



INSTITUTIONEN FÖR GEOVETENSKAPER

GV0502 Geovetenskapligt Seminarium II: Genomför en vetenskaplig studie, 5 högskolepoäng

Earth Science Seminar II: Performing, presenting and evaluating scientific studies, 5 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2016-07-01 att gälla från och med 2016-07-01, höstterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

Inplacering

Kursen är avsedd för studenter på mastersprogrammet i geovetenskap, N2GVS. Kursen komplementerar GV0400 eller GVG400.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Geovetenskap, Masterprogram (N2GVS)

Huvudområde

Geovetenskap

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 165 hp genomgångna kurser i huvudområdet Geovetenskap varav 75% med betyget lägst Godkänd. Dessutom krävs minst godkänt i GV0401 eller GVG400. Studerande med likvärdig utbildning kan efter prövning beredas tillträde till kursen.

Mål

Målen efter kursen ska tolkas som fördjupade.

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Känna till och förstå väsentliga steg som krävs för att utföra forskning på nivån som förväntas i ett Masterexamensprojekt. Detta inkluderar litteraturstudier, hantera problem och oförväntade händelse, tidsmanagement, skissa, skriva och presentera vetenskapliga avhandlingar.
- Känna till och förstå de fundamentala kraven för vetenskaplig publicering, innefattande publiceringsetik, korrekt och lämplig refererande av andra arbeten, presentation av data i tabeller och figurer.
- Kunna väsentliga aspekter av publicering i vetenskapliga tidskrifter och relevansen av publicering.
- Studenter blir också medvetna om olika karriärmöjligheter för utexaminerade geovetare inom forskning och praktik, och de specifika kraven och utmaningarna associerade med de olika möjligheterna.

Färdigheter och förmåga

Studenter kommer att kunna hitta data och litteratur relaterad till ett specifikt forskningsämne och relatera sekundär litteratur till den egna forskningen.

- Strukturera en forskningsrapport i ett logiskt, meningsfullt sätt.
- Presentera data i tabeller och figurer på ett meningsfullt sätt.
- Veta hur man använder och citera referenser och bedöma värdet av tidigare studier.
- Dra slutsatser och skriva en diskussion
- Ge konstruktiv feedback - hur man blir den perfekta opponenter.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

På avancerad nivå:

- Förstå kraven och hindren som associeras med utförande av forskning.
- Kunna bedöma kvaliteten av en forskningsfråga.
- Kritiskt reflektera över sitt eget arbete och andras arbete

Innehåll

Kursens mål är att assistera studenter i processen att, utföra och framgångsrikt slutföra ett forskningsprojekt inom Geovetenskaper. Ett speciellt fokus ligger på Masterexamensprojekt. Vidare tillhandahålls information om jobbmöjligheter för studenter i geovetenskaper, både inom forskning, industri och konsultbranschen. Kursen fungerar som en plattform för diskussion av problem relaterade till

avhandlingsarbete och generella frågor relaterade till geovetenskaper. Detta erhålls genom aktivt deltagande av forskningspersonal och inbjudna gäster.

Former för undervisning

Kursen består av två moment: Seminarium (3hp) och Projekt (2hp)

Seminarium består av:

- föreläsningar av forskare från inom institutionen och av inbjudna talare från både forskning och praktik.
- Korta kurser på tekniska och organisatoriska frågor kring planering och genomförande av forskningsaktiviteter, inklusive formaliteter av avhandlingen processen.

Korta kurser i att skriva och presentera vetenskapliga resultat.

Seminarium omfattar närvaro och aktivt deltagande i diskussioner i 70% av kurstillfällena. Studenter som inte kan delta i 70% av lektionerna kan alternativt lämna in en skriftlig rapport som visar att de har erhållit de kunskaper och färdigheter som tillhandahållits i kursen. Omfattning och innehållet i rapporten fastställs av kursledaren.

Projekt: Muntlig presentation och rapport 2 hp,

Projektet som kan göras i grupp eller individuellt, består av utvecklingen av en forskningsplan och en SWOT-analys av denna och en analys av en annans students forskningsplan.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Kursen består av två moment:

Moment 1: Seminarium (Seminar) 3hp U/G

Moment 2: Projekt (Project) 2hp U/G

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Kursutvärdering genomförs dels i samband med slutseminarium och dels via GUL där studenten kan medverka anonymt. En sammanställning av resultatet från kursvärderingen finns tillgänglig via studieexpeditionen på ansvarig institution.

Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Kursen kommer att handla om material som tillhandahålls under kursens gång.

Studenter på masterprogrammet i geovetenskap N2GVS har företräde till kursen