

Fysische geografie: vorming van het reliëf (C003868)

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

Studiepunten 5.0

Studietijd 150 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

werkcollege

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Frankl, Amaury

WE12

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

[Bachelor of Science in de geografie en de geomatica](#)

5

A

[Schakelprogramma tot Master of Science in de geografie en de geomatica](#)

5

A

[Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de geografie en de geomatica](#)

5

A

[Keuzepakket Geografie voor archeologen](#)

5

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Massabewegingen, Watererosie, Bodem, Fluviaal transport, Rivieren, Karst, Wind, Gletsjers, Landvormen.

Situering

Het opleidingsonderdeel Fysische Geografie: Vorming van het Reliëf is een inleidende cursus in de fysische geografie. Fysische geografie is een aardwetenschap, die als doel heeft patronen en processen aan het aardoppervlak te begrijpen. De interactie tussen de verschillende sferen, zijnde de atmosfeer, de hydrosfeer, de lithosfeer, de biosfeer en de cryosfeer bepaalt hoe het aardoppervlak vorm krijgt, door een samenspel van zowel endogene als exogene krachten. Deze cursus spitst zicht toe op de werking van de exogene krachten: hoe ze vormgeven aan het aardoppervlak en dus hoe ze de vorming van het reliëf bepalen. De interactie tussen natuurlijke processen en menselijke activiteiten is hierbij uitermate belangrijk. Landgebruik en klimaatsverandering hebben namelijk een belangrijke impact op de aard en de snelheid van fysisch geografische processen. We hebben hierbij specifiek aandacht voor processen in onze contreien.

Inhoud

Hoofdstuk 1: Hellingsprocessen door massabewegingen

Hoofdstuk 2: Hellingsprocessen door water-erosie

Hoofdstuk 3: Fluviaal transport

Hoofdstuk 4: Rivieren

Hoofdstuk 5: Fluviale reliëf

Hoofdstuk 6: Karstrelief

Hoofdstuk 7: Werking van de wind en gerelateerde reliëfvormen

Hoofdstuk 8: Glaciale reliëf

Hoofdstuk 9: Periglaciale reliëf

Begincompetenties

Geen specifieke begincompetenties vereist.

Eindcompetenties

1 Begrijpen van kernbegrippen uit de fysische geografie

2 Herkennen van fysisch geografische processen die het reliëf vorm geven en deze

(Goedgekeurd)

- processen kunnen plaatsen in een referentiekader
- 3 Theorie kunnen relateren aan reële contexten
- 4 Kritisch analyseren van basisvraagstukken in de fysische geografie en wetenschappelijke inzichten formuleren
- 5 Inzicht hebben in maatschappelijke uitdagingen (in het bijzonder klimaatverandering), met nadruk op de Vlaamse context

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Excursie, Hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcolleges: mix van on campus en online onderwijs, geïllustreerd met slides

Werkcolleges: Individuele oefeningen onder begeleiding

Excursie: Wandelexcursie van één dag in Oost-Vlaanderen (in maart). Treinrit naar excursie door studenten te betalen of bijdrage van 10 EUR voor collectief vervoer met de bus.

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Fysische Geografie: Vorming van het Reliëf. Ongepubliceerde cursus

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Aantal pagina's : 220

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Ja

Type: Laptop

Naam: Laptop met specificaties zoals aanbevolen voor de opleiding Geografie & Geomatica

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : regelmatig

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : intensief

Gebruik en levensduur na de opleiding : intensief

Type: Rekenmachine

Naam: Wetenschappelijke rekenmachine of laptop

Richtprijs: € 20

Optioneel: nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : regelmatig

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : eenmalig

Gebruik en levensduur na de opleiding : niet

Type: Excursie

Naam: Wandelexcursie van één dag in Oost-Vlaanderen

Richtprijs: € 10

Optioneel: nee

Referenties

Frankl, A., Nyssen, J., 2023. Fysische Geografie: Vorming van het Reliëf.

Ongepubliceerde cursus van de Opleiding Geografie, Faculteit Wetenschappen, Universiteit Gent.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Studenten verkrijgen inzicht in hun kennis en in hun competenties tijdens activerende onderwijsvormen (jigsaw, werkcolleges, excursie). Tussentijdse feedback wordt voorzien door middel van een proefexamen (na paasvakantie). Na

het examen worden de correctie antwoorden via Ufora gedeeld.
Begeleiding met betrekking tot de werkcolleges en de excursie wordt (deels)
verzorgd door het Assisterend Academisch Personeel.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Vaardigheidstest, Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Vaardigheidstest, Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Participatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Schriftelijke evaluatie met open vragen

Vaardigheidstest

Participatie aan werkcolleges en excursie

Eindscoreberekening

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen (45% van het eindcijfer)

Schriftelijke evaluatie met open vragen (30% van het eindcijfer)

Vaardigheidstest (25% van het eindcijfer)

Participatie aan werkcolleges en excursie (bij één of meerdere afwezigheden
zonder geldige reden wordt de eindscore herleid tot een cijfer dat niet
gedelibereerd kan worden).

Faciliteiten voor werkstudenten

Hoorcolleges deels online. Uitgeschreven cursus is beschikbaar. Vrijstelling
mogelijk van werkcolleges en excursie mits grondige verantwoording.