

Internship (C003387)

Due to Covid 19, the education and evaluation methods may vary from the information displayed in the schedules and course details. Any changes will be communicated on Ufora.

Course size (nominal values; actual values may depend on programme)

Credits 5.0 Study time 150 h Contact hrs 150.0 h

Course offerings and teaching methods in academic year 2020-2021

A (year) Dutch Gent work placement 150.0 h

Lecturers in academic year 2020-2021

Goossens, Rudi WE12 lecturer-in-charge

Offered in the following programmes in 2020-2021

Master of Science in Geography crdts offering
5 A

Teaching languages

Dutch

Keywords

Position of the course

Contents

Initial competences

Final competences

- 1 Gevorderde en gespecialiseerde geografische methoden zelfstandig toepassen, o.m. karteren, kaartanalyse en -interpretatie, statistische data-analyse, luchtfotografie en teledetectie, (carto)grafisch voorstellen van resultaten en ruimtelijk modelleren.
- 2 Een geïntegreerde visie op ruimtelijke vraagstukken in maatschappij en leefmilieu formuleren in een complexe meerschelijke context.
- 3 Een kritisch overzicht hebben van (inter)nationaal onderzoek in het specifieke onderzoeksdomein.
- 4 Recente ontwikkelingen in de belangrijkste deelgebieden van de geografie kennen.
- 5 Complexe datasets (ruimtelijk, temporeel, semantisch, kwalitatief en kwantitatief) en -formaten (analoog, digitaal, statistisch, (historisch) (carto)grafisch, (historisch) iconografisch) hanteren, analyseren en structureren in een geografisch informatiesysteem.
- 6 Complexe verschijnselen op verschillende temporele, ruimtelijke en beleidsschalen/niveaus zelfstandig analyseren en interpreteren.
- 7 Geografische kennis en vaardigheden creatief toepassen in studiegebieden in binnen- en buitenland.
- 8 Onderzoeksdomein: Stad, onderneming en mobiliteit
Gespecialiseerde kennis van de sociale en economische geografie gebruiken in het onderzoek van de maatschappelijke dynamiek. Statistische en ruimtelijke analyse gebruiken in onderzoeksdomeinen als stadsgeografie, transportgeografie, locatietheorie en ruimtelijke planning. Zelfstandig maatschappelijke processen ruimtelijk analyseren en interpreteren in lokale, regionale en mondiale context. Een sociaal- en economisch-geografisch onderzoekmodel opzetten en uitvoeren.
- 9 Onderzoeksdomein: Landschap, mens en milieu
Opzetten van geïntegreerd landschapsonderzoek op lokale en regionale schaal uitgaande van terreinobservaties (kartering). Gespecialiseerde kennis van de landschapkunde, met inbegrip van landschapsecologie, historische geografie, landschapsgenese en landschapsarchitectuur, innovatief toepassen bij integrale landschapszorg en landschapsontwerp. Een landschapsvisie opstellen en dit cartografisch voorstellen in een landschapsplan waarin de verschillende aspecten

geïntegreerd worden (natuurwetenschappelijk, historisch, cultureel, perceptief en beleving). Analyseren, interpreteren en toepassen van beleidsvisies, internationale verdragen, wetgeving en regelgeving inzake landschapszorg, -bescherming en erfgoedzorg en milieubeleid op nationaal en internationaal niveau. Vanuit een visie op integrale landschapszorg in inter- en transdisciplinair verband een bijdrage leveren aan de ruimtelijke planning. De rol van de endogene en exogene krachten bij de vorming en de evolutie van het fysisch landschap en bij de ontwikkeling van de menselijke activiteiten analyseren en interpreteren. De invloed van de (Quartaire) klimaatswisselingen onderkennen bij veranderingen van het fysisch milieu en hun invloed op de menselijke activiteiten inschatten. Geomorfologische karteringen op het terrein uitvoeren in diverse schalen en geologische omgevingen en fysisch-landschappelijk (morfogenetisch) interpreteren. De regionale fysisch-landschappelijke evolutie integreren in archeologische vraagstukken.

10 Onderzoeksdomein: Geo-ICT

Gevorderde begrippen en kennis van de geomatica en geo-informatiekunde beheersen. Bijdragen tot het onderzoek van toepassingen van de geo-informatiekunde. Een geografisch informatiesysteem voor een specifieke toepassing opzetten en beheren. Cartografische communicatietechnieken en managementtechnieken van geografische informatie hanteren. Geomatica en GIS-technieken gebruiken bij ruimtelijke analyse van geografische vraagstukken.

Conditions for credit contract

Access to this course unit via a credit contract is determined after successful competences assessment

Conditions for exam contract

This course unit cannot be taken via an exam contract

Teaching methods

Work placement

Learning materials and price

References

Course content-related study coaching

Evaluation methods

continuous assessment

Examination methods in case of periodic evaluation during the first examination period

Examination methods in case of periodic evaluation during the second examination period

Examination methods in case of permanent evaluation

Oral examination, report

Possibilities of retake in case of permanent evaluation

examination during the second examination period is possible

Calculation of the examination mark