



GÖTEBORGS UNIVERSITET

HANDELSHÖGSKOLANS FAKULTETSNÄMND

KGG120, Geografiska informationssystem 1 (GIS) - Grundläggande geografisk analys och visualisering, 15,0 högskolepoäng

Geographical Information Systems 1 (GIS) - Basic Spatial Analysis and Visualization, 15.0 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans fakultetsnämnd 2007-11-21 och senast reviderad 2013-02-11 av Institutionen för ekonomi och samhälle. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2013-01-19.

Utbildningsområde: Samhällsvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för ekonomi och samhälle

2. Inplacering

Kursen ges som en fristående kurs i Kulturgeografi på grundnivå.

Huvudområde

Kulturgeografi

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs högskolestudier motsvarande 60hp. Kursen är datorbaserad, därför förutsätts grundläggande datorvana.

4. Innehåll

En grundläggande introduktion till GIS-programvaran ges genom ett antal datorbaserade övningar. Dessutom introduceras teorier, begrepp och metoder genom föreläsningar. I detta moment introduceras, genom självständiga övningar, grundläggande metoder för geografisk analys. Övningarna kompletteras med föreläsningar.

5. Mål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- ha kunskaper om grundläggande teorier och begrepp
- ha kännedom om olika metoder för geografisk analys och visualisering
- kunna redogöra för hur geografiska databaser fungerar och är uppbyggda
- ha färdigheter i rumslig analys med hjälp av GIS-verktyg
- ha färdigheter att självständigt kunna lösa problem med hjälp av GIS

6. Litteratur

Se separat litteraturlista.

7. Former för bedömning

De teoretiska delarna examineras genom tentamen. Övningsuppgifterna examineras genom individuella inlämningar. Student som har underkänts två gånger i ett prov eller projektarbete har rätt att hos institutionsstyrelsen begära att en annan examinator utses.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

På godkänt prov ges betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G) och Väl Godkänd (VG). För både G och VG krävs närvaro vid de obligatoriska momenten. Student kan i samband med starten av projektarbetet begära att betygen skall komma att översättas till ECTS-betyg.

9. Kursvärdering

En kursutvärdering skall ske och resultaten skall bli föremål för diskussion mellan lärarna på kursen och studenterna. Kursutvärdering skall ske efter avslutad kurs och vid planeringen av nästa kurstillfälle skall hänsyn tas till resultaten av utvärderingen.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.

Jämlikhetsaspekten skall beaktas i innehåll, litteratur och utvärdering. Internationella förhållanden skall beaktas i innehåll och litteratur.

BEGRÄNSNINGAR I RÄTTEN ATT MEDTAGA KURSEN I EXAMEN

Kursen får ej tillgodoräknas i examen tillsammans med kurserna KGG110 och KGG115