



Kursplan

för kurs på grundnivå

Geokemi, självständigt arbete

Geochemistry, Degree Project

30.0 Högskolepoäng

30.0 ECTS credits

Kurskod:	GG6112
Gäller från:	VT 2013
Fastställt:	2012-10-08
Institution	Institutionen för geologiska vetenskaper
Huvudområde:	Geologi
Fördjupning:	G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-10-08.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 135 hp varav minst 75 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kurserna Geokemi II, 15 hp (GG5011) eller Miljögeokemi, 15 hp (GG5111).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
T1GG	Projekt	28.5
T2GG	Vetenskaplighet	1.5

Kursens innehåll

a. Det självständiga arbetet avser att ge insikter och erfarenhet av vetenskapligt arbete inom ämnesområdet geokemi. Centrala moment är planläggning, genomförande och rapportering av den vetenskapliga undersökningen. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forskningsresultat i form av seminarier. I kursen ingår även ett moment om vetenskaplighet.

Kursen ger kunskaper och färdigheter som ger en god grund både för vidare studier och till en yrkeskarriär.

b. Kursen består av följande moment:

1. Projekt (Project) 28,5 hp
2. Vetenskaplighet (Scientific Method) 1,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- planera, genomföra och dokumentera det egna vetenskapliga arbetet
- genomföra en väl avgränsad målinriktad vetenskaplig litteraturundersökning
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från data hämtade från vetenskaplig litteratur
- uppvisa ett korrekt vetenskapligt förhållningssätt till projektet
- läsa och förstå geovetenskaplig primärlitteratur
- författa en vetenskaplig rapport
- muntligen rapportera och presentera det självständiga arbetet
- visa insikter i begreppet vetenskaplighet

Undervisning

Det självständiga arbetet utförs vid Institutionen för geologiska vetenskaper eller externt vid en myndighet eller ett företag med anknytning till geokemi. Arbetet kan inkludera fältarbete och/eller laborativt arbete. Undervisningen består av föreläsningar om vetenskaplighet och självständigt arbete under handledning av huvudhandledare och eventuellt biträdande handledare.

Studenten har rätt till minst 20 timmars handledning, där individuell handledning ska utgöra minst en tredjedel av tiden. Vid särskilda omständigheter har studenten rätt att byta handledare. Begäran om detta ska ställas till institutionsstyrelsen.

Kunskapskontroll och examination

a. Kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning.

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

c. Kursen betygskriterier delas ut vid kursstart.

Grundläggande bedömningsgrunder är:

1. Förståelse av den förelagda uppgiften
2. Genomförande av experimenten/fältarbeten/den teoretiska uppgiften
3. Kunskap om den teoretiska bakgrunden
4. Tolkning och analys av resultat
5. Självständighet
6. Förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
7. Presentation – muntlig redovisning
8. Presentation – skriftlig redovisning

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkänt moment 2.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges.

Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Geokemi, självständigt arbete, 30 hp (GG6002/GG6012) eller motsvarande.

Kursen kan ej ingå i examen på avancerad nivå.

Övrigt

Kursen kan ingå i kandidatprogrammet i geologi och kandidatprogrammet i geovetenskap men kan också läsas som fristående kurs.

Kursen kan ges på engelska.

Kurslitteratur

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av huvudhandledare och/eller av den biträdande handledaren.