

GEOY01, Geologi: Examensarbete 2, 15 högskolepoäng

Geology: Degree Project 2, 15 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-04-12 att gälla från och med 2007-04-13, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig magisterexamen i geologi.

Undervisningsspråk: Svenska och Engelska

Huvudområde

Geologi

Fördjupning

A1E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för magisterexamen

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter; de skall

- kunna tillämpa kunskaper och färdigheter förvärvade inom magisterprogrammets tidigare kurser, samt ha fördjupat sina kunskaper inom något av geologins specialområden,
- kunna tillämpa vetenskaplig metodik och värdera de metoder som används,
- kunna formulera en geologisk problemställning och därefter självständigt genomföra och skriftligt och muntligt rapportera en undersökning som omfattar insamling, analys, kritisk bedömning och utvärdering av geologiska data,
- kunna självständigt planera och genomföra sitt arbete efter en uppgjord tidsplan,
- vara förberedda för geologisk yrkesverksamhet och för forskning inom ämnet.

Kursens innehåll

Examensarbetet är ett självständigt projektarbete. Den studerande väljer i samråd med utsedd/utsedda handledare en ämnesinriktning och en arbetsuppgift.

Ämnesinriktningen ingår lämpligen i något av de forskningsprojekt som bedrivs vid institutionen. Examensarbetet kan även genomföras som ett samarbetsprojekt med externa institutioner, universitet, myndigheter, organisationer eller företag. Detta är vanligt för examensarbeten med tillämpad inriktning och med delvis extern handledning.

Inom arbetets ram skall den studerande lösa en väl avgränsad uppgift efter en uppgjord tidsplan. I arbetet ingår projektplanering, litteraturstudier, samt kritisk bedömning, tolkning och utvärdering av data. Fält- och laboratoriearbete med tillämpning av vetenskapliga analysmetoder kan ingå.

Kursens genomförande

Kursens examination

Examensarbetet genomförs självständigt men med kontinuerlig handledarkontakt. Under kurs tiden skall studenten också delta vid seminarier och gästföreläsningar samt vid särskild undervisning i rapportskrivning och annan redovisningsteknik. Den studerande skall också fullgöra opponenteruppdrag för ett annat examensarbete.

I redovisningen av det egna examensarbetet ingår:

- en skriftlig rapport på svenska eller engelska, i undantagsfall på annat språk,
- en muntlig presentation vid ett offentligt seminarium, med opposition av en kurskamrat och en ledamot i betygsnämnden,
- en poster som presenterar problemställning, metodik och resultat, samt
- ett vetenskapligt abstract skrivet på svenska och engelska samt en populärvetenskaplig sammanfattning.

Rapporten skall vara tillgänglig i en granskningsversion minst en vecka före seminariet. Institutionen skall arkivera det färdigtryckta examensarbetet. Examination görs av en betygsnämnd som närvarar vid den muntliga presentationen. Nämnden skall bestå av tre personer: examinator (ämnesansvarig eller av denne utsedd lärare/forskare), ytterligare en lärare eller forskare inom institutionen samt en doktorand.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på hela kursen krävs att både rapporten och presentationen är godkända. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på dessa moment, där rapporten väger tyngst. För väl godkänt får arbetet inte överskrida tidsplanen med mer än 20 %. Betyg sätts av betygsnämnden.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet och GEL544 Geologi, examensarbete, 10 poäng, eller GEOX01, Geologi: examensarbete, 15 hp, någon av kombinationerna HGP518+HGP521, KVG529+KVG530 eller MIP538+MIP539, alternativt två av kurserna GEOM01-GEOM04 eller GEON01-GEON03, samt Engelska B eller motsvarande.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med GEL545, Geologi, examensarbete, 20 poäng, GEL554 Geologi, examensarbete 2, 10 poäng, eller GEOY02 Geologi: examensarbete 3, 30 högskolepoäng. Se vidare Regler och rekommendationer för examensarbeten vid naturvetenskapliga fakulteten.