



INSTITUTIONEN FÖR EKONOMI OCH SAMHÄLLE

KGG136 Geografiska informationssystem (GIS) 3 - Projektarbete, 7,5 högskolepoäng

Geographical Information Systems (GIS) 3 - Project, 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 principer gällande metoder för insamling, lagring, bearbetning, analys och visualisering av geografiska data i GIS-programvara.

Färdigheter och förmåga

2. självständigt kunna tillämpa olika metoder för insamling, lagring, bearbetning, analys och visualisering av geografiska data i GIS-programvara
3. självständigt kunna formulera ett forskningsproblem och lösa detta med hjälp av GIS-programvara

Värderingsförmåga och förhållningssätt

4. självständigt avgöra och värdera lämpligheten hos olika metoder för insamling, lagring, bearbetning, analys och visualisering av geografiska data.

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

Kursen utförs i form av ett av den enskilda studenten formulerat och avgränsat projekt vars huvudsakliga innehåll skall avspegla GIS-relaterade metodfrågor. I inledningen av kursen formulerar studenten ett projekt-PM som diskuteras med kursens lärare och övriga studenter vid ett seminarium.

Under kursens gång driver sedan studenten projektet framåt. En lärare följer upp projektet via handledningstillfällen. Kursen avslutas med ett slutseminarium där varje student medverkar aktivt och diskuterar sitt och andra studenters slutresultat.

Former för undervisning

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

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Samtliga lärandemål examineras genom ett projektarbete och aktivt deltagande vid kursens seminarier.

Den student som inte närvarar vid obligatoriska seminarium eller uppnår godkänt resultat på skriftligt projektarbete måste göra kompletteringsuppgifter för att bli godkänd på kursen. Rätten att komplettera 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 ett godkänt resultat på projektarbetet samt aktiv närvaro vid kursens seminarier. Om en student inte medverkat aktivt vid kursens seminarier kommer studenten att behöva göra en komplettering 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 KGG133.