



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Samhällsvetenskaplig GIS
GIS in the Social Sciences

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod: KG7227
Gäller från: VT 2014
Fastställt: 2013-09-10
Institution Kulturgeografiska institutionen

Huvudområde: Kulturgeografi
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen vid Kulturgeografiska institutionen 2013-09-10.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kandidatexamen, grundläggande kunskaper i GIS om minst 15 hp och Engelska B, eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1001	Rumsliga geografiska metoder och källor	7.5
1002	Projektarbete i GIS	7.5

Kursens innehåll

Kursen examineras i följande delar: ☐
Rumsliga geografiska metoder och källor, 7,5 hp
Projektarbete i GIS, 7,5 hp

Utvecklingen på IT-området har lett till en mycket snabb ökning av digitalt tillgänglig geografisk information. Geografiska informationssystem (GIS) används alltmer inom forskning och inom såväl privat som offentlig verksamhet i samhället. På denna kurs lär du dig hur man med hjälp av GIS-teknologi kan nyttiggöra denna information för samhällsvetenskaplig analys. En lång rad datakällor, såsom satellitbilder, flygbilder, digitala GIS-skikt av skilda slag samt attributdata som kan kopplas rumsligt kommer användas. Avancerade rumsliga analyser med såväl vektor- som rasterbaserad data kommer att behandlas. En del av kursen utgörs av ett projektarbete. Effekterna av den nya teknologin i samhället kommer också behandlas.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- granska och analysera forskning inom fältet geografisk informationsbehandling.
- kritiskt granska och reflektera kring metoder och källor som används inom GIS ur ett samhällsvetenskapligt perspektiv.
- självständigt välja statistiska rumsliga analysmetoder och analysera geografisk information med hjälp av GIS.
- genomföra ett projektarbete med stegen: datafångst, bearbetning och analys samt skriftligt och muntligt presentera det.

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar och övningar.

Obligatorisk undervisning kan förekomma.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom kunskapskontroll av de förväntade studieresultaten.
Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga prov.

b. Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräcklig

F = Helt otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För att få slutbetyg på hela kursen krävs lägst betyget E på samtliga prov.

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 betyget lägst E. Studerande som fått lägst betyget E på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg.

f. 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 när kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att tre gånger under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan. Dock gäller fortfarande begränsningarna enligt punkten kunskapskontroll och examination ovan.

Kurslitteratur

Kurslitteratur redovisas i bilaga.