



Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper
Naturgeografi

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper, 2007-04-25 och gäller från höstterminen 2007 vid Karlstads universitet. Den ersätter tidigare kursplan GISD01.

Kurskod: NGGAD1

Orienteringskurs i GIS, 7.5 hp

(GIS - Introduction, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G1N (Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Svenska

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Huvudområde

NGA (Naturgeografi)

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten

- kunna beskriva vad ett geografiskt informationssystem är och ge exempel på hur det kan tillämpas
- kunna använda geografiska data i olika format och bearbeta dessa
- kunna beskriva skillnader mellan vektor- och rasterdata
- kunna bedöma och jämföra olika geografiska system som finns tillgängliga på Internet
- kunna göra enklare geografiska analyser i vektordata

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen vänder sig bl a till dem som vill ha information om hur GIS-tekniken kan användas i olika sammanhang samt till dem som behöver en grundförståelse för vad GIS är för att kunna samarbeta bättre med experter inom området.

Grundläggande begrepp och definitioner går igenom i kursen. Ett antal litteraturuppgifter ska skickas in.

Parallellt med litteraturstudier ges en introduktion i en vanligt förekommande GIS-programvara.

Introduktionsövningar varvas med uppgifter i programvaran. Uppgifterna ger studenten möjlighet att fördjupa och tillämpa kunskapen från övningarna. I kursen får studenterna en orientering om den utveckling och det standardiseringsarbete som pågår inom området. Som avslutning skall ett projektarbete utföras där studenterna får använda förvärvade kunskaper.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av ett antal inlämningsuppgifter samt en projektuppgift som ska presenteras skriftligt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den kursplan respektive utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karakteriserar denna studieordning.

Överlappande kurser får ej ingå i examen. Kursen NGGAD1 får ej ingå i examen tillsammans med kurserna GEGC32, NGGA16 eller NGGA23.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Karlstads universitet 651 88 Karlstad
Tfn 054-700 10 00 Fax 054-700 14 60
information@kau.se www.kau.se