

Statistiek voor archeologen (A006816)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies in academiejaar 2026-2027

A (semester 1)

Nederlands

Gent

Lesgevers in academiejaar 2026-2027

Vandenabeele, Peter

LW02

Verantwoordelijk lesgever

Van Maldegem, Elliot

LW02

Medelesgever

Wylín, Glauke

LW02

Medewerker

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2026-2027

[Bachelor of Arts in de archeologie](#)

stptn

aanbodssessie

3

A

[Vorbereidingsprogramma tot Master of Arts in de archeologie](#)

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

statistiek, databebeer, datapresentatie, kalibratie

Situering

Dit uitdiepend opleidingsonderdeel beoogt de studenten vertrouwd te maken met een aantal methodes, technieken en aspecten van het gebruik van statistische methoden in het archeologisch onderzoek. In dit vak wordt ingegaan op een aantal basisbegrippen uit de statistische dataverwerking 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 waaronder de mogelijkheden van het gebruik van informatica en statistische bewerkingen in de archeologie, vooral op het vlak van databebeer, -presentatie en -analyse.

De voertaal van dit vak is het Nederlands, maar sommige lessen kunnen in het Engels of Frans gegeven worden.

Begincompetenties

Met succes gevolgd hebben van het opleidingsonderdeel Inleiding tot de natuurwetenschappen in de archeologie of de erin beoogde competenties op een andere manier hebben verworven.

Op zijn minst passieve kennis hebben van Engels en Frans om vakliteratuur te kunnen raadplegen.

Eindcompetenties

- 1 In staat zijn digitale data te hanteren voor basisanalyse en het beheer van gegevens.
- 2 Uni-variabele statistische analyses toepassen op archeologische data.
- 3 Statistische verwerking van archeologisch data en derandvoorwaarden hiervoor begrijpen.
- 4 Basisbegrippen eenvoudige testen uit de statistiek kennen en vlot kunnen gebruiken.
- 5 Begrip hebben en kunnen toepassen van kalibratietechnieken en Bayesiaanse modellering van dateringen.

6 De statistiek en analyse in vakliteratuur kritisch kunnen interpreteren en begrijpen.

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, Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollege: waarbij de studenten worden verondersteld aanvullende notities te nemen bij het verstrekte studiemateriaal

Werkcollege: aan de hand van een aantal problemen worden de studenten uitgedaagd om tijdens de sessie analyses uit te voeren

Zelfstandig werk: zelfstandig uitvoeren van proeven

Er worden geen lesopnames voorzien.

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Syllabus

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Ufora : Ja

Type: Software

Naam: JASP

Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding

Optioneel: nee

Beschikbaar op Athena : Nee

Online beschikbaar : Ja

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig

Gebruik en levensduur na de opleiding : intensief

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

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

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

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

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De studenten krijgen schriftelijke evaluaties tijdens het semester die bestaan uit open en meerkeuzevragen en een vaardigheidstest.

Tweedekans NPGE:

Alternatief schriftelijke evaluatie: werkstuk

Eindscoreberekening

vaardigheidstest (50%)

schriftelijke evaluatie (50%)

Faciliteiten voor werkstudenten

- Mogelijkheid tot vrijstelling van aanwezigheid.

- Mogelijkheid tot examen op ander tijdstip doorheen het academiejaar
- Mogelijkheid tot feedback via e-mail, na afspraak