

SGEG17, GIS för utvecklingsstudier - tillämpningar, 7,5 högskolepoäng

GIS in Development Studies - Applications, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd 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 gällde från och med 2017-01-16, vårterminen 2017.

Allmänna uppgifter

Kursen ges som fristående kurs.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Samhällsgeografi

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

För godkänt resultat på kursen ska studenten:

Kunskap och förståelse

- visa kunskaper om och tillämpning av central teori och praktik vid användningen av GIS inom såväl samhällsvetenskap som utvecklingsstudier,
- visa grundläggande kunskaper och rumslig statistik och fjärranalys inom kursens teman,
- visa goda kunskaper i att hantera vetenskapliga problem i en rumsbaserad kontext,
- visa goda kunskaper i att arbeta självständigt med GIS-program,

Färdighet och förmåga

- förmåga att utföra kvalificerade rumsliga analyser och visualiseringar med GIS,
- förmåga att praktiskt tillämpa GIS på rumsliga problem,
- förmåga att kombinera olika typer av datakällor på ett kritiskt sätt
-

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förmåga att se fördelar och nackdelar med GIS i förhållande till generell problemlösning 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 fördjupad kunskap om tillämpningar av GIS inom utvecklingsstudier. Kursen bygger på längre övningar som behandlar analysmetoder och verktyg inom GIS samt övningar som kan anpassas efter studenternas akademiska och yrkesmässiga bakgrund och intressen. Övningarna redovisas muntligt, skriftligt och kartografiskt.

Kursens genomförande

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, laborationer, litteraturstudier, arbete i smågrupper samt handledning. 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 två skriftliga inlämningsuppgifter, ett projektarbete och muntlig seminarieredovisning.

I samband med kursen erbjuds studenten tre tentamensmöjligheter: en ordinarie tentamen, en omtentamen och en uppsamlingstentamen. Inom ett år efter kursens slut erbjuds minst två ytterligare tentamenstillfällen. Därefter erbjuds ytterligare tentamenstillfällen men baserat på då gällande kursinnehåll.

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

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 studentens resultat på projektarbetet (viktas till 60 %) och de skriftliga inlämningsuppgifterna (viktas till 40 %). 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

Kursen bygger på tidigare studier i grundläggande GIS. För tillträde till kursen måste studenten ha grundläggande kunskap om GIS genom kurs SGEG16: GIS för samhällsvetenskap (7,5 högskolepoäng) eller motsvarande.

Dessutom krävs grundläggande behörighet samt Samhällskunskap A eller Samhällskunskap 1b/1a1/1a2 (områdesbehörighet 5/A5).

Övrigt

Kursen kan inte ingå i examen med SGEG14 GIS in Development Studies - Applications(7,5 högskolepoäng).

Prov/moment för kursen SGEG17, GIS för utvecklingsstudier - tillämpningar

Gäller från V12

1101 GIS för utvecklingsstudier - tillämpningar, 7,5 hp
Betygsskala: Underkänt, E, D, C, B, A