



Kursplan

för kurs på grundnivå

Geografisk informationsbehandling II
Geographical Information Analysis II

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	KG2204
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2007-06-13
Institution	Kulturgeografiska institutionen
Ämne	Kultur- och samhällsgeografi
Fördjupning:	G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av styrelsen vid Kulturgeografiska institutionen 2007-06-13.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Geografisk informationsbehandling I, GN, 7,5 hp.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1001	Geografisk informationsbehandling II	7.5

Kursens innehåll

I kursen arbetar man med både raster- och vektormiljö och olika programvaror kommer att användas. Kursen består till stor del av ett projektarbete med tillämpning inom GIS. I tillägg till analyserna kommer även presentationen av informationen såsom visualisering, 3D-presentationer och webbpublicering av kartor att fördjupas i föreläsning övningar och seminarier. Frågor kring datafångst av skilda slag behandlas.

Förväntade studieresultat

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

- självständigt genomföra datafångst för projektet.
- självständigt välja analysinstrument för analyser av olika former av geografiska data.
- använda geografisk information praktiskt vid analys av geografiska företeelser och ta hänsyn till skilda felkällor.
- redogöra för hur man kan visualisera rumslig information och tillämpa detta.
- presentera och kritiskt granska projekt som genomförts med geografisk informationsbehandling.

Undervisning

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier, laborationer samt huvudsakligen i form av ett projektarbete.

Obligatorisk undervisning kan förekomma.

Kunskapskontroll och examination

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

b. Betygsättning 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.

Övrigt

Kursen är valbar inom bl a Samhällsplanerarprogrammet, Masterprogram i kulturgeografi, Masterprogram i samhällsplanering.

Kurslitteratur

Brewer, Cynthia A., (2005): Designing better maps: a guide for GIS users, 1st ed., ESRI Press, Redlands, Calif 2005, 203 s.

Lovett, Andrew (2007): Landscape visualisation: GIS Techniques for planning and environmental management, John Wiley and Sons Ltd, 288 s.

Med reservation för eventuella ändringar.