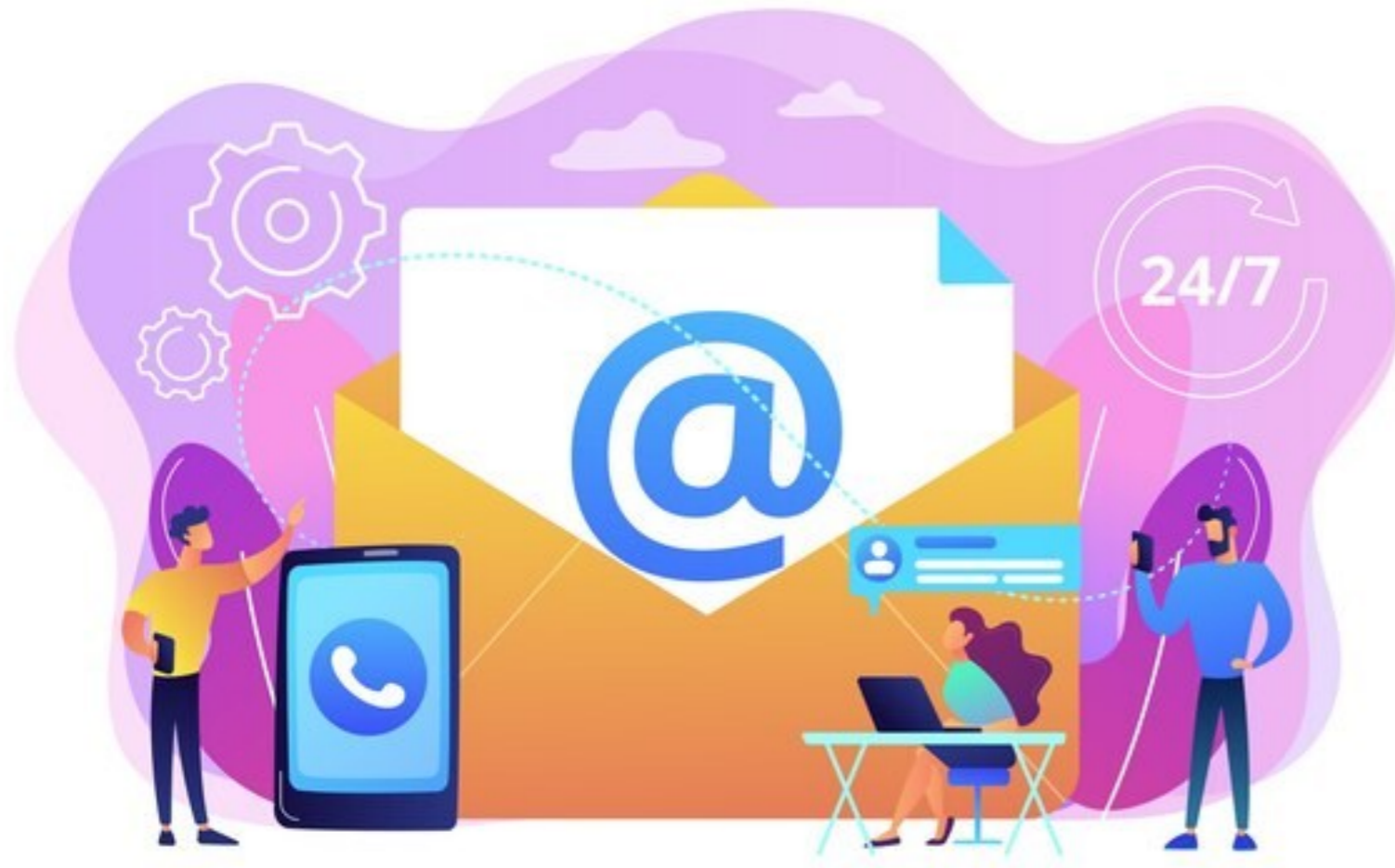
Opleidingen Onderzoek Diensten Over de faculteit Contact Info voor ▾

Voor studenten	Voor toekomstige studenten
→ Bachelorproef, masterproef, stage en keuzevakken	→ Open Lessen
→ Geïndividualiseerd traject (GIT)	→ Infodagen
→ Studentenadministratie (FSA)	→ Bio-ingenieur of industrieel ingenieur?

Toekomstige studenten
Studenten
Alumni
Leerkrachten
Medewerkers 🔒

<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 → check je aankondigingen!

VOORWAARDEN MASTERPROEF

- Masterproef = sluitstuk van de masteropleiding
- GIT bachelor - master : max. 75 studiepunten
- GIT schakel- master : max. 66 studiepunten

VOORWAARDEN MASTERPROEF

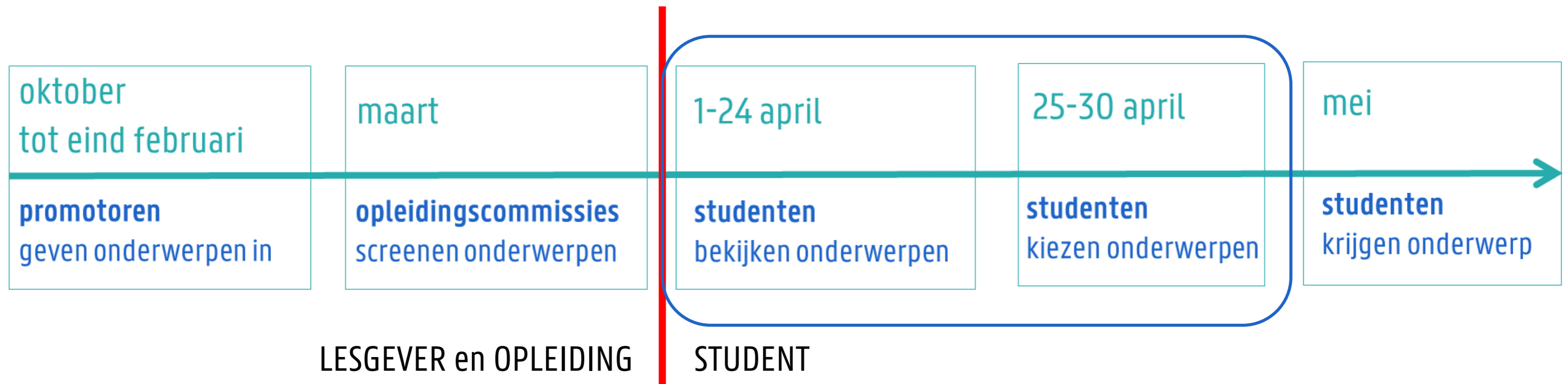
Je hebt tweede zittijd voor **8 studiepunten of minder** na de examenperiode van januari:



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



TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP



1-24 april

studenten
bekijken onderwerpen

Onderwerpen bekijken in de applicatie:

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

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

1-24 april

studenten
bekijken onderwerpen

Onderwerpen bekijken in de applicatie:



Overzicht onderwerpen



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

- Promotor
- Vakgroep
- Sleutelwoord

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 l](#)

[Investigating the effect of different light frequencies on tw](#)

[Evaluation of energy consumption related to new nitrogen](#)

[Invloed van immobiele luchtbelen op de zuiveringsefficiën](#)

[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

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

1-24 april

studenten
bekijken onderwerpen

Overzicht onderwerpen

intro overzicht mijn onderwerpen

intro promotor vakgroep sleutelwoorden alle onderwerpen mijn voorkeuren

Titel

Emerging technology for microalgae harvesting

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

To do:

- Neem contact op met promotor en tutor voor je kiest
- Bespreek de taal van de masterproef

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP

25-30 april



studenten
kiezen onderwerpen

Onderwerpen kiezen in de applicatie:

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

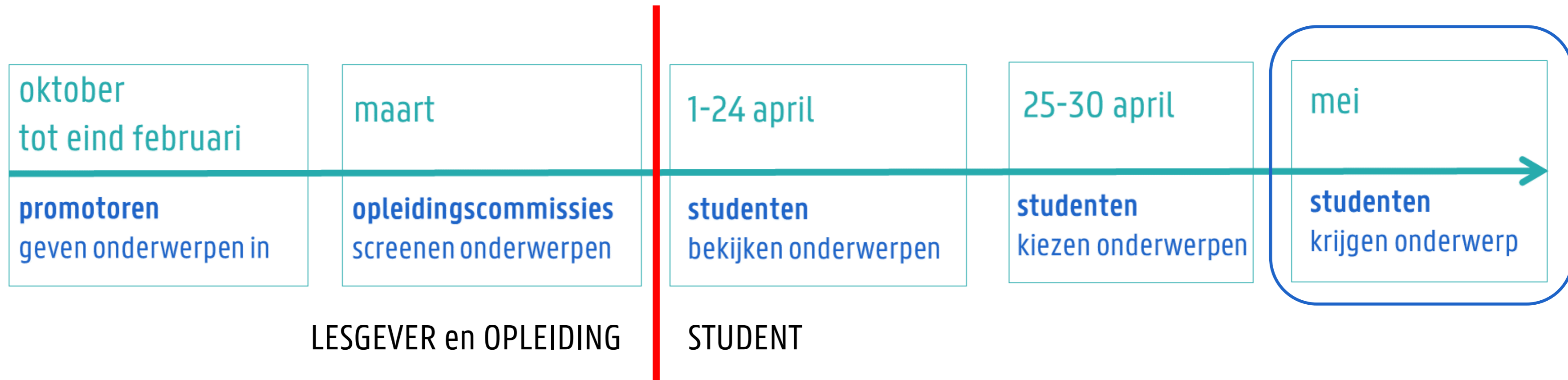
Kies uit de lijst 3 onderwerpen in volgorde van prioriteit of breng eigen onderwerp aan

Overzicht onderwerpen



- Verificatie bij promotor
- Mail naar masterdissertation.fbw@ugent.be
- Screening door OC
- Vrijgave door FSA

TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING ONDERWERP



- Promotor kent het onderwerp toe
- Aankondiging via UFORA → applicatie



TIJDSLIJN: KEUZE EN TOEKENNING 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



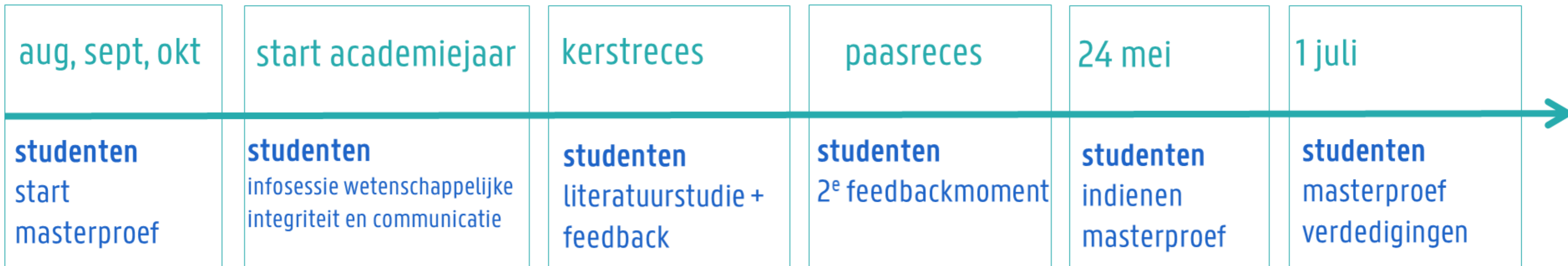
Neem contact op met je promotor en tutor voor verdere afspraken

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



AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: HET PROCES

Industrieel ingenieur Kortrijk



AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF



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 experts 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, resultaatgericht denken, initiatief en doorzettingsvermogen voor het behalen van de eindtermen 1 tot 12
14	Presenteren, verdedigen en kaderen van het onderzoek aan vakgenoten en experts

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: HET PROCES



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



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

*If not you,
who?*

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: OUPUT

Masterproefrapport

→ richtlijnen: zie [website](#)

→ Persoonlijk, dus vorm van vrijheid

→ [Galileo](#)

→ Wetenschappelijke communicatie: [tips en tool](#)

24 mei

studenten
indienen
masterproef

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: OUPUT

Verdediging

- richtlijnen: zie [website](#)
- Persoonlijk, dus vorm van vrijheid
- [Galileo](#)
- Wetenschappelijke communicatie: [tips en tool](#)

1 juli

studenten
masterproef
verdedigingen

AAN DE SLAG MET JE MASTERPROEF: BEOORDELING



PROCES (30%)

Promotor (met input van tutor)



RAPPORT (40%)

Leescommissarissen



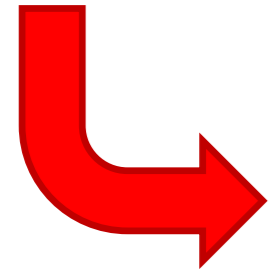
VERDEDIGING (30%)

Voltallige jury

- Voorzitter
- Secretaris
- Promotor
- 2 leescommissarissen

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

< Bieke Lybeer >

< Studietrajectbegeleider >

< facultaire dienst onderwijsondersteuning >

E bieke.lybeer>@ugent.be

E masterdissertation.fbw@ugent.be

T +32 9 243 24 72



Universiteit Gent



@ugent



@ugent



Ghent University

www.ugent.be

