



Kursplan

för kurs på grundnivå

GIS-applikationer inom arkeologi och geofysiska prospekterin
Application of GIS in Archaeology and Geophysical Prospectin

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	ARL300
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2006-02-20
Institution	Institutionen för arkeologi och antikens kultur
Ämne	Laborativ arkeologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen vid institutionen för arkeologi och antikens kultur

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundkurs i arkeologi, 40 poäng, Fortsättningskurs i arkeologi, 20 poäng eller Fortsättningskurs i antikens kultur och samhällsliv, 20 poäng.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1000	GIS-applikationer	7.5

Kursens innehåll

Kursen består av tre moment. Teoretisk och praktisk kunskap i geofysisk prospektering med arkeologisk tillämpning. Kartering med syftkompass, GPS och totalstation. Grunderna i digital databehandling för kartframställning med GIS.

Förväntade studieresultat

ha en övergripande förståelse för grundläggande geodesi och kartprojektioner

ha förståelse för hur prospektering med georadar och slingram fungerar

kunna etablera koordinatsystem och göra inmätningar i fält med syftkompass, totalstation och GPS

kunna skapa digitala kartor i GIS, både utifrån digital information och från egna inmätningar

kunna editera digitala kartor

kunna konvertera koordinatsystem

kunna rektifiera kartor

kunna bearbeta mätdata digitalt

kunna skapa korrekta och lättlästa kartor

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar och praktiska övningar. Undervisningsformen kan komma att förändras.

Kunskapskontroll och examination

a) Kursen examineras genom skriftliga uppgifter, inlämnad uppsats och examination obligatorisk närvaro

b) Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräcklig

Fx = Otillräcklig

F = Helt otillräcklig

c) Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart

d) För att få slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E

e) Vid underkännande gäller att studerande som fått betyget Fx eller F på ett prov har rätt att genomgå fyra ytterligare prov så länge kursen ges för att uppnå lägst betyget E. Studerande som fått lägst betyget E på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

Studerande som fått betyget Fx eller F på prov två gånger av en och samma examinator har rätt att få en annan examinator utsedd för att bestämma betyg på provet, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan. Dock gäller fortfarande begränsningarna enligt nedan.

Begränsningar

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

Kurslitteratur

Kompendier