



1

# 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 Informatica '22 - '23

2

1

## Masterproef is jaarvak

- In eerste semester:
  - werkplan opstellen: half oktober
  - literatuurstudie/technologieverkenning
  - Tussentijdse presentatie: inhaalweek (december)
  
- In tweede semester:
  - project uitwerken
  - Scriptie schrijven en indienen
  - Verdediging

Masterproef Informatica '22 - '23

3

## Modaliteiten UGent

<http://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/dienst-en/studentenadministratie/masterproef>

### Masterproef

Modaliteiten



→ [Masterproefmodaliteiten voor opleidingen ingenieurswetenschappen 2021-2022](#)

→ [Masterproefmodaliteiten voor opleidingen industriële wetenschappen 2021-2022](#)

Aanvullingen op [masterproef.tiwi.ugent.be](http://masterproef.tiwi.ugent.be)



Masterproef

4

2

# Evaluatie Masterproef

## Op deze pagina

- Modaliteiten
- Masterproefovereenkomst
- Vertrouwelijkheid van de masterproef
- **Evaluatieformulieren**
- Plato

- Evaluatieformulier
- Rubricering

**Duurzaamheid!**

## Industriële wetenschappen

- Evaluatieformulier masterproef Industriële wetenschappen 
- Evaluation form master dissertation in Engineering Technology 
- Rubric voor beoordeling masterproef industriële wetenschappen ([Nederlandstalige versie](#) / [English version](#))

Masterproef Informatica '22 - '23

5

## 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: studiecapaciteit = aantal studiepunten waarvoor je geslaagd was in het voorbije academiejaar

Masterproef Informatica '22 - '23

6

3

## 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.

**Houd me op de hoogte**

Masterproef Informatica '22 - '23

7

## Wat indien teveel studiepunten ?

Je kan in tweede semester officieus aan de MP beginnen met de bedoeling om in februari 2024 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.**

Masterproef Informatica '22 - '23

8

## Onderwerp kiezen:

Drie mogelijkheden

- 1) goedgekeurd voorstel van Plato
  - bedrijf;
  - onderzoeksgroep UGent
- 2) nog goed te keuren voorstellen ([masterproef.tiwi.be](http://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](http://masterproef.tiwi.be)

Samenwerking met  
bedrijf !!

Masterproef Informatica '22 - '23

9

## Nog goed te keuren voorstel

Bedrijven die veel onderwerpen aanbieden, die voldoende potentieel hebben

[masterproef.tiwi.be](http://masterproef.tiwi.be)

- Onderwerpen bij ArcellorMittal
- Onderwerpen bij Televic
- Onderwerpen bij ML6
- bij Humasol - zeker nagaan of er voldoende IT-begeleiding is.
- in de socialprofitsector bij Cera Awards - zeker nagaan of er voldoende IT-begeleiding is.

**Nog geen  
informatie voor  
2022-2023**

- Overzicht is niet altijd aangepast
- Volg richtlijnen “Nieuw Voorstel bij bedrijf”

Masterproef Informatica '22 - '23

10

5

## 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<sup>de</sup> 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)

Masterproef Informatica '22 - '23

11

## 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

Masterproef Informatica '22 - '23

12

# 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    
 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:

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

Masterproef Informatica '22 - '23

13

# Masterproefvoorstellen Plato

Zoeken in alle onderwerpen voor uw richting

Toon alle onderwerpen    
 die aangeboden wordt aan de richting *Master of Science in de industriële wetenschappen; informatica*   
 en die volgend trefwoord bevatten:    
 Toon enkel onderwerpen die nog niet t

uitgeschreven door bedrijven (nog geen promotor bekend)   
 van promotor Jan Aelterman (Vakgroep Fysica en Sterrenkunde)   
 van promotor Pieter Audenaert (Vakgroep Informatietechnologie)   
 van promotor Johan Geke (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 Pessemer (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

Masterproef Informatica '22 - '23

14

7

# Masterproefvoorstellen Plato

Toon alle onderwerpen  

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:

---

1. 24090: Algoritme voor scheduling & routing  
*Promotor(s):*  
*Trefwoorden:*  
*Richting(en):* Master of Science in de industriële wetenschappen: informatica
2. 22631: Attributie modellering 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**

Masterproef Informatica '22 - '23

15

# 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)

Masterproef Informatica '22 - '23

16



## 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.

Masterproef Informatica '22 - '23

17

## Stappenplan

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

Masterproef Informatica '22 - '23

18

## Tijdslijn : masterproef volledig jaar

**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

1-15 mei: 1 tot 3 keuzes aanduiden in Plato (na positief gesprek).

Vanaf 15 mei: onderwerpen worden toegekend.

(tot 15 september: uitstel voor kiezen onderwerp)

half oktober: werkplan indienen

Masterproef Informatica '22 - '23

19

## Tijdslijn indienen januari 2023

**Nu:** contact opnemen met bedrijf voor nieuw voorstel

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

1-15 mei: 1 tot 3 keuzes aanduiden in Plato (na positief gesprek).

Vragen om onderwerp vervroegd  
toe te kennen!

15 juni: werkplan indienen (geen strikte deadline)

6 september: deadline werkplan indienen

Masterproef Informatica '22 - '23

20

10

## Onderwerp bij onderzoeksgroep UGent

- in Plato kiezen vóór 15 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 2023 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](mailto:masterproef@tiwi.be)

Masterproef Informatica '22 - '23

21

## Onderwerp bij bedrijf

- in Plato aanduiden (na akkoord met bedrijf);
- mailen naar [masterproef@tiwi.be](mailto:masterproef@tiwi.be);
- Na bevestiging door bedrijf wordt het onderwerp voor jou gereserveerd;

Masterproef Informatica '22 - '23

22

11

## Onderwerp bij bedrijf

- **masterproefcontract in orde brengen.**  
*Drie exemplaren met originele handtekeningen of elektronisch getekend (geen scan!!)*
  - Trial account op DocuSign is beste oplossing!
  
- Zelf promotor zoeken: alle ZAP-leden en OP3 ("professoren") uit de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur komen hiervoor in aanmerking.

Masterproef Informatica '22 - '23

23

## Masterproef – ideaal scenario

- onderwerp vastleggen ten laatste 15 mei
- In 1<sup>e</sup> semester:
  - werkplan opstellen tegen half oktober;
  - literatuurstudie/technologieverkenning;
  - tussentijdse presentatie in inhaalweek.
- In 2<sup>e</sup> semester :
  - 3 dagen in bedrijf/onderzoekscentrum;
  - scriptie indienen begin juni;
  - verdedigen eind juni/begin juli (1<sup>e</sup> zit).

Masterproef Informatica '22 - '23

24

## Werkplan

Informatie op

<http://masterproef.tiwi.ugent.be/Werkplan/>

- masterproefonderwerp beter leren kennen,
- duidelijk afbakenen wat er van jou verwacht wordt, en wat je precies moet implementeren en evalueren,
- een leidraad doorheen je masterproef.

Masterproef Informatica '22 - '23

25

## Verdedigen :

3 mogelijkheden:

- juni/juli 2023 (1<sup>e</sup> zittijd)
- september 2023 (2<sup>e</sup> zittijd)
- januari 2024 (speciale zittijd)

Studenten die vroeger gestart zijn:

- januari 2023 (speciale zittijd)

Masterproef Informatica '22 - '23

26

## Scriptie indienen :

- Donderdag vóór de start van de examenperiode – onze opleiding verlaat de indiendatum met 14 dagen.
- Er moet wel een 95% versie ingediend zijn vooraf:

Scriptie 95%

- donderdag vóór de start van de examenperiode

Scriptie indienen in Plato

- Veertien dagen later

Zie [masterproef.tiwi.be](https://masterproef.tiwi.be)

Masterproef Informatica '22 - '23

27

## Masterproef – begeleiding

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

Masterproef Informatica '22 - '23

28

14

## 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.

Masterproef Informatica '22 - '23

29

## Eindevaluatie door beoordelingscommissie

**Beoordeling van:**

Meer informatie:  
evaluatieformulier  
en rubricering

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

Masterproef Informatica '22 - '23

30

15

## 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

Masterproef Informatica '22 - '23

31

## Masterproefcontracten

- enkel indien een MP in samenwerking met bedrijf – student werkt buiten UGent-gebouwen;
- zie [masterproef.tiwi.be](https://masterproef.tiwi.be) ;
- breng dit in orde in oktober.
- *Drie exemplaren met originele handtekeningen of elektronisch ondertekend (geen scan!)*

### Eenzijdige verklaring vertrouwelijkheid

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

Masterproef Informatica '22 - '23

32

16



## Masterproef – Verplichte taken (niet Erasmus):

- **Module 1.2 Schrijven van bachelorproef (vervolg):** **angeraden** voor ex-schakelaars
- **Module 2.2 Presenteren van project (vervolg):** **optioneel** voor ex-schakelaars
- **Module 3 Zakelijk corresponderen, solliciteren bij Masterproef :** **optioneel**

Zie [Ufora – Masterproef](#): kennisclips en .pdf

Verantwoordelijke: Leen Pollefliet

Masterproef Informatica '22 - '23

33

## Masterproef – Verplichte taken (niet Erasmus):

- How to read? How to refer? **optioneel**
- Tussentijdse presentatie: **verplicht**
  - Inhaalweek
  - (tweede helft oktober)
- Korte presentatie aan medestudenten: **optioneel**
  - tijdens de infodag aan toekomstige studenten
  - aan studenten uit de eerste of derde bachelor tijdens de projectvakken
- Bedrijfsbezoek in tweede semester: **verplicht**

Masterproef Informatica '22 - '23

34

17

## Masterproef – Verplichte taken (niet Erasmus):

### Bijna-verplichte taken:

- Twee-wekelijks contact met promotor/begeleiders
- Niet enkel een mail – ook bespreken van de resultaten
- nalezen scriptie (deadlines) – de promotor volgt dit op.

Masterproef Informatica '22 – '23

35

## 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)

Masterproef Informatica '22 – '23

36

18

Zijn er nog vragen ?

Contacteer via mail of Teams

Masterproef Informatica '22 - '23