



LUNDS
UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

**SGER50, GIS: Geografiska Informationssystem för
samhällsvetenskap, 7,5 högskolepoäng**
*GIS: Geographical Information System for the Social Sciences, 7.5
credits*
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Styrelsen vid institutionen för kulturgeografi och ekonomisk geografi 2015-06-02 att gälla från och med 2016-01-18, vårterminen 2016.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs på andra terminen på masterprogrammet i samhällsgeografi (Master's Programme in Human Geography) (120 högskolepoäng) och ges även som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Samhällsgeografi

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna visa:

Kunskap och förståelse

- grundläggande kunskap om tongivande teoretisk och praktisk diskurs och begreppsbyggnad vad gäller användningen av GIS inom samhällsvetenskap och annan central forskning,
- grundläggande förståelse för GIS med avseende på bl. a. färdigheter i datahantering, analys av data och geografi och presentation av geografisk information,
- grundläggande förståelse för GIS och dithörande analytiska funktioner,

Färdighet och förmåga

- förmåga att utföra grundläggande rumsliga analyser och visualiseringar med GIS,
- förmåga att tillämpa GIS i praktiken,
- förmåga att självständigt söka GIS-relaterad data och information om kursens teman,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förmåga att se möjligheterna med GIS i andra forskningssammanhang,
- förmåga att kritiskt undersöka kartor och analystekniker i samband med rumsliga problem,
- förmåga att kritiskt analysera och utvärdera geografisk information och dess källor samt verkningsfullt förmedla resultaten.

Kursens innehåll

Kursens syfte är att ge introduktion till det snabbt växande fältet GIS för studenter som vill tillämpa tekniken forsknings- eller yrkesmässigt. Kursen ger en introduktion till några centrala debatter och utvecklingslinjer inom GIS samt till de viktigaste teorierna och praktiska tillämpningarna. Under kursens gång får studenterna ta del av möjliga tillämpningar av GIS inom olika områden. Föreläsningarna ger en introduktion till principerna för GIS och relevant forskning inom området.

Kursens genomförande

Kursen består av föreläsningar, laborationer, gästföreläsningar och seminarier. Deltagande i gästföreläsningar och seminarier är obligatoriskt om inte särskilda skäl föreligger. Ersättning eller alternativ tidpunkt för obligatoriskt moment erbjuds student som utan egen förskyllan, t ex olycksfall, plötslig sjukdom eller liknande händelser, inte kunnat genomföra det obligatoriska momentet. Detta gäller också studenter som har missat undervisning på grund av ett förtroendeuppdrag som studentrepresentant.

Kursens examination

Kursen examineras genom tre skriftliga inlämningsuppgifter och en muntlig och skriftlig seminarieredovisning. 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.

Provmoment 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

För tillträde till kursen måste studenten ha minst 150 högskolepoäng vari ingår en kandidatuppsats inom samhällsvetenskap, national- eller företagsekonomi, samhällsorienterade områden inom humaniora eller motsvarande.

Muntlig och skriftlig språkfärdighet i engelska som motsvarar Engelska 6/B (avancerad) från svenskt gymnasium är ett krav. Ekvivalering genomförs med utgångspunkt i nationella riktlinjer.

Övrigt

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med kurs SGER43, GIS: Geografiska informationssystem för samhällsvetenskaperna, 15 högskolepoäng.

Prov/moment för kursen SGER50, GIS: Geografiska Informationssystem för samhällsvetenskap

Gäller från V16

1501 GIS: Geografiska Informationssystem för samhällsvetenskap, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A