



LUNDS
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

GEOL01, Geologi: Examensarbete för kandidatexamen, 15 högskolepoäng

Geology: Bachelor's Degree Project, 15 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2012-06-18 att gälla från och med 2012-01-16, vårterminen 2012.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i huvudområdet geologi vid den naturvetenskapliga fakulteten. Kursen är en obligatorisk kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i geologi.

Undervisningsspråk: engelska och svenska
Kursen ges eventuellt på engelska.

Huvudområde

Geologi

Fördjupning

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Kursens mål

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

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna visa fördjupad kunskap och förståelse inom någon del av det geologiska ämnesområdet.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna tillämpa kunskaper och färdigheter förvärvade inom kandidatprogrammets tidigare kurser,
- kunna självständigt planera och genomföra sitt arbete efter en uppgjord tidsplan, *samt*
- kunna kommunicera skriftligt och muntligt samt på ett väl avvägt sätt kunna utnyttja det vetenskapliga fackspråket inom ämnet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten:

- kunna formulera en geologisk problemställning och därefter självständigt genomföra samt skriftligt och muntligt rapportera en undersökning som omfattar insamling, analys, kritisk bedömning och utvärdering av geologiska data,
- kunna självständigt utföra informationssökningar, kritiskt analysera, bearbeta och sammanställa information, samt kunna använda ett referenshanteringssystem, *samt*
- kunna tillämpa vetenskaplig metodik och värdera de metoder som används.

Kursens innehåll

Examensarbetet är ett självständigt projektarbete. Den studerande väljer i samråd med utsedd/utsedda handledare en ämnesinriktning och en arbetsuppgift. 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 insamlade data. Fält- och laboratoriearbete med tillämpning av vetenskapliga analysmetoder kan ingå.

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.

I kursen ingår ett förberedande moment om rapportskrivning, vetenskapligt skrivande, forskningsetik samt datorbaserad referenshantering.

Kursens genomförande

Examensarbetet genomförs självständigt men med kontinuerlig handledarkontakt. Arbetet omfattar teoretiskt och/eller praktiskt arbete samt litteraturstudier. Under kurstiden ska studenten också delta vid seminarier samt vid särskild undervisning i forskningsetik, rapportskrivning och annan redovisningsteknik samt datorbaserad referenshantering.

Rapporten skall vara tillgänglig i en granskningsversion minst en vecka före seminariet.

Kursens examination

I redovisningen av det egna examensarbetet ingår:

- en skriftlig rapport på svenska eller engelska,
- en muntlig presentation vid ett offentligt seminarium,
- ett vetenskapligt "abstract" skrivet på svenska och engelska samt en populärvetenskaplig sammanfattning.

Examination görs av en betygsnämnd i samråd med handledaren. Betygsnämnden består av mist två personer: examinator och en annan lärare/forskare.

Prov/moment

1201 Examensarbete för kandidatexamen, 15,0 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Betyg

Betygskalan 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%.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet samt 90 högskolepoäng i geologi inkluderande GEOB01-GEOB04 eller motsvarande.

Övrigt

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med GEOX01 Geologi: Examensarbete 1, 15 högskolepoäng, eller GEL544 Geologi, examensarbete, 10 poäng.