



INSTITUTIONEN FÖR GEOVETENSKAPER

GV0401 Geovetenskap Seminarium I: Att planera ett vetenskapligt arbete, 5 högskolepoäng

Earth Science Seminar I: Planning a Scientific Study, 5 higher education credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2016-07-01 och senast reviderad 2016-07-11. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2016-07-11, höstterminen 2016.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

Inplacering

Kursen är avsedd för studenter på masterprogrammet i geovetenskap, N2GVS.

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

Huvudområde

Geovetenskap

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

165 hp genomgångna inom huvudområdet geovetenskap varav 90% med betyget lägst godkänd. Studerande med likvärdig utbildning kan efter prövning beredas tillträde till kursen.

Mål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Känna till och förstå väsentliga steg som krävs för att planera forskning på nivån som förväntas i ett Masterexamensprojekt. Detta inkluderar felsökning, formulering av forskningsfrågor och hypoteser, analys av datakrav, litteraturstudier, bedömning av potentiella hinder, utveckling av arbets- och tidsplan.
- Studenter medvetengörs om olika karriärmöjligheter för utexaminerade geovetare i forskning och praktik, samt de specifika kraven och utmaningarna associerade med de olika möjligheterna.

Färdigheter och förmåga

- Studenten utvecklar en tydligt strukturerad och konsistent forskningsplan.
- Studenten kan hitta data och litteratur relaterad till ett specifikt forskningsämne och relatera sekundärliteratur till den egna forskningen.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

På avancerad nivå:

- Förstå kraven och hindren relaterade till planering och utförande av forskning.
- Kunna bedöma kvaliteten av en forskningsfråga.

Innehåll

Kursens mål är att assistera studenter i processen att planera ett forskningsprojekt inom Geovetenskap. Ett speciellt fokus ligger på Masterexamensprojekt. Vidare, tillhandahålls information om jobbmöjligheter för studenter inom geovetenskap, både inom forskning, industri och konsultbranschen. Kursen fungerar som en plattform för att diskutera problem relaterade till avhandlingsarbete och generella frågor relaterade till geovetenskap. Detta erhålls genom aktivt deltagande av forskningspersonal och inbjudna gäster.

Former för undervisning

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

Seminariet förutsätter närvaro och aktivt deltagande i diskussioner. Seminariet består av:

- Föreläsningar av forskare från inom institutionen och av inbjudna talare från både forskning och praktik.
- Korta kurser i tekniska och organisatoriska frågor kring planering och genomförande av forskningsaktiviteter, inklusive formaliteter kring arbetet med avhandlingen.

Projektet kan utföras i grupp eller individuellt och består av utvecklingen av en forskningsplan samt dess utvärdering med SWOT-analysverktyget.

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).

För att få godkänd (G) på hela kursen, måste båda momenten vara avklarade (seminarium 3 hp och Projekt 2 hp).

Kursvärdering

Course evaluation is performed in two steps. Partly in dialogue with students and course coordinator, partly in an anonymous questionnaire via GUL.

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

Studenter inom masterprogrammet i geovetenskap , N2GVS , har företräde till kursen.