



Samhällsvetenskapliga fakulteten

SGEL45, Samhällsgeografi: GIS i regional planering, 7,5 högskolepoäng

Human Geography: GIS in Regional Planning, 7.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetsstyrelsen 2013-10-17 att gälla från och med 2014-01-01, vårterminen 2014.

Allmänna uppgifter

Kursen ges inom huvudområdet samhällsgeografi. Kursen ges som en obligatorisk kurs på andra terminen inom kandidatprogrammet Samhällsplanering - urban och regional utveckling. Kursen är en fortsättning och fördjupning av innehållet i SGEL44: Samhällsgeografi: GIS i urban planering: projektarbete (7,5 högskolepoäng).

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Samhällsgeografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten:

- visa praktiskt tillämpbara kunskaper i GIS (Geografiska informationssystem) med särskild inriktning mot regional planering
- visa förmåga att förstå och implementera enklare modeller med relevans för samhällsplanering
- visa förmåga att kritiskt granska texter, såväl vetenskapliga texter som massmediala, som relaterar till kursens innehåll
- visa förmåga att självständigt använda sig av GIS i analyser och illustrationer av olika planeringsfrågor
- visa förmåga att genomföra ett avgränsat projekt med GIS-tillämpningar samt presentera resultaten på lämpligt sätt.

Kursens innehåll

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper i GIS och geoteknologi och att i projektarbetets form tillämpa dessa i regional planering. Under kursen presenteras aktuella planeringsprojekt och problem inom regional planering. Kursen inleds med möjligheter till repetition följt av fördjupade studier inom GIS. I projektarbetet väljer studenten objekt och inriktning inom en given ram. Projektarbetet presenteras i en rapport som förutom den skrivna texten inkluderar GIS-kartor som framställts av studenten. Projektarbetet sker i mindre grupper.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, seminarier samt exkursion. Föreläsningarna introducerar kursmoment och sätter dem i vidare sammanhang, binder samman dem och underlättar litteraturstudiet. Övningar och seminarier ger tillfälle att lösa uppgifter och till diskussion på grundval av litteratur och annat förelagt material. Exkursionen syftar till att stödja kursarbetet genom att illustrera planeringens praktik och ge impulser till detta. Deltagande på övningar, seminarier och exkursioner är obligatoriskt.

Kursens examination

Kursen examineras genom skriftliga hemuppgifter, projektrapport samt muntliga redovisningar på seminarier. I tillämpliga delar av kursen används kamratgranskning. I samband med kursen erbjuds tre provtillfällen; ordinarie prov, omprov och uppsamlingsprov. Inom ett år efter kursens slut erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med då gällande kursplan och litteratur.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänt, E, D, C, B, A.

Högsta betyg betecknas med A och lägsta betyg för godkänt resultat med E. Betyg för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd.

Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget E ska studenten visa ett tillräckligt resultat. För betyget D ska studenten visa ett tillfredsställande resultat. För betyget C ska studenten visa ett bra resultat. För betyget B ska studenten visa ett mycket bra resultat. För betyget A ska studenten visa ett utmärkt resultat. För betyget Underkänd har studenten visat ett otillräckligt resultat.

Vid kursens start informeras studenterna om kursplanens lärandemål samt om betygsskalan och dess tillämpning i kursen.

Förkunskapskrav

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med SGEL11: Samhällsgeografi: GIS i regional planering (7,5 högskolepoäng) eller SGEL25: Samhällsgeografi: GIS i regional planering (7,5 högskolepoäng)

Prov/moment för kursen SGEL45, Samhällsgeografi: GIS i regional planering

Gäller från V14

1301 GIS i regional planering, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A