



LUNDS
UNIVERSITET

Samhällsvetenskapliga fakulteten

SGEG16, GIS för samhällsvetenskap - grundnivå, 7,5 högskolepoäng

GIS in Social Sciences - Basic Level, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Samhällsvetenskapliga fakultetens styrelse 2011-11-17 och senast reviderad 2016-09-06 av Styrelsen vid institutionen för kulturgeografi och ekonomisk geografi. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2017-01-16, vårterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Samhällsgeografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

För godkänt resultat på kursen ska studenten:

Kunskap och förståelse

- grundläggande kunskap om central teoretisk begreppsbildning och praktisk tillämpning inom GIS-området med tonvikt på samhällsvetenskapliga tillämpningar,
- grundläggande förståelse för GIS med avseende på bl.a. färdigheter i datahantering, analys av data och visualisering av geografisk information,
- grundläggande förståelse för GIS och tillhörande analytiska funktioner,

Färdighet och förmåga

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

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förmåga att kritiskt undersöka rumslig information och analystekniker i samband med rumsliga problem,
- förmåga att se möjligheterna med GIS i olika forskningssammanhang.

Kursens innehåll

Kursens syfte är att ge en introduktion till det snabbt växande området Geografiska informationssystem (GIS) för studenter som är intresserade av att tillämpa det inom samhällsvetenskapen.

Några av de viktigaste teorierna och praktiska tillämpningarna av GIS och GIS inom samhällsvetenskapen presenteras. Vidare behandlas några centrala debatter och utvecklingslinjer inom GIS. De praktiska momenten består av övningar i vanliga analysmetoder och verktyg för GIS i datormiljö. Under kursens gång blir studenterna uppmärksammade på potentialen hos GIS samt tillämpningar inom olika ämnesområden.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer, seminarier, arbete i små grupper samt handledning. I samband med föreläsningarna ges en rad praktiska laborationer där studenterna introduceras till GIS-program. Härigenom får studenterna kunskap om att hantera geografisk information samt om hur GIS kan användas inom ett visst område så att de förvärvar de färdigheter som krävs för självständig tillämpning. Studenterna förväntas läsa kurslitteraturen parallellt med undervisning och laborationer.

Deltagande i seminarier är obligatoriskt om inte särskilda skäl föreligger. Ersättning eller alternativ tidpunkt för obligatoriskt moment erbjuds student som utan egen förskyllan, till exempel 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 fyra skriftliga inlämningsuppgifter och en muntlig seminarieredovisning. I samband med kursen erbjuds tre provtillfällen; ordinarie prov, omprov och uppsamlingsprov. Inom ett år efter att kursen genomgått en större förändring eller upphört erbjuds minst två ytterligare provtillfällen på samma kursinnehåll. Därefter erbjuds studenten ytterligare provtillfällen men i enlighet med 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.

Betyg för icke godkänt resultat betecknas med Underkänd. Studentens resultat bedöms utifrån kursens lärandemål. För betyget E har studenten visat ett tillräckligt resultat. För betyget D har studenten visat ett tillfredsställande resultat. För betyget C har studenten visat ett bra resultat. För betyget B har studenten visat ett mycket bra resultat. För betyget A har studenten visat ett utmärkt resultat. För betyget Underkänd har studenten visat ett otillräckligt resultat.

Från betygsskalan ovan undantas seminarieredovisningen. Som betyg för detta moment används någon av beteckningarna Godkänd eller Underkänd. För betyget Godkänd har studenten visat ett tillräckligt resultat. För betyget Underkänd har studenten visat ett otillräckligt resultat.

Det sammanvägda kursbetyget utgörs av de skriftliga hemuppgifterna (viktas lika). Sammanvägningen av betygen på momenten till ett helkursbetyg bygger på en "matematisk" modell där först bokstavsbetygen översätts enligt följande: A=5,0; B=4,0; C=3,5; D=3,0 och E=2,5 och medelvärde för examinationsmomenten sedan beräknas. Avrundning sker neråt, med undantag för betyget A där resultat 4,5 och över avrundas till A.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Samhällskunskap 1b/1a1 + 1a2 eller Samhällskunskap A (områdesbehörighet 5/A5)

Övrigt

Kursen kan inte ingå i examen med SGEG13 GIS in Social Sciences – Basic Level, 7,5 högskolepoäng.

Prov/moment för kursen SGE16, GIS för samhällsvetenskap - grundnivå

Gäller från V12

1101 GIS in Social Sciences, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A