



Analyse en beeldvorming in de archeologie (A003328)

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

Studiepunten 3.0 **Studietijd** 90 u **Contacturen** 30.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2017-2018

A (semester 1)	begeleide zelfstudie	3.75 u
	online discussiegroep	2.5 u
	hoorcollege	15.0 u
	zelfstandig werk	8.75 u

Lesgevers in academiejaar 2017-2018

Vermeulen, Frank	LW02	Verantwoordelijk lesgever
Hacigüzeller, Piraye	LW02	Medelesgever
Vandenabeele, Peter	LW02	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2017-2018

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Arts in de archeologie	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Informatica, archeologie, statistiek, beeldvorming

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 enkele beeldvormingsmethoden binnen de archeologie. Het opleidingsonderdeel sluit aan bij de kerncompetenties van de opleiding tot bachelor in de archeologie.

Inhoud

Overzicht van de mogelijkheden van het gebruik van informatica en statistische bewerkingen in de archeologie, vooral op het vlak van databeheer en -analyse, fotografie, kartering, beeldbewerking en 3D visualisatie. Enkele oefeningen, zoals een praktische databankoefening laten toepassing van de opgedane kennis toe. Overzicht van de basisbegrippen uit de statistiek, met toepassingen binnen de archeologie.

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 de inzet van een PC en andere hedendaagse informaticavormen in de archeologische registratie, beeldvorming en analyse.
- 2 Zelf in staat zijn deze data te hanteren voor basisanalyses en beheer van gegevens, alsook voor statistische analyses.
- 3 Voeling hebben met het gebruik van Internet en nieuwe media voor archeologische beeldvorming en analyse.
- 4 Moderne computer-presentaties voor het correct presenteren van archeologisch onderzoek beheersen.

- 5 Het belang inzien van statistische verwerking van archeologische data en de randvoorwaarden hiervoor begrijpen.
- 6 Basisbegrippen en eenvoudige testen uit de statistiek kennen en vlot kunnen gebruiken.
- 7 Kennis gemaakt hebben met multivariate dataverwerkingstechnieken.

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

Begeleide zelfstudie, hoorcollege, online discussiegroep, zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

- Hoorcollege: waarbij de studenten worden verondersteld aanvullende notities te nemen bij het verstrekt studiemateriaal.
- Begeleide zelfstudie: oefeningen aangeboden via het elektronisch leerplatform. De oefeningen worden nadien tijdens een hoorcollege besproken.
- Online discussiegroep: interactief PC-onderwijs.
- Zelfstandig werk: een individuele oefening.

Leermateriaal

Leesteksten en bronnenmateriaal worden via Minerva ter beschikking gesteld.
Geraamde totaalprijs: 15 €

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

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

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijk examen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen met open en gesloten vragen. Het examen sluit aan bij de beoogde eindcompetenties.

Eindscoreberekening

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