



INSTITUTIONEN FÖR EKONOMI OCH SAMHÄLLE

KGG135 Geografiska informationssystem (GIS) 2 - Rumsliga analysmetoder, 7,5 högskolepoäng

Geographical Information Systems (GIS) 2 - Methods of spatial analysis, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för ekonomi och samhälle 2020-01-15 och senast reviderad 2020-06-03. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2020-08-31, höstterminen 2020.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för ekonomi och samhälle

Inplacering

Kursen ges som en fristående kurs i Kulturgeografi på grundnivå.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SML) och 2) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI)

Huvudområde

Kulturgeografi

Fördjupning

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

Förkunskapskrav

Minst 30 hp kurser på grundnivå, varav minst 7,5 hp GIS.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. förklara olika metoder för geografisk analys och visualisering

Färdigheter och förmåga

2. tillämpa geografisk analys och visualisering med hjälp av GIS-programvara
3. självständigt kunna lösa problem med hjälp av GIS-programvara

Värderingsförmåga och förhållningssätt

4. motivera och värdera olika val i användningen av GIS-programvara för att tillämpa olika metoder för geografisk analys och visualisering

Kursen är hållbarhetsrelaterad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning.

Innehåll

Denna kurs består av ett antal datorbaserade övningar i GIS-programvara. Övningarna behandlar olika metoder för geografisk analys och visualisering. Varje övning introduceras genom en föreläsning som behandlar de metoder som fokuseras i övningen.

Vid respektive föreläsningstillfälle presenteras även ett specifikt problem som studenten självständigt skall lösa med hjälp av GIS-programvara. Kursen avslutas med ett obligatoriskt seminarium där kursdeltagarna diskuterar varandras arbete.

Former för undervisning

Föreläsningar, litteraturstudier, seminarier, kamrathandledning och datorbaserade övningar. Kamrathandledning innebär att studenter på kursen läser och kommenterar varandras arbeten.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Lärandemål ett, två och tre examineras genom datorbaserade övningar.

Lärandemål fyra examineras genom datorbaserade övningar och aktivt deltagande vid ett seminarium.

Den student som inte närvarar vid obligatoriskt seminarium eller lämnar in skriftliga övningar inom föreskriven tid måste göra kompletteringsuppgifter för att bli godkänd på kursen. Rätten att komplettera en övning förfaller efter innevarande kurstillfälle.

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska student garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats. Vad avser praktik och VFU gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.

Betyg

På kursen ges något av betygen Utmärkt (A), Mycket bra (B), Bra (C), Tillfredställande (D), Tillräcklig (E) och Underkänd (F).

För att erhålla ett godkänt betyg (A-E) på kursen krävs aktiv närvaro vid seminariet samt ett godkänt resultat på övriga examinerande moment. Om en student inte medverkat aktivt vid seminariet behöver studenten göra en kompletteringsuppgift för att få godkänt betyg. Betyget på kursen som helhet vägs samman av resultatet på de examinerande momenten och sätts i förhållande till fastställd betygsskala.

Kursvärdering

Vid kursens slut genomförs en kursvärdering. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Av resursskäl är handledning begränsad till det kurstillfälle studenten påbörjade sina studier. Vid omregistrering förfaller rätten till handledning och studenten måste därför arbeta självständigt för att slutföra kvarstående examinationsmoment.

I kursen används en virtuell lärplattform för digital kommunikation mellan lärare och kursdeltagare samt mellan kursdeltagare. Därför krävs tillgång till dator och Internet.

Kursen får inte inräknas i examen tillsammans med kursen KGG132.