



Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper
Naturgeografi

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper, 2012-10-25 och gäller från höstterminen 2013 vid Karlstads universitet. Den ersätter tidigare kursplan GGI102.

Kurskod: NGGA22

Kartografi I, 7.5 hp

(Cartography I, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G1F (Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska.

Behörighetskrav

Godkänt i någon av följande kurser: NGGA23 GIS I, NGGAD1 GIS Orienteringskurs, NGGA18 Introduktion till GIS, som verktyg för samhällsplanering, eller motsvarande.

Huvudområde

MÄT (Mät- och kartteknik), NGA (Naturgeografi)

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- redogöra för grundprinciperna för kartdesign
- redogöra för steg som ingår i planering av analog respektive digital kartproduktion
- redogöra för lagar som gäller vid kartproduktion
- delta i ett planeringsarbete för kartframställning
- redogöra för olika tryckmetoder som används för kartproduktion

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursens innehåll bygger på att teori och praktik varvas i form av litteraturstudier och praktiska övningar.

Kartproduktionens alla steg är den röda tråden i kursen, från att man har beslutat att skapa en karta, analog eller digital, till att kartan är producerad.

Kartografiska grundbegrepp går igenom som kartans skala, generalisering, symbolik, typografi samt färglära. Tematisk kartframställning behandlas.

Vidare orienteras om digital kartteknik genom laborationer med kartritning vid dator.

Kursen tar upp stegen i bedömning, planering och skapande av lämplig kartdesign, undersöker samspelet mellan färger och former. Kartans effektivitet som kommunikationsmedel behandlas samt hur olika förhållanden och objekt på jordytan som jordarter, vegetation, bebyggelse m.m. kan återges i kartform.

Tekniken bakom kartor på internet (webbkartor) går igenom.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker individuellt i form av skriftlig tentamen samt inlämningsuppgifter i samband med praktiska övningar.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd, 3 (Godkänd), 4 (Icke utan beröm godkänd) eller 5 (Med beröm godkänd).

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 granskning, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering. 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 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 provas mot de kriterier som karakteriserar denna studieordning.

Överlappande kurser får inte samtidigt läggas till grund för examen. Kursen NGGA22 får ej samtidigt med kursen GGI100/NGGA21 läggas till grund för examen.

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

Kursen ingår som obligatorisk kurs i GIS-ingenjörsprogrammet. Kursen ingår i Mät- och kartteknikprogrammet som valbar kurs för antagna hösten 2008 och som obligatorisk kurs för antagna från och med hösten 2009.

Kursen är inrättad vid Fakulteten för samhälls- och livsvetenskaper, utbildningsnämndens arbetsutskott 2008-11-12.

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