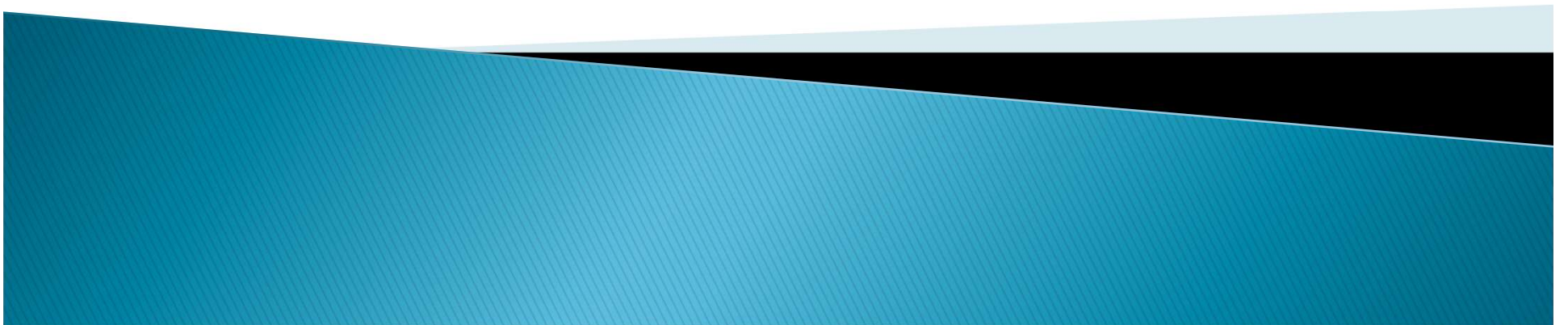


Masterproef

2021-2022



Masterproef

- Erasmus
 - begeleiding,... in buitenland;
 - aanduiden in Plato,
 - Titelblad Plato: promotor/begeleiders doorgeven
 - enkel scriptie uploaden en titel invullen in Plato.
 - de rest van dit document is niet voor jou

- Corona:
 - Zoek een alternatief

Masterproef is jaarvak

- Vanaf 2021–2022 wordt de masterproef gespreid over de twee semesters
- In eerste semester: werkplan opstellen en literatuurstudie/technologieverkenning
- In tweede semester: project uitwerken

Modaliteiten UGent

<http://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/diensten/studentenadministratie/masterproef>

Masterproef

Modaliteiten



→ Masterproefmodaliteiten voor opleidingen **ingenieurswetenschappen** 2020-2021

→ Masterproefmodaliteiten voor opleidingen **industriële wetenschappen** 2020-2021

Aanvullingen op masterproef.tiwi.ugent.be

Evaluatie Masterproef

Op deze pagina

- Modaliteiten
- Masterproefovereenkomst
- Vertrouwelijkheid van de masterproef
- [Evaluatieformulieren](#)
- Plato

Industriële wetenschappen

- Evaluatieformulier
- Rubricering

→ [Evaluatieformulier masterproef industriële wetenschappen](#) 

→ [Evaluation form master dissertation in Engineering Technology](#) 

Nieuw vanaf academiejaar 2017-2018: gebruik van rubrics voor beoordeling

Rubric masterproef industriële wetenschappen ([Nederlandstalige versie](#) / [English version](#))

Voorwaarden om officieel te starten:

- geslaagd voor VOP
- alle vakken van masterjaar volgen

Beperkt door Curriculumregels Faculteit FEA o.a. maximale omvang van GIT:

- maximaal 60 studieptn als $S < 30$
- maximaal $S + 30$ studieptn als $S \geq 30$

S: studiec capaciteit = aantal studiepunten waarvoor je geslaagd was in het voorbije academiejaar

Voorwaarden om officieel te starten

!! je voldoet aan alle voorwaarden

!! je neemt veel studiepunten op

- curriculum wordt niet altijd goedgekeurd;
- de masterproef voorlopig opschorten in afwachting van je resultaten in het eerste semester;
- in februari wordt beslist of je de masterproef aan je curriculum kan toevoegen.

Wat indien teveel studiepunten ?

Je kan in tweede semester officieus aan de MP beginnen met de bedoeling om in februari 2023 in te dienen.

Voorwaarden:

- (alle) vakken opnemen van het masterjaar, behalve de masterproef;
- vooraf overleggen met externe promotor of het onderwerp kan behouden worden. Eventueel een ander onderwerp kiezen;
- in de eerste examenperiode **goede resultaten** voorleggen.

Onderwerp kiezen:

Drie mogelijkheden

- 1) goedgekeurd voorstel van Plato
 - bedrijf;
 - onderzoeksgroep UGent
- 2) nog goed te keuren voorstellen (masterproef.tiwi.be)
 - basisidee ligt vast – moet verder uitgewerkt worden.
- 3) nieuw voorstel
 - een IT-bedrijf uit de lijst;
 - een nieuw IT bedrijf

masterproef.tiwi.be

**Samenwerking met
bedrijf !!**

Nog goed te keuren voorstel

Bedrijven die veel onderwerpen aanbieden, die voldoende potentieel hebben

masterproef.tiwi.be

- Meer voorstellen van een aantal bedrijven (o.a. Televic en ArcellorMittal)
- Overzicht is niet altijd aangepast
- Humasol en Cera Awards: nagaan of er voldoende IT-begeleiding is
- Volg richtlijnen “Nieuw Voorstel bij bedrijf”

Nieuw voorstel bij bedrijf

Een nieuw voorstel indienen:

- ondersteund door een IT-bedrijf, of IT-groep;
- mogelijkheid om 3 dagen in het bedrijf aanwezig te zijn (2^{de} semester);
- voldoende IT-begeleiding.



**Kan tot 30
augustus!**

Sjabloon invullen en laten goedkeuren door OC
(opleidingscommissie)

Daarna: via Plato dit onderwerp kiezen
(je krijgt hierbij voorrang)

Masterproefvoorstellen Plato

Twee soorten onderwerpen:

- Ingediend door onderzoeksgroep Ugent:
 - meestal voor meerdere opleidingen (ook burgerlijk)
 - automatisch aanvaard door OC
 - kan te theoretisch zijn
 - zoeken op trefwoord is mogelijk
- Ingediend door bedrijf:
 - inhoudelijk goedgekeurd door OC
 - enkel voor onze opleiding;
 - bevat .pdf – zoeken op trefwoord kan niet

Masterproefvoorstellen Plato

Plato: Masterproef

2019-2020 - EM7INF | 2020-2021 - EM7INF

PDF met alle onderwerpen voor uw richting.

Zoeken in alle onderwerpen voor uw richting

Toon alle onderwerpen

van alle promotors

die aangeboden wordt aan de richting *Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica*

en die volgend trefwoord bevatten: (laat leeg voor alle onderwerpen)

Toon enkel onderwerpen die nog niet toegekend zijn:

Zoek

- Trefwoord enkel voor Ugent-onderzoeksgroepen
- Enkel onderwerpen die nog niet zijn toegekend
- Onderwerp kan wel al gekozen zijn door andere studenten

Masterproefvoorstellen Plato

Zoeken in alle onderwerpen voor uw richting

Toon alle onderwerpen
die aangeboden wordt aan de richting
en die volgend trefwoord bevatten:

Toon enkel onderwerpen die nog niet to

van alle promotors

van alle promotors

uitgeschreven door bedrijven (nog geen promotor bekend)

van promotor Jan Aelterman (Vakgroep Fysica en Sterrenkunde)

van promotor Pieter Audenaert (Vakgroep Informatietechnologie)

van promotor Johan Beke (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

van promotor Dick Botteldooren (Vakgroep Informatietechnologie)

van promotor Antoon Bronselaer (Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking)

van promotor Didier Colle (Vakgroep Informatietechnologie)

van promotor Pieter Colpaert (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

van promotor Kris Coolsaet (Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek)

van promotor Bart Coppens (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

van promotor Joni Dambre (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

van promotor Femke De Backere (Raad van Bestuur/Bestuurscollege)

van promotor Bernard De Baets (Vakgroep Data-analyse en wiskundige modellering)

van promotor Hendrik De Bie (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

van promotor Koen De Bosschere (PC-knooppunt faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur)

van promotor Ben De Meester (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

van promotor Toon De Pessemier (Vakgroep Informatietechnologie)

van promotor Eli De Poorter (Vakgroep Informatietechnologie)

van promotor Bjorn De Sutter (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)

- Kies promotor → vakgroep
- Uitgeschreven door bedrijven: enkel voor onze opleiding, geen trefwoord

Masterproefvoorstellen Plato

Toon alle onderwerpen

uitgeschreven door bedrijven (nog geen promotor bekend)

die aangeboden wordt aan de richting *Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica*

en die volgend trefwoord bevatten: (laat leeg voor alle onderwerpen)

Toon enkel onderwerpen die nog niet toegekend zijn:

Zoek

1. **24090: Algoritme voor scheduling & routing**

Promotor(s).

Trefwoorden.

Richting(en). Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica

2. **22631: Attributie modelling voor toewijzen van impact aan meerdere kanaalinspanningen**

Promotor(s).

Trefwoorden.

Richting(en). Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica

3. **24092: Chatbot: improving industrial service**

Promotor(s).

Trefwoorden.

Richting(en). Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica

**nog geen Ugent-
promotor
toegekend**

**bij klikken op
onderwerp
-> pdf met informatie**

Plato – onderzoeksgroep UGent

Voorstel van onderzoeksgroep UGent:

- meestal voor meerdere opleidingen (ook burgerlijk) –> informeer vooraf !!
- mogelijk al gekozen door andere studenten;
- begeleiding/beoordeling in de onderzoeksgroep /geen extra begeleider van de opleiding;
- neem contact met de contactpersoon die in Plato staat.
- informeer naar de mogelijkheid om 3 dagen aanwezig te zijn in de onderzoeksgroep (niet in studentenfoyer)

Plato: onderwerp van bedrijf

- Voorstel is meestal enkel voor onze opleiding;
- bevat .pdf met meer informatie
- Op pdf: contactpersoon van het bedrijf;
- neem contact met de contactpersoon op de pdf

**Na positief gesprek -> mail
naar Marleen Denert**

- UGent-promotor nog niet gekend.
- Je kan zelf iemand contacteren uit ZAP-leden en OP3 van onze faculteit.

Stappenplan

1. Zoek de voorstellen die je interesseren (onderzoeksgroep/bedrijf).
2. Neem contact op voor informatie.
3. Duid je keuze(s) aan in Plato na positief gesprek.
4. Voorstel ingediend door bedrijf als eerste keuze: mail naar masterproef@tiwi.be

Tijdslijn



Nu: contact opnemen met bedrijf voor nieuw voorstel.
(Dit kan tot eind augustus)

1 april: Onderwerpen zichtbaar in Plato – contact
opnemen met bedrijven en Ugent-promotoren

1–31 mei: 3 keuzes aanduiden in Plato (na positief
gesprek).

1 juli: onderwerp is toegekend.

(tot 15 september: uitstel voor kiezen onderwerp)

15 oktober: werkplan indienen

Tijdslijn indienen januari 2022

Nu: contact opnemen met bedrijf voor nieuw voorstel

1 april: Onderwerpen zichtbaar in Plato – contact opnemen met bedrijven en Ugent-promotoren

1–31 mei: 3 keuzes aanduiden in Plato (na positief gesprek). Vragen om onderwerp vervroegd toe te kennen!

1 juni: onderwerp is toegekend.

20 juni: werkplan indienen

Onderwerp bij onderzoeksgroep UGent

- in Plato kiezen vóór 31 mei
- promotor kiest de student voor elk onderwerp door advies te geven in Plato (enkel bij positief gesprek een positief advies)
- Toekennen kan vroeger indien je in januari 2022 wilt indienen.
- Toekennen kan later indien je de resultaten van eerste en tweede zittijd wilt afwachten. Stuur hiervoor een mail naar naar masterproef@tiwi.be

Onderwerp bij bedrijf

- in Plato aanduiden (na akkoord met bedrijf);
- mailen naar masterproef@tiwi.be;
- Na bevestiging door bedrijf wordt het onderwerp voor jou gereserveerd;
- masterproefcontract in orde brengen.
Drie exemplaren met originele handtekeningen
- Zelf promotor zoeken: alle ZAP-leden en OP3 ("professoren") uit de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur komen hiervoor in aanmerking.

Masterproef – ideaal scenario

- onderwerp vastleggen ten laatste 31 mei
- werkplan opstellen tegen half oktober;
- project uitwerken in 1^e en 2^e sem
- In 2^e semester : 3 dagen in bedrijf/onderzoekscentrum;
- korte presentatie (na paasvakantie);
- scriptie indienen begin juni;
- verdedigen eind juni/begin juli (1^e zit).

Verdedigen :

3 mogelijkheden:

- juni/juli 2022 (1^e zittijd)
- september 2022 (2^e zittijd)
- januari 2023 (speciale zittijd)

Studenten die vroeger starten:

- januari 2022 (speciale zittijd)

Data op masterproef.tiwi.be zijn nog niet aangepast naar 2021-2022

Masterproef – begeleiding

- Coördinator (administratief):
Marleen Denert (B2.028 of Teams)
masterproef@tiwi.be
- Begeleidingscommissie:
 - promotors: bedrijf / UGent
 - begeleiders: bedrijf / UGent
- Mevr. Pollefliet : scriptie tekst

Masterproef – beoordeling

- het eindresultaat van de masterproef wordt vergeleken met de vooropgestelde doelen.
- rubricering wordt gebruikt bij eindevaluatie
- de beoordelingscommissie geeft in overleg de eindpunten.

Eindevaluatie door beoordelingscommissie

Beoordeling van:	
Persoonlijke aspecten	10%
Praktische realisatie	40%
Scriptie	30%
Openbare verdediging	20%

Beoordelingscommissie

- (deel van) de begeleidingscommissie
- eventueel extra docent (vooral voor onderwerp bedrijf)
- 1 externe persoon (uit andere onderzoeksgroep of een bedrijf) : was niet betrokken bij de masterproef

Masterproefcontracten

- enkel indien een MP in samenwerking met bedrijf – student werkt buiten UGent-gebouwen;
- zie masterproef.tiwi.be ;
- breng dit in orde in oktober.
- *Drie exemplaren met originele handtekeningen*

Eenzijdige verklaring vertrouwelijkheid

- masterproef in onderzoeksgroep UGent
- enkel de student tekent dit document

Masterproef – Verplichte taken (niet Erasmus):

Nog niet aangepast voor 2021–2022 (jaarvak) op masterproef.tiwi.be

- **Module 1.2 Schrijven van bachelorproef (vervolg):** verplicht voor ex-schakelaars
- **Module 2.2 Presenteren van project (vervolg):** optioneel voor ex-schakelaars
- **Module 3 Zakelijk corresponderen, solliciteren bij Masterproef :** verplicht voor iedereen
- **How to read? How to refer?** optioneel
- **Bedrijfsbezoek in tweede semester:** verplicht

Masterproef – Verplichte taken (niet Erasmus):

Bijna-verplichte taken:

- Wekelijks contact met promotor/begeleiders
- nalezen scriptie (deadlines) – de promotor volgt dit op.
- Presentatie in bedrijf of onderzoeksgroep indien dit gevraagd wordt.

Masterproef

Mailing :ugent.be

- gelieve te antwoorden !!
- indien er iets wijzigt
 - laat dit weten (promotor/coördinator)
 - aanpassen in Plato (door promotor)

Bedrijfsbezoek :

- verplicht

Scriptie in Engels:

- Neen, tenzij het bedrijf/promotor dit echt zeer belangrijk vindt (begeleider spreekt geen Nederlands)

Zijn er nog vragen ?

Contacteer via mail of Teams