



INSTITUTIONEN FÖR EKONOMI OCH SAMHÄLLE

KGG131 Geografiska informationssystem (GIS) 1 - Grunderna i geografisk analys och visualisering, 7,5 högskolepoäng

Geographical Information Systems (GIS) 1 - Basic geographical analysis and visualization, 7.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för ekonomi och samhälle 2016-12-15 och senast reviderad 2019-05-16. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2019-09-02, höstterminen 2019.

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

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

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 huvudsakliga delar. Innehållet i första delen består av föreläsningar och litteraturstudier som koncentreras kring grundläggande teorier, begrepp och metoder inom GIS. I den andra 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

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 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 Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). För betyget G krävs G på samtliga fyra lärandemål, vilket innebär minst 50 % av poängen på salstentamen samt G på de datorbaserade övningarna. För betyget VG krävs VG på lärandemål 1 och 2, vilket innebär minst 75 % av poängen på salstentamen samt G på lärandemål 3 och 4, vilket innebär G på de datorbaserade övningarna.

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

Kursen riktar sig till studenter på olika nivåer samt med bakgrund i olika vetenskapliga discipliner. Kursen är en av tre fristående GIS-kurser som ges vid Institutionen för ekonomi och samhälle. Den rekommenderade studiegången innebär att studenten först läser kursen KGG131 (GIS 1), följt av kursen KGG132 (GIS 2) och till sist kursen KGG133 (GIS 3).

I kursen används en virtuell lärplattform för digital kommunikation (GUL) mellan lärare och kursdeltagare. Därför krävs tillgång till dator och internet.

Kursen är datorbaserad, därför förutsätts grundläggande datorvana.

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