



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Geomatik

Kursplan

GIS, samhällsplanering och projektarbete

Kurskod:	NGGA19
Kursens benämning:	GIS, samhällsplanering och projektarbete <i>GIS, Social Planning and Project Work</i>
Högskolepoäng:	12.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2019-08-28 och gäller från vårterminen 2020 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

60 hp från Samhällsplanerarprogrammet varav kurserna Samhällsplanering I 7,5 hp och Samhällsplanering II 15 hp ska ingå, samt minst 4 hp från kursen Introduktion till GIS som verktyg för samhällsplanering 7,5 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- använda geografisk informationsteknik (GIT) med avseende på metoder och tillämpningar.
- beskriva hur geografiska informationssystem (GIS) kan tillämpas vid studier inom samhällsplanering.
- planera, genomföra och redovisa ett GIS-projekt inom samhällsplanering.
- använda den infrastruktur som finns inom GIT.
- tolka och använda de lagar som är aktuella för området och ge exempel på hur GIS kan nyttjas för att ta fram underlag till stöd för dessa lagar.

Innehåll

I kursen kommer följande undervisningsformer att ingå: föreläsningar, seminarier, dataövningar och grupparbeten.

Mer avancerade funktioner i en GIS-programvara behandlas under praktiska övningar.

Under kursen ges, i form av praktiska övningar med GIS, exempel på tillämpning av tekniken genom analyser inom framförallt samhällsplanering. Genom grupparbeten belyses GIS-användandet inom olika sektorer i samhället.

Ett projektarbete ska genomföras. Det kan handla om att undersöka barns skolvägar, att ta fram underlag för att göra en ny trafikplanering eller att undersöka tillgängligheten till service för befolkningen i en tätort kontra landsbygden. Projektarbetet utförs i grupp.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examination sker i form av dataövningar, inlämningsuppgifter i grupp, individuella inlämningsuppgifter och genom ett självständigt projektarbete i grupp som seminariebehandlas samt genom muntlig opposition på annan studentgrupps arbete. Den individuella prestationen i projektet redovisas skriftligt. En skriftlig opponeringsrapport redovisas individuellt. Antalet examinationstillfällen är begränsat till fem.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt 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

I kursen används följande betygsgrader: 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 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.

Kursen NGGA19 får ej samtidigt med kurserna NGGA23 eller NGGAD1 ingå i examen.