



INSTITUTIONEN FÖR EKONOMI OCH SAMHÄLLE

KGG133 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 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

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

Förkunskapskrav

Kursens förkunskapskrav är genomgången kurs i KGG132 Geografiska informationssystem (GIS) 2 - Rumsliga analysmetoder eller KGG120 Geografiska informationssystem 1 (GIS) - Grundläggande geografisk analys och visualisering. Studerande med likvärdig utbildning, innehållande minst 15 hp GIS, kan efter prövning beredas tillträde till kursen. Kursen är datorbaserad, därför förutsätts grundläggande datorvana.

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 studenter slutresultat.

Former för undervisning

Seminarier, handledning, kamrathandledning 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.

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 lärandemål, vilket innebär minst G på projektarbetet samt aktiv medverkan vid kursens seminarier. Om en student är frånvarande från ett seminarium prövar examineratorn utifrån en helhetsbedömning om studenten behöver göra ytterligare komplettering. Dispens kan ges förutsatt att lärandemålen har uppfyllts genom kursens övriga moment. För betyget VG krävs VG på samtliga lärandemål, vilket innebär VG på projektarbetet samt aktiv medverkan vid kursens seminarier.

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).