



INSTITUTIONEN FÖR EKONOMI OCH SAMHÄLLE

KGG203 Geografiska informationssystem (GIS) 1 - Introduktion för samhällsplanerare, 7,5 högskolepoäng

Geographical Information Systems (GIS) 1 - Introduction to spatial planning, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för ekonomi och samhälle 2020-06-16 att gälla från och med 2021-01-18, vårterminen 2021.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för ekonomi och samhälle

Inplacering

Kursen ges både som fristående kurs och inom program. Kursen är en obligatorisk kurs på Samhällsanalysprogram i ekonomisk historia och kulturgeografi (S1SAP), Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI) och Guide: upplevelser, kommunikation och kulturarv (H1GUI) för de som väljer inriktning mot kulturgeografi inom ramen för sina programstudier. Kursen är en fortsättningskurs i kulturgeografi och är obligatorisk för examen.

Huvudområde

Kulturgeografi

Fördjupning

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 22,5 hp kulturgeografi.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. översiktligt beskriva grundläggande teorier och begrepp inom GIS
2. översiktligt beskriva olika metoder för geografisk analys och visualisering

Färdigheter och förmåga

3. använda GIS-programvara
4. identifiera olika val i användningen av GIS-programvara för att tillämpa grundläggande 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 innehåller två sammanlänkade delar: en teoretisk och en praktisk. Innehållet i den teoretiska delen består av föreläsningar och litteraturstudier som koncentreras kring grundläggande teorier, begrepp och metoder inom GIS. I den praktiska delen ingår ett antal datorbaserade övningar vilka ger en grundläggande introduktion till GIS-programvara. I de datorbaserade övningarna får studenten dessutom träning i att praktiskt arbeta med utvalda teorier, begrepp och metoder som introduceras i den första delen.

Former för undervisning

Föreläsningar, litteraturstudier och datorbaserade övningar.

Undervisningsspråk: svenska

En del av undervisningen och kurslitteraturen kan vara på engelska.

Former för bedömning

Lärandemål ett och två examineras genom salstentamen.

Lärandemål tre och fyra examineras genom datorbaserade övningar.

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

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt

stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

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 verksamhetsförlagd utbildning 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 ett godkänt resultat på såväl tentamen som på de praktiska övningarna. Betyget på kursen som helhet sätts i förhållande till fastställd betygsskala.

Kursvärdering

Kursvärdering skall ske anonymt i slutet av kursen. Vid planeringen av nästa kurstillfälle skall hänsyn tas till resultaten av utvärderingen.

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

I kursen används en virtuell lärplattform för digital kommunikation (Canvas) mellan lärare och kursdeltagare. Därför krävs tillgång till dator och internet. Kursen är datorbaserad, därför förutsätts grundläggande datorvana.

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.

Kursen får inte inräknas i examen tillsammans med kurserna KGG120, KGG131, GE0400 eller KGG210.