



GÖTEBORGS UNIVERSITET

HUMANISTISKA FAKULTETSNÄMNDEN

AE4021, Digital fältdokumentation och geografiska informationssystem, 15,0 högskolepoäng

Digital field-documentation and geographical information systems , 15.0
higher education credits

Avancerad nivå/Second Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Humanistiska fakultetsnämnden 2012-06-21 att gälla från och med 2012-09-01.

Utbildningsområde: Humanistiskt 80 %, Naturvetenskapligt 20 %

Ansvarig institution: Institutionen för historiska studier

2. Inplacering

Kursen ges endast inom programmet Arkeologisk praktik och teori, 60/120 hp. Kursen är obligatorisk för Magister- och Mastersexamen inom programmet.

Huvudområde

Arkeologi

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat på AE4010, Arkeologisk praktik och samhälleT, 30 hp.

4. Innehåll

Kursen ger praktiska kunskaper kring användningen av geografiska informationssystem och digital fältmetodik inom arkeologin, med projektövning i grupp samt teoretiska föreläsningar. Kursen omfattar två moment:

Moment 1 *Geografiska informationssystem, virtuella miljöer och arkeologi* presenterar aktuella metoder och arbetssätt vilka används inom uppdragsarkeologin. Delkursen består bland annat av praktiska övningar och laborationer där GIS, Geografiska informationssystem, står i centrum.

Moment 2 *Digital fältdokumentation* presenterar aktuella fältarkeologiska metoder och arbetssätt inom uppdragsarkeologin. Delkursen består bland annat av praktiska övningar och laborationer där de olika digitala fältmetoderna står i centrum.

Delkurser

Moment 1: Geografiska informationssystem, virtuella miljöer och arkeologi (*Geographical information systems, virtual environments and archaeology*), 7,5 hp Betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG)

Moment 2: Digital fältdokumentation (*Digital field-documentation*), 7,5 hp Betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG)

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- ha kunskap och insikt om den arkeologiska dokumentationstekniken såsom denna idag gestaltar sig vid inventeringar, förundersökningar och slutundersökningar.
- ha insikt och förståelse av på vilka beslutsgrunder olika tekniker väljs i olika sammanhang.
- redogöra för, och ha kritisk förståelse och insikt om, användningsmöjligheterna av, och problemen med, geografiska informationssystem inom fältarkeologin,
- ha en grundläggande förståelse för GIS-teknologins och den digitala fältmetodikens historiska utveckling och roll i det samtida samhället,
- ha översiktlig kunskap om datastrukturen i raster- och vektororienterade system samt insikt om vilka analys-, tillämpnings- och tolkningsmöjligheter dessa erbjuder inom fältarkeologin,

Färdighet och förmåga

- ha utvecklat grundläggande färdigheter avseende handhavande av mjukvara inom geografiska informationssystem
- ha förmågan att utnyttja och hantera för fältarkeologin relevant digital geografisk information, attributdata, fotografisk data etc.
- ha utvecklat sina studiefärdigheter genom arbete i grupp och muntliga och skriftliga redovisningar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap kring det förflutna och nuet och att kunna hantera och selektera stora informationsmängder, liksom att utnyttja potentialen i begränsad information,
- kritiskt och kreativt identifiera och formulera teoretiska frågeställningar kring den fältarkeologiska dokumentationstekniken.

6. Litteratur

Litteratur till kursen kommer att fastställas senast åtta veckor innan kursstart.

7. Former för bedömning

Kursen examineras löpande vid flera tillfällen och på ett antal olika sätt såsom: skriftlig och muntlig redovisning av studielagsarbete, aktivt deltagande i studielagets arbetsprocess, skriftlig individuell hemtentamen. 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 75% närvaro vid föreläsningar, studielagsarbete, seminarier, samt närvaro vid studiebesök och exkursioner. Den studerande har, om det är praktiskt möjligt, rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination. Begäran om byte av examinator skall vara skriftligt och ställas till institutionens studierektor. För studerande som inte godkänts på prov anordnas nytt prov i anslutning till det första. Den som godkänts i prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

För betyget G krävs minst 50% av den totala poängsumman vid varje enskild ingående examination; för betyget VG att studenten når upp till minst 75% av den sammanräknade poängsumman för ingående examinationer. För båda betygen krävs vidare aktivt deltagande vid gruppövningar och seminarier enligt ovan.

9. Kursvärdering

Kursutvärdering äger rum i form av att den studerande i samband med avslutningen av kursen fyller i en utvärderingsenkät vilken behandlar synpunkter rörande kursinnehåll, litteratur, kursupplägg, lärarinsats etc. Insamlingen av dessa enkäter äger rum genom den kursansvariges försorg. Vid slutet av terminen sammanställs resultatet av dessa utvärderingsenkäter genom studierektors försorg och eventuella kvalitetsbrister åtgärdas inför kommande terminer inom ramarna för lärarmöten, kvalitetsdagar och studierektors löpande arbete. Studierektor får också löpande information från representanter för kursen inom ramarna för ämnesgruppens och programnämndens möten och genom en speciell grupp som representerar programstudenterna.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.