



LUNDS
UNIVERSITET

Miljö- och geovetenskapliga institutionen

GISM01, GIS: Examensarbete för masterexamen, 30 högskolepoäng

GIS: Master's Degree Project, 30 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2008-05-22 (N 2008/297). Kursplanen träder i kraft 2008-05-23 och gäller från och med höstterminen 2008.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i geografisk informationsvetenskap.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde Fördjupning

Naturgeografi A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Kursens mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- tillämpa och sammanställa kunskaper och färdigheter förvärvade inom kursdelen av mastersprogrammet i geografisk informationsvetenskap,
- analysera, behandla och lösa problem inom ämnet geografisk informationsvetenskap eller tillämpningar av detsamma,
- värdera de metoder som studeras och/eller utvecklas,
- tillämpa vetenskaplig metodik,
- utforma och arbeta efter en tidsplan,
- dokumentera och presentera resultatet.

Kursens innehåll

Examensarbetet är ett självständigt arbete, som utförs i projektform. Den studerande väljer i samråd med handledare en ämnesinriktning. Ämnesinriktningen ingår lämpligen i något av de forskningsprojekt som bedrivs vid institutionen.

Examensarbetet kan även genomföras som ett samarbetsprojekt med externa institutioner, universitet, organisationer eller företag.

Den studerande skall lösa en begränsad och väl avgränsad uppgift. Inom arbetets ram bearbetas problem med anknytning till aktuell ämnesinriktning och frågeställning.

Arbetet omfattar laboratoriearbete och/eller fältundersökningar samt litteraturstudier.

Närvaro på seminarier och gästföreläsningar kan utgöra obligatoriska moment.

I examensarbetet ingår

- en skriftlig rapport på engelska,
- en presentation vid ett offentligt seminarium.

Rapporten skall vara tillgänglig i en version som medger granskning minst en månad före seminariet. Institutionen skall arkivera rapporten.

Kursens genomförande

Om arbetet genomförs tillsammans med en annan studerande skall respektive studerandes ansvarsområde klart definieras och resultera i en rapport för varje studerande.

Kursens examination

Redovisning sker i form av en vetenskaplig rapport skriven på engelska varvid regler för internationell publicering tillämpas. Rapporten ska kompletteras med ett vetenskapligt abstract skrivet på engelska. Examensarbetet presenteras och ventileras vid ett uppsattsseminarium med opposition av en ledamot i betygsnämnden. Tid och plats för seminariet bestäms av LUMA-GIS personal på ett sätt som minimerar kostnader för resor såväl för denna som för studenten.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Betyg sätts av en betygsnämnd om minst två, maximalt tre personer som också närvarar vid den muntliga presentationen. Handledaren bisitter betygsnämnden men ingår ej i denna.

För godkänt betyg på hela kursen krävs att både rapporten och presentationen är godkända.

Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på dessa moment. För väl godkänt får arbetet inte överskrida tidsplanen med mer än 20 %.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs Engelska B samt fullgjorda obligatoriska och valbara kurser inom ramen för LUMA-GIS programmet omfattande totalt 37,5 högskolepoäng obligatoriska kurser (GISA01, GISA02, GISA11 och GISN15) och 52,5 högskolepoäng valbara kurser på avancerad nivå i geografisk informationsvetenskap.

Övrigt

Se vidare Regler och rekommendationer för examensarbeten vid naturvetenskapliga fakulteten.