



INSTITUTIONEN FÖR HISTORISKA STUDIER

AE1099 Arkeologisk prospektering - tillämpning av georadar och magnetometer, 7,5 högskolepoäng

Archaeological prospecting - application of Ground-penetrating radar and magnetometer, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för historiska studier 2019-02-07 att gälla från och med 2019-09-01, höstterminen 2019.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 50 % och Humanistiskt 50 %

Ansvarig institution: Institutionen för historiska studier

Inplacering

Fristående kurs

Huvudområde

Arkeologi

Fördjupning

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs 90 hp i arkeologi, historia eller antikens kultur och samhällsliv (eller motsvarande). Av dessa 90 hp ska minst 15 hp utgöras av ett självständigt arbete.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för hur georadar och magnetometer kan användas inom arkeologin
- kritiskt förhålla sig till georadar och magnetometer som metod inom arkeologin

Färdigheter och förmåga

- diskutera arkeologiska och antikvariska förhållningssätt till prospektering med georadar och magnetometer
- genomföra enklare undersökningar med såväl georadar som magnetometer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- värdera georadar och magnetometer som metoder i olika arkeologiska kontexter

Innehåll

Kursen ger ge en bakgrund till användningen av georadar och magnetometer samt exempel på aktuella tillämpningar. En kortare introduktion till metodernas bakomliggande tekniska förutsättningar ges. Vikt kommer också att läggas vid att belysa de problem och möjligheter som uppkommer i relation till arkeologisk forskning och antikvarisk praktik. Kursen ger också en grundläggande förståelse för hur en prospektering genomförs genom laborationer i fält där de två olika teknikerna demonstreras.

Kursen består av två delkurser:

Delkurser

- 1. Arkeologisk prospektering, teori och metod** (*Archaeological prospecting, theory and method*), 5 hp
Betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U)
Delkursen syftar till att ge en bakgrund till användningen av georadar och magnetometer inom arkeologin samt att ge exempel på aktuella tillämpningar. En kortare introduktion till metodernas bakomliggande tekniska förutsättningar ges här också. Vidare kommer delkursen att behandla de problem och möjligheter som uppkommer i relation till arkeologisk forskning och praktik.
- 2. Fältövningar** (*Field exercises*), 2,5 hp
Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)
Delkursen utgörs av laborationer i fält där de två olika teknikerna demonstreras. Studenterna utför sedan i grupp enklare former av prospektering under ledning av

ansvarig lärare.

Former för undervisning

Undervisningen genomförs i form av föreläsningar, laborationer/övningar och seminarium. Studenterna utför i grupp enklare former av prospektering under ledning av ansvarig lärare.

Undervisningsspråk: svenska

Föreläsningar på engelska, danska eller norska kan förekomma.

Former för bedömning

Kursen examineras på två sätt: Delkurs ett genom en skriftlig individuell hemtentamen och delkurs två genom en muntlig redovisning på ett seminarium samt genom en mindre, individuell skriftlig uppgift. Examinationsformerna är således både kollektiva och individuella men upplagda på ett sådant sätt att den enskilda studentens studieinsats på kursen som helhet kan urskiljas. För godkänt resultat krävs utöver hemtentamen också närvaro vid laborationer/fältövningar och seminarium.

För tillträde till kursen *Fältövningar* (2,5 hp) krävs lägst betyget G på delkursen *Arkeologisk prospektering, teori och metod* (5 hp).

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Antalet möjliga examinationstillfällen på samma delkurs är begränsade till fem (5).

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). Delkursen *Arkeologisk prospektering, teori och metod* (5 hp) bedöms med betygen VG, G och U. Delkursen *Fältövningar* (2,5 hp) bedöms med betygen G och U. För betyget VG på hela kursen krävs betyget VG på delkursen *Arkeologisk prospektering, teori och metod* (5 hp) samt betyget G på delkursen *Fältövningar* (2,5 hp).

Kursvärdering

Lärare på kursen ansvarar för att studenternas synpunkter systematiskt inhämtas genom skriftliga kursvärderingar vid kursens slut. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.