



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Naturgeografi

### Kursplan

#### **Beslut om inrättande av kursen**

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, 2014-09-25 och gäller från vårterminen 2015 vid Karlstads universitet. Den ersätter tidigare kursplan GGI307.

**Kurskod:** NGGC81

**Examensarbete, 15.0 hp**

**(Degree Project, 15.0 ECTS Credits)**

**Utbildningsnivå:** grundnivå

**Successiv fördjupning:** G2F (Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

#### **Undervisningsspråk**

Undervisningen sker på svenska.

#### **Behörighetskrav**

120 hp godkända på Högskoleingenjörsprogrammet i lantmäteriteknik och geografisk IT.

Motsvarandebedömning kan göras.

#### **Huvudområde**

NGA (Naturgeografi)

#### **Lärandemål**

Examensarbetet skall ge studenten tillfälle att tillämpa och fördjupa de under studietiden förvärvade kunskaperna i en självständig arbetsuppgift.

För godkänt examensarbete skall studenten kunna;

- visa fördjupad kunskap om teorier, metoder och tillämpningar inom det av studenten valda teknikområdet
- identifiera ett vetenskapligt intressant område och problematisera kring detta
- visa förmåga att planera och praktiskt genomföra ett självständigt projekt på ett ingenjörsmässigt sätt
- inhämta och bearbeta relevant information från olika källor inom teknikområdet inkl. vetenskapliga studier
- i rapporten följa vedertagen vetenskaplig disposition och formalia samt använda sig av korrekt referenshantering
- visa färdighet att muntligt och skriftligt redogöra för sina resultat och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa
- kritiskt granska och värdera sitt eget och andras arbete med ett vetenskapligt förhållningssätt samt kommunicera resultatet i dialog med andra.

#### **Kursens huvudsakliga innehåll**

Undervisningen består av föreläsningar, handledning samt ett seminarium. Vid föreläsningar ges en fördjupning om vetenskaplig metodik. Projektarbetet skall företrädesvis genomföras i samverkan med extern uppdragsgivare, men kan även utföras på eget initiativ. Studenten skall under kursens början inlämna en projektplan för examensarbetets uppläggning och genomförande. Studenterna utarbetar och följer en plan för projektets genomförande. Projektplanen ska inlämnas och godkännas av examinator innan examensarbetet kan

påbörjas och handledning ges. Projektplanen ska innehålla bakgrund, syfte, problemställningar, förslag på litteratur och metod samt en tidplan.

Arbetet bedrivs genom självständigt arbete individuellt eller kan även utföras genom att två studenter samarbetar i par. Om arbetet utförs parvis ska skilda frågeställningar kunna identifieras. Den skriftliga rapporten, redovisningen och oppositionen sker individuellt.

I kursen ingår även att opponera på annan students examensarbete i samband med det avslutande seminariet.

Kursen innehåller även ett obligatoriskt seminarium där innehållet i projektplanen ska redovisas och diskuteras.

Examensarbetet är självständigt och studenten har ansvaret för processen och resultatet. Studenten ansvarar för att planera in och boka handledningstillfällen. Antalet handledningstillfällen är begränsat (enligt kurs-PM) och ska genomföras under kurstid.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom ett aktivt deltagande i ett obligatoriskt seminarium, en skriftlig individuell projektplan samt en skriftlig individuell projektrapport.

Examinationen innefattar även en muntlig individuell presentation och försvar av rapporten samt individuell opposition av annan students examensarbete. Individuell bedömning sker.

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 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 prövas mot de kriterier som karaktäriserar denna studieordning.

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

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

Kursen ingår som obligatorisk kurs i Högskoleingenjörsprogrammet i lantmåteriteknik och geografisk IT.

Efter ordinarie kurstid kan studenten inte längre hävda rätt till handledning. Antalet examinationstillfällen är begränsade till fem. Betyget sätts av examinator efter samråd med handledare.

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