

MASTERPROEF 2026-2027

Industrieel Ingenieur Informatica

INFORMATIE

**Industriële ingenieur
Informatica**

- Eigen website: 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](#)

Binnenkort versie

2026-2027

Modaliteiten

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

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 2028 in te dienen.

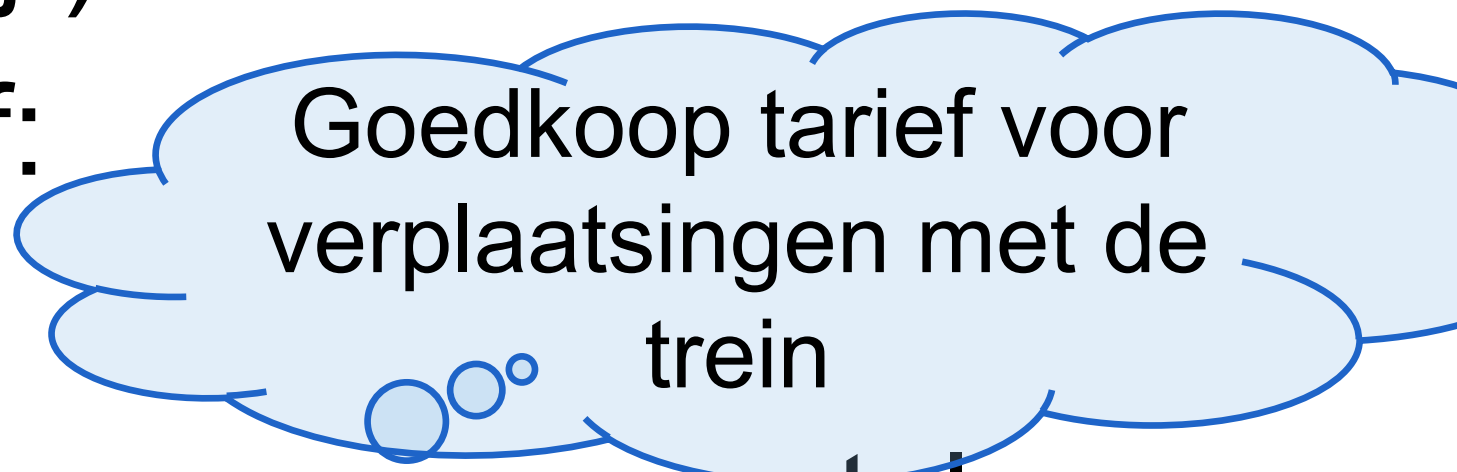
Voorwaarden:

- (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

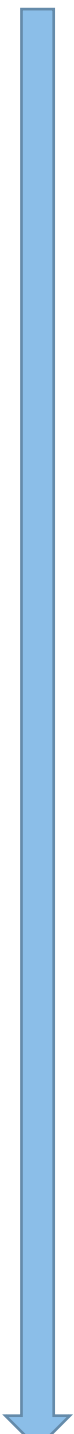
1–15 mei: 1 tot 3 keuzes aanduiden in Plato (na positief gesprek).

Vanaf 15 mei: onderwerpen worden toegekend.

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

20 oktober: werkplan indienen

TIJDSLIJN INDIENEN JANUARI 2027



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!

30 september: strikte deadline werkplan indienen

VERPLICHTE TAKEN MASTERPROEF

Bij uitwerking over een volledig jaar:

- Werkplan indienen (20 oktober)
- Tussentijdse presentatie: inhaalweek (14-18 december)
- Bedrijfsbezoek 4 maart
- Logboek/e-mail rapportering
- 25 bladzijden scriptie indienen/nalezen (31 maart)
- (95% scriptie indienen/nalezen - half mei)
- Definitief indienen in Plato (20 mei)
 - uitzonderlijk extra tijd
- Masterproefexamen: 23-25 juni

!! Aangepast !!

Stopzetten
studies/masterproef?

WERKPLAN - STUDIEPUNTEN MASTERPROEF

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 6 halve dagen per week	12
Keuzevak	3		
Masterproef 3 halve dagen per week	6		

- Drie studiepunten ~ 80 uren
- Afhankelijk van je curriculum
- soms onevenwichtige verdeling van de studiepunten 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 onderzoeksgelalte 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 6 halve dagen per week	12
Keuzevak	3		
Masterproef 3 halve dagen per week	6		

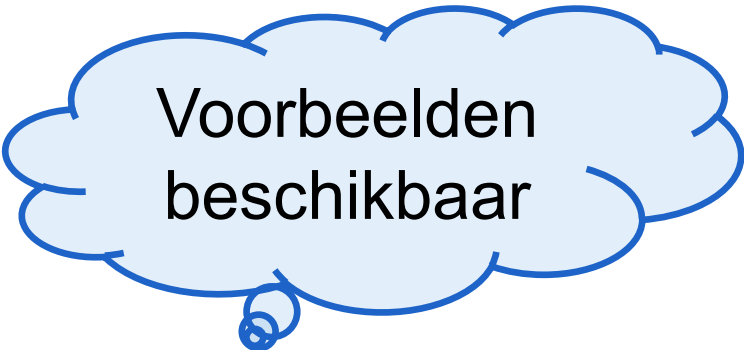
WERKPLAN: PLANNING EN MIJLPALEN

- 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> 30 oktober 2023	Literatuurstudie en technologieverkenning
Inhoud			
Wetenschappelijke artikelen opzoeken en samenvatten over de onderwerpen X, Y en Z.			
Belangrijkste resultaten, deliverables of inzichten na deze fase:			
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
 - Op de tweede verdieping in IGent (Zwijnaarde):
de open zaal die je ziet als je uit de lift stapt.
- 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://https://masterproef.tiwi.ugent.be/DoeJaar/scriptie/Gebruik_AI/)

SCRIPTIE INDIENEN :

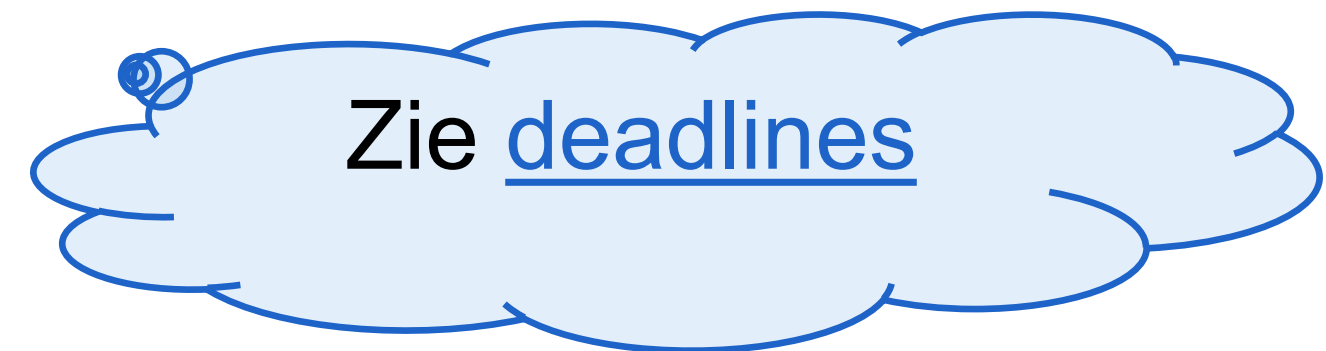
- Donderdag **vóór de start** van de examenperiode – geen extra verlenging!
- Scriptie definitief indienen in Plato .
- Eén week ervoor: 95% scriptie doorgeven aan promotor/begeleider (aangeraden).

○° Zie masterproef.tiwi.be/DoeJaar/

INDIEN SCRIPTIE

3 momenten:

- 31 december 2026 (speciale zittijd)
- 20 mei 2027 (1^e zittijd)
- 12 augustus 2027 (2^e zittijd)

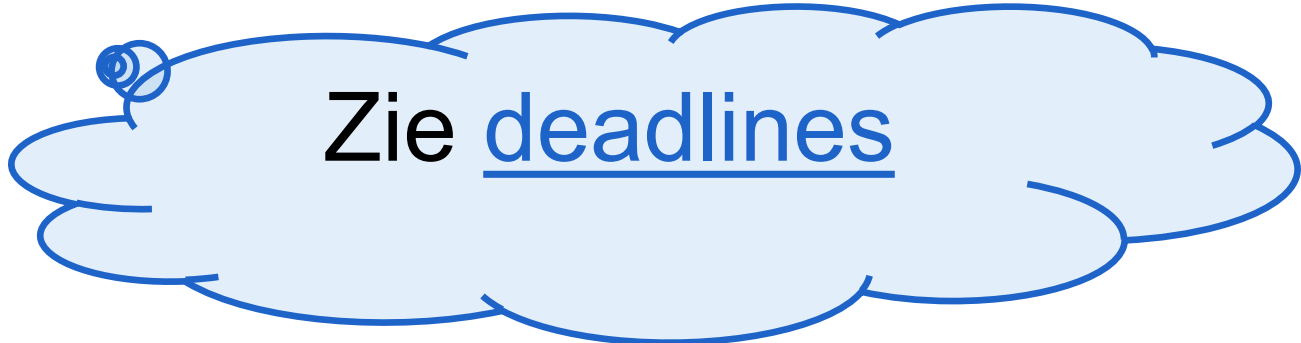


Deadlines: identiek met ingenieurswetenschappen

MASTERPROEFEXAMEN :

3 momenten:

- 28-30 januari 2027 (speciale zittijd)
- 23-25 juni 2027 (1^e zittijd)
- 3-6 september 2027 (2^e 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
1 Zelfstandig relevante en actuele informatie opzoeken en kritisch verwerken										
Opzoekwerk										
Verwerking & kritische analyse										
2 Een onderzoeksvraag formuleren, vertrekkend van een complexe wetenschappelijke probleemstelling binnen de eigen ingenieursdiscipline										
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):

- **Werkplan:** deadline 20 oktober
- **Tussentijdse presentatie:** inhaalweek 14-18 december
(tweede helft oktober / eind februari)
- **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.
- **Ondersteuning bij schrijven:** 10 februari
- **Bedrijfsbezoek** 4 maart 2027: informatie volgt
- **Logboek/e-mail rapporting:** geen strikte richtlijnen, maar wel belangrijk

MASTERPROEF - OPTIONEEL

- Modules van mevr. Pollefliet: enkel kennisclips beschikbaar in de [Ufora – Masterproef](#) – cursus.
- Taaladvies en -ondersteuning (UGent): leerpaden en optionele workshops (tweede semester)
- Ondersteuning bij het opzoeken van (wetenschappelijke) informatiebronnen – informatie na deze sessie.
- Korte presentatie aan medestudenten:
 - tijdens de infodag aan toekomstige studenten
 - aan studenten uit de eerste of derde bachelor tijdens de projectvakken

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: 01/09/2027



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

- Coördinatoren (administratief):
Marleen Denert en Stijn Verstichel
masterproef.tiwi@ugent.be of via Teams
- Begeleidingscommissie:
 - promotors: bedrijf / UGent
 - begeleiders: bedrijf / Ugent
- Onderzoeksgroep Ugent: Martine Buysse

Zijn er nog vragen ?

Contacteer via mail of Teams