



Samhällsvetenskapliga fakulteten

**SGEL34, Samhällsgeografi: GIS - Teoretiska och praktiska
applikationer inom samhällsplaneringsområdet, 15
högskolepoäng**

*Human Geography: GIS - Theoretical and Practical Applications in
Planning, 15 credits*
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Samhällsvetenskapliga fakultetens styrelse 2012-05-31 och gällde från och med 2012-05-31, höstterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Kursen ges inom huvudområdet samhällsgeografi. Kursen är en valbar kurs inom kandidatprogrammet i Samhällsplanering- urban och regional utveckling.

Huvudområde

Samhällsgeografi

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten:

- visa kunskaper och förståelse om olika teoretiska och praktiska aspekter av användningen av GIS-teknik i såväl vetenskapliga undersökningar som i utrednings- och planarbete
- visa förmåga att använda grundläggande kartografiska kunskaper som en bas för att självständigt genomföra geografiskt orienterade undersökningar och analyser av problemställningar inom skilda samhällsvetenskapliga områden
- visa förmåga att arbeta praktisk med GIS
- visa förmåga att kritiskt tolka och utvärdera olika analystekniker för rumsligt/geografiskt orienterade problemställningar
- visa förmåga att självständigt behandla ett vetenskapligt problem i rumsliga/geografiska termer med hjälp av GIS visa förmåga att utföra grundläggande informationssökningar samt visa kännedom om enkel referenshantering

Kursens innehåll

Syftet med kursen är att ge studenten en praktisk och teoretisk kunskap om GIS och dess tillämpningar inom ett brett samhällsvetenskapligt fält med speciell betoning inom samhällsplaneringsområdet.

Kursen delas i två moment: GIS-orienterade övningar och självständigt projektarbete.

Moment 1 Övningar

Momentet inriktas mot att applicera innehållet från föreläsningar i en konkret och sammanhållen form. Studenterna föreläggs större laborationsuppgifter inom olika ämnesområden, där övningarnas inriktning anpassas till studenternas akademiska bakgrund. De förelagda uppgifterna rapporteras skriftligt och i kartografisk form. Momentet förbereder för det avslutande självständiga projektarbetet.

Moment 2 Projektarbete

Inom momentet skall studenten självständigt välja ett problemområde lämpligt för analys med hjälp av GIS-teknologi. Resultaten presenteras i form av ett självständigt projektarbete, där speciell tonvikt läggs på de kartografiska framställningarna och på hur GIS-teknologin använts för att belysa och/eller lösa frågeställningen.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, övningar, och seminarier. Deltagande vid seminarier är obligatoriskt.

Kursens examination

Lärandemålen prövas genom skriftliga och muntliga prov. Proven omfattar den undervisning och litteratur som hör till kursen. Examinationen kan omfatta obligatoriska skriftliga hemuppgifter. 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 provtillfälle men i enlighet med då gällande kursplan.

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

Betyg

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

Som betyg används någon av beteckningarna A, B, C, D, E eller Underkänd. 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

För att läsa på tredje året inom samhällsplanerarprogrammet krävs samtliga kursfordringar på programmets första år samt fullgjorda kursfordringar om minst 45 högskolepoäng inom andra året, d.v.s. totalt minst 105 högskolepoäng. För tillträde till kursen krävs dessutom att studenten har fullföljt kursfordringarna för programkurserna SGEL24 samt SGEL25. Dispens kan beviljas om särskilda skäl föreligger.

Övrigt

Kursen kan inte ingå i examen tillsammans med SGEG12, SGEG02 eller SGEG15.
Kursen ersätter SGEL15 Samhällsgeografi: GIS – Teoretiska och praktiska applikationer inom Samhällsplanerarområdet

Prov/moment för kursen SGEL34, Samhällsgeografi: GIS - Teoretiska och praktiska applikationer inom samhällsplaneringsområdet

Gäller från H12

1201 GIS - Teoretiska och praktiska applikationer inom samh. plan, 15,0 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A