



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Geomatik

Kursplan

Kartografisk design

Kurskod: NGGA32
Kursens benämning: Kartografisk design
Cartographic design
Högskolepoäng: 15
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
MAT (Mät- och kartteknik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2022-08-29 och gäller från vårterminen 2023 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

3 hp i kursen Introduktionskurs till GIS och Mät- och kartteknik 7,5 hp.
Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundprinciperna kring kartdesign,
- redogöra för steg som ingår i planering av analog respektive digital kartproduktion,
- redogöra för lagar som gäller vid kartproduktion,
- planera och utföra ett projektarbete inom kartdesign,
- värdera kartors kvalitet,
- använda data från nationella och internationella databaser för kartframställning samt
- redogöra för olika tryckmetoder som används för kartproduktion.

Innehåll

Kursens innehåll bygger på att teori och praktik varvas i form av föreläsningar, 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

Kursen examineras genom individuell skriftlig hemtentamen, individuella inlämningsuppgifter samt en individuell seminarieredovisning.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

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

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 i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

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