



INSTITUTIONEN FÖR GEOVETENSKAPER

GVG480 Regional geologi fältkurs, 7,5 högskolepoäng

Regional geology field course, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för geovetenskaper 2018-12-20 att gälla från och med 2018-12-20, vårterminen 2019.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för geovetenskaper

Inplacering

Kursen ingår i masterprogrammet i geovetenskap N2GVS och kan ingå i kandidatprogrammet N1GVS.

Kursen kan även läsas som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Geovetenskap, Masterprogram (N2GVS) och 2) Geovetenskap, kandidatprogram (N1GVS)

Huvudområde

Geovetenskap

Fördjupning

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs minst 150 hp i huvudområdet geovetenskap samt godkända kurser i mineralogi 7,5 hp (GVG210 eller motsvarande) och petrologi 7,5 hp (GVG270 eller motsvarande).

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

koppla ihop olika delar av tidigare geologikurser för att skapa en djupare förståelse för storskaliga geologiska strukturer med betoning på geologin i Skandinavien.

Färdigheter och förmåga

- tolka av bergarters uppträdande i fält genom användning av tidigare inhämtade kunskaper från petrologi och andra geologiska ämnesområden.
- kunna beskriva förhållanden mellan olika bergartsenheter i fält, med integrerade fältverktyg som till exempel skissproduktion, geologiska kartor, fältmätningar.
- aktivt medverka i diskussioner kring observationer under fältarbete.
- läsa och sammanfatta vetenskaplig litteratur inom geologi
- presentera resultat i seminarieform

Värderingsförmåga och förhållningssätt

kritiskt analysera storskaliga geologiska strukturer i fält, geologisk litteratur och gruppdiskussion.

Innehåll

Föreläsningar om Baltiska sköldens geologi. Översiktliga och jämförande studier av andra kontinenters geologi kan ingå. Kursen har tre moment där föreläsningar utgör grunden.

I kursen ingår flera exkursioner, där studenterna skall skriva en utförlig rapport baserat på tidigare föreläsningar, litteratur och egna anteckningar

En seminariumuppgift där studenten läser in ett område och presenterar dess geologi i form av en föreläsning

Kursen avslutas med en skriftlig tentamen som baseras på föreläsningar, exkursioner och seminariers innehåll.

Former för undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbete i fält, exkursioner och seminarier.

Undervisningsspråk: engelska

Former för bedömning

Moment 1: skriftliga rapporter (written field report) 2.5 hp U/G

Moment 2: muntliga presentationer (oral presentation) 2.5 hp U/G

Moment 3: skriftlig tentamen (written exam) 2.5 hp VG/G/U

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator 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 Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

För betyg G på hel kurs krävs att samtliga moment är godkända.

För betyg VG på helkurs krävs VG på provmomentet skriftlig tentamen och G på övriga provmoment

Kursvärdering

Kursutvärdering sker genom en anonym enkät. Resultat och åtgärder kommer att redovisas online

Övrigt

Studierande på masterprogrammet i geovetenskap N2GVS har företräde till kursen.

Exkursionen innebär merkostnader för studenten.