

Kursplan

Introduktion till GIS 7,5 högskolepoäng, Grundnivå 1

Introduction to GIS 7.5 Credits*, First Cycle Level 1

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för kartans roll som verktyg för beskrivning och analys av turismrelaterade företeelser
- Redogöra för grundläggande begrepp inom geodesi, projektioner samt geografiska koordinatsystem
- Visa fördjupad förståelse för GIS-programvarans funktion och användningsområden

Färdighet och förmåga

- Visa förmåga att genomföra nödvändiga bearbetningar och beräkningar av statistik i tillgängliga databaser och även visualisera dessa i tematiska kartor genom användning av GIS-programvaran
- Visa förmåga att förstå och använda den tekniska utrustningens och programvarans funktion genom praktiska laborationer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kritiskt granska kartografiskt presenterad information samt förhålla sig till och värdera de förtjänster och brister som den tekniska utrustningens och programvarans funktion medför

Innehåll

I kursen ges en introduktion till kartografi, korologi och GIS (Geografiska Informationssystem). Kursen behandlar översiktligt kartografins historia, geodetiska begrepp, referenssystem, projektioner och framväxten av datorkartografi.

I kursens laborativa del, som utgör kursens tyngdpunkt, tränas kursdeltagarna i framställning av tematiska kartor i dator och att kunna analysera kartornas innehåll. Som en viktig del i färdighetsträningen att framställa kartor ingår att ta fram ett underlag genom att bearbeta data och genomföra beräkningar inom spatiell statistik.

Examinationsformer

Tentamen (3 hp), seminarier och inlämningsuppgift (4,5 hp)

Arbetsformer

Föreläsningar, obligatoriska seminarier och datorlaborationer.

Betyg

Som betygsskala används A–F.

För högre betyg än C krävs högre betyg än C på tentamen samt inlämningsuppgiften.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

Övrigt

Max fem tentamenstillfällen

Vid sent inlämnade arbeten kan högst betyget C erhållas.

Kan ej ingå i en examen samtidigt som TR1017, KG1014 eller KG1020.

Ämnestillhörighet:

Turismvetenskap

Ämnesgrupp:

Turism- och fritidsvetenskap

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Kulturgeografi
2. Turismvetenskap

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N
2. G1N

Fastställd:

Fastställd 2014-06-05

Kursplanen gäller fr.o.m. 2014-08-14