

Academische stage (C004551)

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

Studiepunten 6.0 **Studietijd 180 u**

Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025

A (Jaar) Engels, Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Vindas Diaz, Jasson	WE16	Verantwoordelijk lesgever
Van Daele, Marnix	WE02	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

	stptn	aanbodsessie
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (afstudeerrichting wiskunde)	6	A
Master of Science in de wiskunde	6	A

Onderwijstalen

Engels, Nederlands

Trefwoorden

Stage, onderzoek.

Situering

De studenten doen via een stage praktijkervaring op als wiskundige in een academische onderzoeksgroep buiten UGent, en ervaren hoe hun kennis er kan worden toegepast.

De stage is een zelfstandige leersituatie van ervaringsleren in een wetenschappelijke omgeving binnen een periode van 160 uur, wat overeenstemt met vier weken.

Inhoud

De studenten maken kennis met wetenschappelijke toepassingen van de wiskunde. Zij passen hun theoretische kennis, wiskundige vaardigheden en analytisch vermogen toe binnen concrete wetenschappelijke problemen.

Begincompetenties

Beschikken over een diepgaande theoretische kennis, methodologische vaardigheden en een analytisch vermogen binnen het vakgebied van de onderzoeksgroep.

Eindcompetenties

- 1 Projectmatig werken: doelstellingen formuleren, gericht rapporteren, einddoelen en ontwikkeltraject in het oog houden.
- 2 Functioneren als lid van een team in een wetenschappelijke omgeving.
- 3 Schriftelijk en mondeling rapporteren over een wetenschappelijk onderwerp.
- 4 Ethisch en professioneel handelen.
- 5 Blijk geven van doorzettingsvermogen, innovatiedrang en zin voor het creëren van meerwaarde.
- 6 Geavanceerde kennis van de eigen discipline beheersen en toepassen bij complexe problemen.
- 7 Resultaten van eigen onderzoek en dat van anderen objectief en kritisch interpreteren.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Stage

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De student zoekt zelf een stageplaats in een academische onderzoeksgroep buiten UGent en doorloopt het proces om op de stageplaats toegelaten te worden. De student zoekt eveneens een onderzoeker aan de UGent (minstens van postdoctoraal niveau) wiens onderzoeksgebied aanleunt bij dat van de stageplaats en die in staat is om samen met de verantwoordelijke lesgever een inschatting te maken van de kwaliteit van het geleverde werk op de stageplaats.

De studenten zijn gedurende hun stage verzekerd voor persoonlijke lichamelijke ongevallen en voor schade die eventueel aan derden zou worden berokkend. In het licht van deze verzekering is de stageovereenkomst essentieel. Alleen met een correct ingevuld en door alle betrokken partijen ondertekend stagecontract is de student verzekerd. Deze administratieve procedure dient dus te zijn afgerond voor de eigenlijke aanvang van de stage.

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Professioneel handelen, Participatie, Presentatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Eindscoreberekening

De eindscore wordt bepaald op basis van een globale beoordeling van de verschillende evaluatievormen.