

Inleiding tot de natuurwetenschappen in de archeologie (A003307)

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

Studiepunten 6.0 **Studietijd 180 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2026-2027

A (semester 2)	Nederlands	Gent	zelfstandig werk hoorcollege
----------------	------------	------	---------------------------------

Lesgevers in academiejaar 2026-2027

Vandenabeele, Peter	LW02	Verantwoordelijk lesgever
Pijpelink, April	LW02	Medewerker
Storme, Annelies	LW02	Medewerker
Van Thienen, Vince	LW02	Medewerker
Deforce, Koen	LW02	Medelesgever
De Grootte, Isabelle	LW02	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2026-2027

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Arts in de archeologie	6	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Arts in de archeologie	6	A
Keuzepakket Archeologie	6	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Natuurwetenschappen, archeologie, archeometrie.

Situering

Dit basisvak maakt deel uit van het pakket Methodologie.
Dit opleidingsonderdeel wil de studenten helpen een inzicht verwerven in de methoden en interpretatiemogelijkheden van het natuurwetenschappelijk onderzoek in de archeologie

Inhoud

Het opleidingsonderdeel belicht de eerste principes inzake bemonstering van natuurwetenschappelijk materiaal, en de interpretatiemogelijkheden van bodemkunde, geologie en geografie ten dienste van de archeologie, archeozoölogie, archeobotanie, fysische antropologie, enz. Daarnaast wordt een overzicht geboden van de natuurwetenschappelijke analysetechnieken

Begincompetenties

Geen specifieke voorkennis vereist

Eindcompetenties

- 1 Een overzicht hebben van de methodologie van het natuurwetenschappelijk onderzoek binnen de archeologie.
- 2 Kunnen evalueren van natuurwetenschappelijke rapporten binnen een archeologisch onderzoeksproject.
- 3 Kunnen opvolgen van de, voor archeologen bestemde, meer toegankelijke natuurwetenschappelijke literatuur.
- 4 Onderkennen van de potentiële bijdrage van het natuurwetenschappelijk onderzoek in de archeologie.
- 5 Een ecologische kijk op de geschiedenis van de mens hebben.

Creditcontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollege: waarbij de studenten worden verondersteld aanvullende notities te nemen bij handboek en verstrekt studiemateriaal.

Begeleide zelfstudie: de studenten moeten een aantal teksten zelfstandig verwerken

Excursie: De lesgever kan eventueel een binnenlandse excursie/labbezoek inrichten

Dit opleidingsonderdeel gaat uit van verantwoord gebruik van generatieve artificiële intelligentie (GAI). Ongepubliceerde data mogen nooit ingevoerd worden in GAI tools. De geldende richtlijnen uit Academische vaardigheden worden over de ganse opleiding gerespecteerd.

Voor het onderdeel 'archeometrie' worden, behoudens technische problemen, lesopnames beschikbaar gesteld na de les, tot het einde van het paasreces. Voor de andere onderdelen worden geen lesopnames voorzien.

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Natuurwetenschappen en archeologie : methode en interpretatie, Anton EryvynckVeerle LinseelePeter VandenaabeeleGert VerstraetenPatrick Degryse, Acco
Richtprijs: € 40
Optioneel: nee

Type: Slides

Naam: cursusslides
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee

Referenties

Referentielijst in het handboek beschikbaar

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

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

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Deel ecologische archeologie: open vragen.

Deel 'analysemethoden':

- termen, uit te leggen in max. 5 regels.

- stellingen: akkoord of niet akkoord

Eindscoreberekening

Periode-gebonden evaluatie: 50% van de punten staan op het onderdeel ecologische archeologie, 50% van de punten staan op het onderdeel 'analysemethoden'.

