

## Analyse en beeldvorming in de archeologie (A003328)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

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

**Studiepunten** 3.0      **Studietijd** 90 u      **Contacturen** 35.0 u

**Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2022-2023**

A (semester 1)	Nederlands	Gent	online hoorcollege	5.0 u
			werkcollege	30.0 u
			zelfstandig werk	0.0 u
			hoorcollege	0.0 u

**Lesgevers in academiejaar 2022-2023**

De Grootte, Isabelle	LW02	Verantwoordelijk lesgever
Massagé, Liesbeth	LW02	Medewerker
Van de Weghe, Nico	WE12	Medelesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2022-2023**

**stptn**      **aanbodsessie**

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

Informatica, archeologie, statistiek, GIS

**Situering**

Dit uitdiepend opleidingsonderdeel beoogt de studenten vertrouwd te maken met een aantal methodes, technieken en aspecten van de archeologie als wetenschap. In dit vak wordt ingegaan op een aantal basisbegrippen uit de statistische dataverwerking, alsook maken de studenten kennis met GIS methoden binnen de archeologie. Het opleidingsonderdeel sluit aan bij de kerncompetenties van de opleiding tot bachelor in de archeologie.

**Inhoud**

Overzicht van de basisbegrippen uit de statistiek, met toepassingen binnen de archeologie en van de mogelijkheden van het gebruik van informatica en statistische bewerkingen in de archeologie, vooral op het vlak van databeheer en -analyse, GIS en kartering. Dit wordt aangeboden via theorie alsook via praktische toepassingen van de verworven kennis.

**Begincompetenties**

Met succes de opleidingsonderdelen Methodologie (eerste jaar uit het 3-jarig modeltraject Mt1) afgelegd hebben of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven.

**Eindcompetenties**

- 1 Kritisch inzicht hebben in de mogelijkheden en beperkingen van hedendaagse informaticavormen in de archeologische registratie, beeldvorming en analyse.
- 2 In staat zijn digitale data te hanteren voor GIS basisanalyse en het beheer van gegevens.
- 3 Uni-variabele statistische analyses toepassen op archeologische data.
- 4 Begrip tonen van multivariate dataverwerkingstechnieken
- 5 Statistische verwerking van archeologische data en de randvoorwaarden hiervoor begrijpen.
- 6 Basisbegrippen en eenvoudige testen uit de statistiek kennen en vlot kunnen gebruiken.

**Creditcontractvoorwaarde**

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

**Examencontractvoorwaarde**

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

**Didactische werkvormen**

Hoorcollege, werkcollege, zelfstandig werk, online hoorcollege

**Leermateriaal**

Leesteksten en bronnenmateriaal worden via Ufora ter beschikking gesteld. Geraamde

totaalprijs: 15 €

Software is gratis.

Laptop voor in de lessen verplicht.

**Referenties****Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Individuele begeleiding kan aansluitend op de lessen, via de Ufora-leeromgeving of na afspraak via e-mail met de lesgevers of op hun spreekuren.

**Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

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

Schriftelijk examen met meerkeuzevragen, vaardigheidstest

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

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen, vaardigheidstest

**Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

Schriftelijk examen met open vragen, schriftelijk examen met meerkeuzevragen, werkstuk

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

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

**Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Schriftelijk examen, vaardigheidsofdracht

Covid19: Indien er op het ogenblik van evaluaties beperkende maatregelen van toepassing zijn ingevolge de strijd tegen COVID19 is het mogelijk dat de geplande evaluatievorm presentatie zal aangepast worden.

**Eindscoreberekening**

Periode-gebonden evaluatie: 50% van de punten staan op het onderdeel beeldvormingsmethodes, 50% van de punten staan op het onderdeel 'statistiek'.