



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 '21 - '22

2

Masterproef is jaarvak

- In eerste semester:
 - werkplan opstellen: 22 oktober
 - literatuurstudie/technologieverkenning
 - Tussentijdse presentatie: inhaalweek
- In tweede semester:
 - project uitwerken
 - Scriptie schrijven en indienen
 - Verdediging

Masterproef Informatica '21 - '22

3

Modaliteiten UGent

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

Masterproef

Modaliteiten

Nieuw document!

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

Aanvullingen op masterproef.tiwi.ugent.be

Masterproef Informatica '21 - '22

4

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 '21 - '22

5

Voorwaarden om officieel te starten:

- geslaagd voor VOP
- **alle vakken** van masterjaar volgen

Bepert 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 '21 - '22

6

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 '21 - '22

7

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**.

Masterproef Informatica '21 - '22

8

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

Samenwerking met bedrijf IT

Masterproef Informatica '21 - '22

9

Nog goed te keuren voorstel

Bedrijven die veel onderwerpen aanbieden, die voldoende potentieel hebben

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.

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

Masterproef Informatica '21 - '22

10

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)

Masterproef Informatica '21 - '22

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 '21 - '22

12

Masterproefvoorstellen Plato

Plato: Masterproef
2019-2020 - EHT/INF | 2020-2021 - EHT/INF

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 volgende 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 '21 - '22

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 volgende trefwoord bevatten: Toon enkel onderwerpen die nog niet

van promotor: Jan Adriaens (Vakgroep Fysica en Sterrenkunde)
van promotor: Pieter Audebaert (Vakgroep Informatietechnologie)
van promotor: Johan Baek (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)
van promotor: Dirk Botseloren (Vakgroep Informatietechnologie)
van promotor: Anton Bronselaer (Vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking)
van promotor: Didier Colla (Vakgroep Informatietechnologie)
van promotor: Pieter Colpaert (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)
van promotor: Kris Coillie (Vakgroep Toepassing Wetende, Informatica en Statistiek)
van promotor: Bart Coppens (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)
van promotor: Jan Dambre (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)
van promotor: Femke De Baekere (Raad van Bestuur/Bestuurscollege)
van promotor: Bernard De Saele (Vakgroep Data-analyse en statistische modellering)
van promotor: Hendrik De Bie (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)
van promotor: Koen De Bockere (P.C.-groep/positief facultair Informatieverenschappen en Architectuur)
van promotor: Bart De Maessier (Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen)
van promotor: Toon De Passanter (Vakgroep Informatietechnologie)
van promotor: El Du Florier (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 '21 - '22

14

Masterproefvoorstellen Plato

Toon alle onderwerpen die aangeboden wordt aan de richting *Master of Science in de industriële wetenschappen: Informatica* en die volgende trefwoord bevatten: (laat leeg voor alle onderwerpen)

Toon enkel onderwerpen die nog niet toegekend zijn:

1. 24090: Algoritme voor scheduling & routing
Promotor(s):
Trefwoord(en):
Richting(en): Master of Science in de industriële wetenschappen: Informatica
2. 22651: Attributie modellering voor toewijzen van impact aan meerdere kanaalinstellingen
Promotor(s):
Trefwoord(en):
Richting(en): Master of Science in de industriële wetenschappen: Informatica
3. 24092: Chatbot: improving industrial service
Promotor(s):
Trefwoord(en):
Richting(en): Master of Science in de industriële wetenschappen: Informatica

nog geen Ugent-promotor toegekend

bij klikken op onderwerp pdf met informatie

Masterproef Informatica '21 - '22

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 '21 - '22

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 '21 - '22

17

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

Masterproef Informatica '21 - '22

18

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)

22 oktober: werkplan indienen

Masterproef Informatica '21 - '22

19

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 vervoegd toe te
kennen!

1 juni: onderwerp is toegekend.

6 september: werkplan indienen

Masterproef Informatica '21 - '22

20

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 zitting wilt afwachten.
Stuur hiervoor een mail naar naar
masterproef@tiwi.be

Masterproef Informatica '21 - '22

21

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;

Masterproef Informatica '21 - '22

22

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 '21 - '22

23

Masterproef – ideaal scenario

- onderwerp vastleggen ten laatste 31 mei
- In 1^e semester:
 - werkplan opstellen tegen 22 oktober;
 - literatuurstudie/technologieverkenning;
 - tussentijdse presentatie in inhaalweek.
- In 2^e semester :
 - 3 dagen in bedrijf/onderzoekscentrum;
 - scriptie indienen begin juni;
 - verdedigen eind juni/begin juli (1^e zit).

Masterproef Informatica '21 - '22

24

Verdedigen :

3 mogelijkheden:

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

Studenten die vroeger gestart zijn:

- januari 2022 (speciale zittijd)

Masterproef Informatica '21 - '22

25

Scriptie indienen :

- Onze opleiding heeft de indiendatum voor de scriptie aangepast.
- Er moet wel een 95% versie ingediend zijn vooraf:

Scriptie 95%

26 mei '22

18 augustus '22

6 januari '22

Scriptie indienen in Plato

9 juni '22 (23:59)

28 augustus '22 (23:59)

20 januari '22 (23:59)

Zie masterproef.tiwi.be

Masterproef Informatica '21 - '22

26

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 Informatica '21 - '22

27

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 '21 - '22

28

Eindevaluatie door beoordelingscommissie

Beoordeling van:

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

Meer informatie:
evaluatieformulier
en rubricering

Masterproef Informatica '21 - '22

29

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 '21 - '22

30

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 of elektronisch ondertekend (geen scan!)*

Eenzijdige verklaring vertrouwelijkheid

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

Masterproef Informatica '21 - '22

31

Masterproef – Verplichte taken (niet Erasmus):

- **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 : **optioneel**

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

Verantwoordelijke: Leen Pollefliet

Masterproef Informatica '21 - '22

32

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 '21 - '22

33

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 '21 - '22

34

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 '21 - '22

35

Zijn er nog vragen ?

Contacteer via mail of Teams

Masterproef Informatica '21 - '22

36