

# MASTERPROEF 2025-2026

Industriële Ingenieur Informatica

# INFORMATIE

## Industriële ingenieur Informatica

- Eigen website: [masterproef.tiwi.ugent.be](https://masterproef.tiwi.ugent.be)
- FEA website: ingenieurswetenschappen/industriële wetenschappen  
<http://www.ugent.be/ea/nl/faculteit/diensten/studentenadministratie/masterproef>

Nieuw vanaf AJ 2024\_2025 (pro memorie)

! De faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur heeft de beoordeling van de masterproef gewijzigd vanaf academiejaar 2024 - 2025: er zijn nieuwe beoordelingsformulieren, -rubrics en ook de masterproefverdediging kreeg enkele aanpassingen. Alle masterproeven die vanaf dat moment worden ingediend zullen via de evaluatieformulieren die onderaan deze pagina te vinden zijn, worden beoordeeld.

[Bekijk de korte presentatie over de aanpassingen](#)

### Modaliteiten

- [Masterproefmodaliteiten - faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur AJ 2025-2026 - alle opleidingen](#)
- [Master's Dissertation Procedures - Faculty of Engineering and Architecture AY 2025-2026](#) [Masterproef Informatica '25 - '26](#)

# MASTERPROEF

## ➤ Erasmus zie

<https://masterproef.tiwi.ugent.be/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

# 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

# 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 2027 in te dienen.

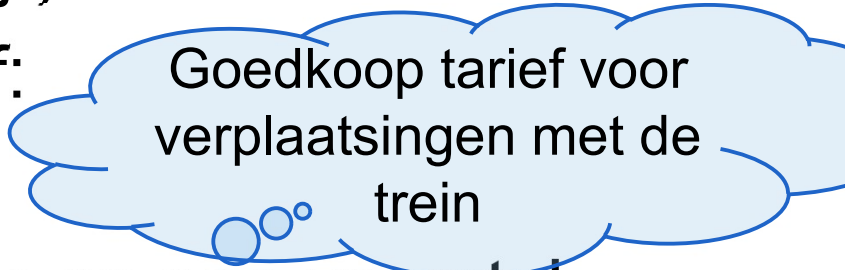
## **Voorwaarden:**

- (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 KIEZEN

Twee mogelijkheden:

- Masterproef in onderzoeksgroep UGent (kan in samenwerking zijn met een bedrijf).
- Masterproef in een extern bedrijf:



Goedkoop tarief voor  
verplaatsingen met de  
trein

Je moet zelf een bedrijf contacteren en een voorstel indienen.

# VERWACHTINGEN VOOR INHOUD MASTERPROEF

- Bedrijf: technologieverkenning
  - vernieuwend aspect
  - diepgaande analyse
- Ugent: literatuurstudie
- tastbaar eindresultaat, op grondige wijze geëvalueerd
- implementatie
  - grondig getest
  - analyse en ontwerp
  - niet enkel uitvoerend werk
- rapportering



# TIJDSLIJN : MASTERPROEF VOLLEDIG

## JAAR

februari–maart: masterproefbeurs / contact opnemen met bedrijf voor nieuw voorstel.

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

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

Vanaf 15 mei: onderwerpen worden toegekend.

(tot 15–30 sept: uitstel voor kiezen onderwerp)

19 oktober: werkplan indienen

# TIJDSLIJN INDIENEN JANUARI 2026



Nu: contact opnemen met bedrijf/Ugent voor het onderwerp

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)

30 september: strikte deadline werkplan indienen

# VERPLICHTE TAKEN MASTERPROEF

- Werkplan indienen (19 oktober)
- Tussentijdse presentatie: inhaalweek (15-19 december)
- Bedrijfsbezoek 5 maart
- Logboek/e-mail rapportering
- 25 bladzijden scriptie indienen/nalezen (31 maart)
- 95% scriptie indienen/nalezen (21 mei)
- Definitief indienen in Plato (28 mei)
  - uitzonderlijk extra tijd
- Masterproefexamen: 24-26 juni



Stopzetten  
studies/masterproef?

Masterproef Informatica '25 – '26

# WERKPLAN - STUDIEPUNTEN MASTERPROEF

| Semester 1                             | 30 | Semester 2                            | 30 |
|----------------------------------------|----|---------------------------------------|----|
| Beveiliging van netwerken en computers | 6  | Systeembeheer                         | 6  |
| Machinaal Lernen                       | 6  | Keuzevakken                           | 12 |
| Gevorderde algoritmen                  | 6  |                                       |    |
| Systeemontwerp                         | 3  | Masterproef<br>6 halve dagen per week | 12 |
| Keuzevak                               | 3  |                                       |    |
| Masterproef<br>3 halve dagen per week  | 6  |                                       |    |

- Drie studiepunte ~ 80 uren
- Afhankelijk van je curriculum
- soms onevenwichtige verdeling van de studiepunte over de twee semesters

Uitwerken in het werkplan

# WERKPLAN



Zie werkplan

- Het masterproefvoorstel vertalen in opdracht
- Houd rekening met 18 SP: minder tijd voor exploratieve fase
- concrete doelstellingen, aanpak en evaluatiecriteria moeten snel duidelijk zijn,
  - masterproefonderwerp beter leren kennen door interactie met promotoren/begeleiders,
  - Literatuurstudie
- een leidraad doorheen de masterproef.
- Verduidelijk onderzoeksgehalte vs implementatieverwachtingen

# WERKPLAN : OPSPLITSING PER SEMESTER

Duid aan hoeveel studiepunten (vakken) je in elk semester volgt (behalve de masterproef).  
Verdeel ook de **18** studiepunten van de masterproef over de twee semesters. (Eén studiepunt komt overeen met 25-30 uren)

|                            | Semester 1 | Semester 2 |
|----------------------------|------------|------------|
| # studiepunten vakken      |            |            |
| # studiepunten masterproef |            |            |

Hoe is de  
verdeling bij jou?

| Semester 1                               | 30 | Semester 2                               | 30 |
|------------------------------------------|----|------------------------------------------|----|
| Beveiliging van netwerken en computers   | 6  | Systeembeheer                            | 6  |
| Machinaal Leren                          | 6  | Keuzevakken                              | 12 |
| Gevorderde algoritmen                    | 6  |                                          |    |
| Systeemontwerp                           | 3  | Masterproef<br>6 halve dagen<br>per week | 12 |
| Keuzevak                                 | 3  |                                          |    |
| Masterproef<br>3 halve dagen<br>per week | 6  |                                          |    |

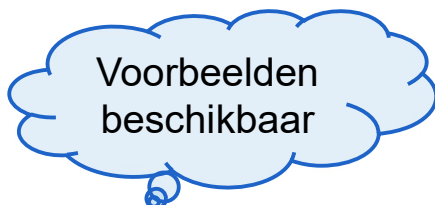
# WERKPLAN: PLANNING EN MIJLPALEN

- Definieer enkele duidelijk afgebakende taken (voorbeelden in het sjabloon)
- Vermeld voor elke taak het aantal weken dat je hiervoor nodig zal hebben en een concrete deadline.
- Geef een concrete omschrijving van het doel en wat er op het einde van de taak afgeleverd zal worden.

|                                                                                                     |         |                                     |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Taak 1                                                                                              | 3 weken | <i>Deadline:</i><br>30 oktober 2023 | <b>Literatuurstudie en technologieverkenning</b> |
| <b>Inhoud</b>                                                                                       |         |                                     |                                                  |
| Wetenschappelijke artikelen opzoeken en samenvatten over de onderwerpen X, Y en Z.                  |         |                                     |                                                  |
| <b>Belangrijkste resultaten, deliverables of inzichten na deze fase:</b>                            |         |                                     |                                                  |
| Eerste versie van de literatuurstudie, neergeschreven in de scriptie                                |         |                                     |                                                  |
| Onderzoeksvragen duidelijker afgebakend en doelstelling voor einde eerste semester geconcretiseerd. |         |                                     |                                                  |
| Opsomming van de belangrijkste bestaande technieken om XYZ op te lossen.                            |         |                                     |                                                  |

# WERKPLAN

- Contactmomenten: bespreek dit met de promotor/begeleider
- Gantt chart:



|                       | Taak1 | Taak2 | Taak3 | Taak4 | Taak5 | Taak6 | Taak7 | Taak8 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Week 1                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 2                | X     |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 3                | X     |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 4                | X     |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 5                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 6                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 7                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 8                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 9                |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| Week 10               |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| Week 11               |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| Week 12               |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| Week 13               |       | X     |       |       |       |       |       |       |
| Kerstvakantie         |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Examenperiode januari |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 1                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 2                |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Week 3                |       |       |       |       |       |       |       |       |



# BEGELEIDING PROMOTOR/BEGELEIDER

- Werkplan nalezen
- Ruimte voorzien: 3 dagen per week aanwezig in één semester
  - ??? thesis- en projectruimte in I Gent (Zwijnaarde):  
210.026 (11de verd.)
- om de twee weken overleggen
- tussentijdse presentatie met feedback
- feedback geven aan de student
  - over de vorderingen;
  - de eerste 25 pagina's
  - de eerste versie scriptie



## TUSSENTIJDSE PRESENTATIE

- Laatste week voor de kerstvakantie
- Met alle betrokken begeleiders/promotoren
- De eerste resultaten worden besproken
- Overleg over het verdere verloop
- Mogelijk bijsturen van doelstellingen,....

# SCRIPTIE SCHRIJVEN

Richtlijn voor het aantal pagina's (zonder bijlagen/abstract): 50 - 70 p.

Gebruik de [Latex-template en Overleaf](#) (op masterproef.tiwi.ugent.be)

- richtlijnen op de website
- Aparte sectie “Sociale reflectie”

[Richtlijnen AI](#) : documentatieplicht

([https://masterproef.tiwi.ugent.be/scriptie/Gebruik\\_AI/](https://masterproef.tiwi.ugent.be/scriptie/Gebruik_AI/))

## SCRIPTIE INDIENEN :

- Donderdag na de start van de examenperiode – geen extra verlenging!
- Scriptie definitief indienen in Plato.
- Eén week ervoor: 95% scriptie doorgeven aan promotor/begeleider

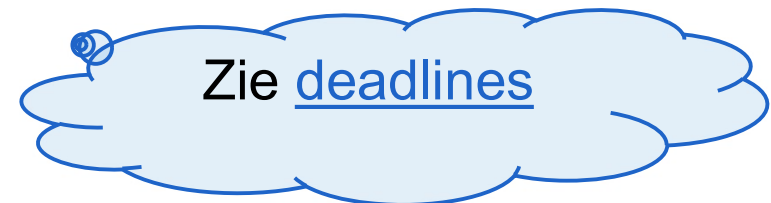


Zie [masterproef.tiwi.be/DoeJaar/](https://masterproef.tiwi.be/DoeJaar/)

# INDIEN SCRIPTIE

3 momenten:

- 8 januari 2026 (speciale zittijd)
- 28 mei 2026 (1<sup>e</sup> zittijd)
- 20 augustus 2026 (2<sup>e</sup> zittijd)

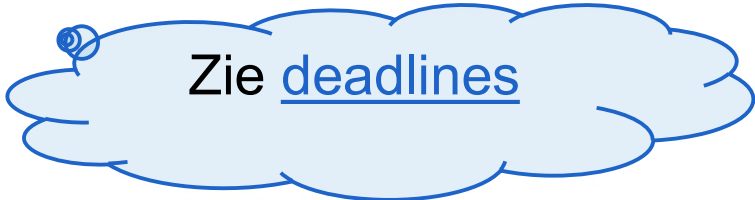


Deadlines: identiek met ingenieurswetenschappen

# MASTERPROEFEXAMEN :

3 momenten:

- 29-31 januari 2026 (speciale zittijd)
- 24-26 juni 2026 (1<sup>e</sup> zittijd)
- 4-7 september 2026 (2<sup>e</sup> zittijd)



Zie [deadlines](#)

# MASTERPROEFEXAMEN

- Het masterproefexamen duurt in de regel 45 minuten.
- De beoordelingscommissie is voltallig aanwezig.
- De student stelt zijn project voor met een presentatie van 15 minuten.
- Daarna is er mondelinge vraagstelling van 30 minuten.
- Het masterproefexamen verloopt in de taal waarin de masterproef is geschreven.
- Dit masterproefexamen is openbaar (voor iedereen toegankelijk).

# MASTERPROEFEXAMEN

- beoordelingscommissie: minstens één **externe** persoon die niet betrokken is bij de masterproef
- het eindresultaat van de masterproef wordt vergeleken met de vooropgestelde doelen.
- rubricering wordt gebruikt bij eindevaluatie
- de beoordelingscommissie geeft in overleg de eindpunten.



# EINDEVALUATIE

| Beoordeling van   |     |
|-------------------|-----|
| Process           | 30% |
| Product           | 30% |
| Masterproefexamen | 40% |

Beoordeling 'proces' door begeleidingscommissie  
Beoordeling 'examen' door beoordelingscommissie  
Beoordeling 'product' door beide commissies

# EINDEVALUATIE

Competenties worden  
gescoord

|                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PROCES | PRODUCT | EXAMEN |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|---------|--------|
| Relatief gewicht                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30     | 30      | 40     |
| <b>1 Zelfstandig relevante en actuele informatie opzoeken en kritisch verwerken</b>                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |
| Opzoekwerk                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |
| Verwerking & kritische analyse                                                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |
| <b>2 Een onderzoeksvraag formuleren, vertrekkend van een complexe wetenschappelijke probleemstelling binnen de eigen ingenieursdiscipline</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |
| Inzicht in probleemstelling                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |
| Verwoording onderzoeksvraag                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |         |        |

Rubricering met meer  
details

Uitstekend (18-20)  
Zeer goed (16-17)  
Goed (14-15)  
Voldoende (10-13)  
Onvoldoende (8-9)  
Zwak (0-7)

# EVALUATIEFORMULIEREN/RUBRICERING

## Ingenieurswetenschappen

- [Evaluatieformulier masterproef ingenieurswetenschappen](#)
- [Evaluation form master dissertation in Engineering](#)

Rubric voor beoordeling masterproef ingenieurswetenschappen ([Nederlandstalige versie](#) / [English version](#))



Zie [FEA website - Masterproef](#)

## Industriële wetenschappen

- [Evaluatieformulier masterproef industriële wetenschappen](#)
- [Evaluation form master dissertation in Engineering Technology](#)

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



# MASTERPROEF - VERPLICHTE TAKEN (NIET ERASMUS):

➤ **Module 1.2 Schrijven van eindwerken (vervolg):**

maandag 16/02/2026 (16:30-18:30) **aangeraden** voor ex-schakelaars

➤ **Module 2.2 Presenteren van project (vervolg):**

maandag 02/03/2026 (16:30-18:30) **optioneel** voor ex-schakelaars

➤ **Module 3 Zakelijk schrijven + kort masterproeven + solliciteren: optioneel**

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

Verantwoordelijke: Leen Pollefliet

# MASTERPROEF - VERPLICHTE TAKEN (NIET ERASMUS):

- Taaladvies en -ondersteuning (UGent): leerpaden en optionele workshops (tweede semester) **Optioneel**
- Tussentijdse presentatie: **verplicht**
  - Inhaalweek 15-19 december
  - (tweede helft oktober / eind februari)
- Korte presentatie aan medestudenten: **optioneel**
  - tijdens de infodag aan toekomstige studenten
  - aan studenten uit de eerste of derde bachelor tijdens de projectvakken
- Bedrijfsbezoek 5 maart 2026: **verplicht**

# MASTERPROEF - VERPLICHTE TAKEN (NIET ERASMUS):

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

# MASTERPROEFCONTRACTEN

- enkel indien een MP in samenwerking met bedrijf of student werkt buiten UGent-gebouwen;
- zie breng dit in orde in oktober.
- Einddatum in contract: 01/09/2026
- *Drie exemplaren met originele handtekeningen of elektronisch ondertekend (geen scan!)*

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

## Eenzijdige verklaring vertrouwelijkheid

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

# 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)



Stopzetten  
studies/masterproef?



# MASTERPROEF - BEGELEIDING

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

# Zijn er nog vragen ?

## Contacteer via mail of Teams