



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Geomatik

Kursplan

Vetenskaplig metod inom geomatik

Kurskod: NGGC20
Kursens benämning: Vetenskaplig metod inom geomatik
Scientific methods in geomatics
Högskolepoäng: 7.5
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:

MAT (Mät- och kartteknik)
NGA (Naturgeografi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2021-08-31 och gäller från höstterminen 2022 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

30 hp från Högskoleingenjörsprogrammet i lantmäteriteknik och geografisk IT eller 30 hp kurser från Lantmätarprogrammet med inriktning mät- och kartteknik.
4 hp från kursen Geografiska informationssystem I 7.5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- självständigt identifiera, formulera och hantera frågeställningar inom GIS/GIT-området
- redogöra muntligt och diskutera information, problem och lösningar i dialog gruppvis
- söka i vetenskapliga databaser för att hitta relevant litteratur
- analysera och sammanfatta vetenskaplig litteratur
- använda referenshantering korrekt

- diskutera och föreslå lämpliga metoder för att svara på forskningsfrågor inom området
- kritiskt granska vetenskapliga arbeten
- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och av att fortlöpande utveckla sin kompetens
- skriva vetenskapliga texter

Innehåll

Kursen innehåller föreläsningar som beskriver den vetenskapliga processen och skall förbereda studenten inför examensarbetet.

Föreläsningarna varvas med övningar och seminarier där studenten får pröva och diskutera de olika delarna:

- vetenskapsteoretiska synsätt, förhållningssätt och begrepp
- forskningsprocessens steg
- sökning i vetenskapliga databaser
- det vetenskapliga skrivandet: struktur, formalia, referenshantering, upphovsrätt etc.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom en individuell skriftlig redovisning som presenteras på ett seminarium samt inlämningsuppgifter. Obligatoriskt deltagande på seminarier.

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.