

## Masterproef (C002308)

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

**Studiepunten 30.0** **Studietijd 825 u**

**Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025**

A (Jaar) Nederlands Gent masterproef

**Lesgevers in academiejaar 2024-2025**

N., N. Verantwoordelijk lesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025**

Master of Science in de wiskunde **stptn** **aanbodsessie**  
30 A

### Onderwijstalen

Nederlands

### Trefwoorden

Onderzoek, rapportering

### Situering

De masteropleiding wordt voltooid met een masterproef. In deze masterproef tonen de studenten dat ze in staat zijn de kennis en vaardigheden opgedaan tijdens de opleiding te concretiseren in een onderzoeksproject en een wetenschappelijke verhandeling hierover.

### Inhoud

De masterproef bestaat uit een onderzoekswerk of project dat de student zelfstandig uitvoert. Onderzoeksprojecten omvatten o.a. een theoretische studie van een onderwerp en/of verwerking, analyse en interpretatie van gegevens, eventueel vergezeld met programmeerwerk of berekeningen met computeralgebra software (zoals SageMath).

Na indiening van de masterproef volgt er een presentatie met mondelinge verdediging. Het onderzoeksproject kan doorgaan binnen de vakgroepen van de eigen faculteit, een andere faculteit aan de UGent of een andere onderzoeksinstelling (in binnen- of buitenland). Voor een verblijf in het buitenland kan de student een Erasmus-beurs van de EU bekomen mits de duur van het verblijf 2 maanden bedraagt. In het geval van een Erasmus-onderzoeksverblijf treedt het uitzendende ZAP-lid van de faculteit Wetenschappen op als promotor. Voor meer informatie over de keuze van het onderwerp en de vormelijke inhoud, zie <http://www.wiskunde.ugent.be/praktische-organisatie/bachelorproject-masterproef.php>

### Begincompetenties

De eindcompetenties van de Bacheloropleiding Wiskunde (zie studiegids).

### Eindcompetenties

- 1 Een onderwerp kunnen bestuderen, in context plaatsen, synthetiseren.
- 2 Argumenten kunnen aanvullen, zelf vinden, vergelijken.
- 3 Literatuurstudie met internationale bronnen kritisch kunnen uitvoeren, een wetenschappelijk rapport kunnen schrijven over een onderzoeksvraag (met eventuele eigen originele inbreng), er mondeling over rapporteren.
- 4 Blijk geven van zelfstandigheid, gedrevenheid en zin voor nauwkeurig werken.

### Creditcontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via creditcontract gevolgd worden

(Goedgekeurd)

**Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

**Didactische werkvormen**

Masterproef, Stage

**Studiemateriaal**

Geen

**Referenties****Vakinhoudelijke studiebegeleiding****Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Mondelinge evaluatie

**Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Mondelinge evaluatie

**Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

Participatie, Werkstuk

**Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

**Toelichtingen bij de evaluatievormen**

- <http://www.wiskunde.ugent.be/praktische-organisatie/bachelorproject-masterproef.php>
- Alle studenten worden geacht de [facultaire richtlijnen over het gebruik van GenAl 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**

Gemiddelde van de scores van de promotor en twee commissarissen.