

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

GIS in Social Sciences - Basic Level, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Samhällsvetenskapliga fakultetens styrelse 2011-11-17 och gällde från och med 2011-11-17, vårterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Kursen är en fristående tvärvetenskaplig kurs i kulturgeografi på grundnivå.

Undervisningsspråk: engelska

Huvudområde

Samhällsgeografi

Samhällsgeografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala
förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala
förkunskapskrav

Kursens mål

Studenten ska efter avslutad kurs:

- visa förmåga att på ett grundläggande plan arbeta med central teori och praktik vid användningen av GIS inom samhällsvetenskapen
- visa förståelse för GIS genom färdigheter att samla in data, hantera data samt analysera data och geografi
- kunna arbeta med GIS-program
- kunna kritiskt granska analystekniker för rumsbaserade problem
- kunna hantera vetenskapliga problem i en rumsbaserad kontext
- visa allmän kunskap om att presentera geografiska data i en kartografisk utformning

Kunskap och förståelse

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 om 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, seminarier, arbete i smågrupper samt handledning. Närvaro vid seminarierna är obligatorisk. I samband med föreläsningarna ges en rad praktiska workshops och 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.

Kursens examination

Kursen examineras genom övningar, redovisningar, seminariedeltagande och en skriftlig eller muntlig tentamen. Examinationen kan bygga på föreläsningar, övningar och kurslitteratur. Betyget baseras på individuella prestationer, inlämningsuppgifter, muntliga redovisningar och gruppövningar. 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.

Plagiering anses vara ett allvarligt brott inom universitetet och disciplinära åtgärder kommer att vidtas för alla former av oegentligheter i samband med examination. Följden kan bli varning eller avstängning från universitetet under viss tid.

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

Betyg

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

Betygskalan 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 krävs grundläggande behörighet till högskolestudier.

Prov/moment för kursen SGEG16, GIS för samhällsvetenskap - grundnivå

Gäller från V12

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