

Masterproef (C002954)

Cursusomvang *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

Studiepunten 30.0

Studietijd 900 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (Jaar)	Nederlands	Gent	masterproef
B (Jaar)	Engels	Gent	masterproef

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

N., N.

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de geologie	30	A
Master of Science in Geology	30	B

Onderwijstalen

Engels, Nederlands

Trefwoorden

Wetenschappelijk onderzoek, literatuur, data verzamelen, evaluatie, interpretatie, synthese

Situering

De masterproef omvat het uitvoeren en de rapportering van een wetenschappelijk onderzoeksproject en vormt de voltooiing van de masteropleiding. De student voert zelfstandig onderzoek uit onder de sturing van een promotor en/of een begeleider.

De student toont aan dat hij/zij in staat is om een wetenschappelijke probleemstelling te analyseren, een methodologie voor te stellen, de resultaten van onderzoek te interpreteren, evalueren en te rapporteren over het geheel van het onderzoek.

De masterproef bestaat uit een onderzoekswerk (onderzoeksstage) dat de student zelfstandig uitvoert. Onderzoeksstages omvatten o.a. de verwerking, analyse en interpretatie van gegevens. De onderzoeksstage kan doorgaan binnen de vakgroepen van de eigen faculteit, een andere faculteit aan de UGent, een andere onderzoeksinstituting (binnen - of buitenland) of een bedrijf. Voor een verblijf in het buitenland kan de student een Erasmus-beurs van de EU bekomen mits de duur van de stage 2 maanden bedraagt.

In het geval van een Erasmus-onderzoeksstage treedt het uitzendende ZAP-lid van de faculteit Wetenschappen op als promotor.

Inhoud

De student maakt zijn keuze voor het onderzoeksonderwerp reeds tijdens het voorlaatste masterjaar, en de keuze wordt bekrachtigd door de examencommissie.

De lijst met de masterproeven wordt jaarlijks bekend gemaakt via UFORA na de eerste examenperiode van het eerste semester van het eerste masterjaar.

De student formuleert in samenspraak met de promotor en/of de begeleider de wetenschappelijke probleemstelling en de te volgen methodologie. Hij/zij voert zelfstandig het praktische of experimentele onderzoek uit, analyseert en interpreteert de gegenereerde data en de resultaten, en formuleert een besluit. De structuur van de masterproef wordt vastgelegd door de examencommissie, en dient volgende hoofdstukken te omvatten: een inleiding met een duidelijke weergave van de wetenschappelijke probleemstelling en finaliteit van het geplande onderzoek, de (historische) achtergrondinformatie betreffende het onderzoek en/of het onderzoeksgebied al dan niet steunend op literatuuronderzoek of terreinwerk,

(Goedgekeurd)

materiaal en methode met een argumentatie betreffende de gekozen methodologie, de resultaten en interpretatie, conclusies, referenties (bibliografie) en eventueel annexen met bijkomende data of informatie. Een document met een gedetailleerd overzicht van de richtlijnen betreffende de structuur van de masterscriptie wordt via Ufora verspreid aan het begin van het academiejaar. Naargelang het onderwerp kan het onderzoek terreinwerk of laboratorium- of ander analytisch werk omvatten dat eventueel voorafgaand het tweede semester van het twee masterjaar wordt uitgevoerd. Tijdens elke fase van het onderzoek krijgt de student ondersteuning door de begeleider of de promotor, en wordt er op regelmatige tijdstippen teruggekoppeld over elk stadium van het onderzoek en het leerproces teneinde bijsturing tijdig mogelijk te maken en het onderzoeksproject optimaal te laten verlopen.

Begincompetenties

Het diploma van Bachelor in de Geologie.

Eindcompetenties

- 1 De student toont aan dat hij/zij in staat is om probleemgestuurd onderzoek te ontwerpen en uit te voeren, en doet dit op een zelfstandige wijze.
- 2 De student is in staat om de relevante wetenschappelijke literatuur te verzamelen en kritisch te evalueren binnen een bepaalde onderzoekscontext.
- 3 Hij/zij is in staat om bestaande hypothesen kritisch te benaderen en nieuwe hypothesen te formuleren.
- 4 De student kan op nauwkeurige wijze observeren, data verzamelen en kritisch doorlichten, interpreteren en evalueren.
- 5 Hij/zij kan hoofdzaken van bijzaken onderscheiden.
- 6 De student is in staat om de planning van het onderzoeksproces tijdig bij te sturen of op te vangen.
- 7 Hij/zij kan zijn eigen onderzoeksresultaten schriftelijk en mondeling helder verwoorden op academisch niveau.

Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Masterproef, Stage

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Promotor, eventuele co-promotor en begeleider.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondelinge evaluatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondelinge evaluatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

- Onderzoeksproject (scriptie)
- Mondeling examen: presentatie

Alle studenten worden geacht de [facultaire richtlijnen over het gebruik van GenAI tijdens de masterproef](#) op te volgen en na te leven. De opleiding, begeleider of promotor communiceert eventuele afwijkingen of aanvullingen op deze facultaire

richtlijnen rechtstreeks naar de studenten via de gebruikelijke UGent-kanalen.

Eindscoreberekening

Het onderzoeksproject telt voor 60% van de eindscoreberekening (promotor: 30%, elk jurylid: 15%). Om toegelaten te worden tot het mondeling examen dient moet de totale deelscore minimaal 50% bedragen, evenals de score toegekend door de promotor. Het mondelinge examen telt voor 40% van de totaalscore en evalueert enkel de presentatie. Om te slagen moet minimaal 50% worden behaald op zowel het onderzoeksproject als de presentatie.