Institutionen för geologiska vetenskaper

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Geovetenskap, självständigt arbete **30.0 Högskolepoäng**
Earth Science, Degree Project **30.0 ECTS credits**

Kurskod:	GG6118
Gäller från:	VT 2022
Fastställd:	2012-10-08
Ändrad:	2022-04-21
Institution	Institutionen för geologiska vetenskaper
Huvudområde:	Geovetenskap
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 samt reviderad av Områdesnämnden för naturvetenskap 2022-04-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 135 hp geologi eller geovetenskap, inklusive kurserna Geovetenskap - ämnesfördjupning 15 hp (GE5023) och Fältstudie i geovetenskap 7,5 hp (GG5017).

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 geovetenskap. 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.

b. Kursen består av följande moment:
1. Projekt, 28,5 hp (Project)
2. Vetenskaplighet, 1,5 hp (Scientific Method)

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:
Del 1, Projekt, (Project) 28,5 hp
• planera, genomföra och dokumentera det vetenskapliga arbetet
• genomföra en väl avgränsad målinriktad vetenskaplig litteraturundersökning
• utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från data hämtade från vetenskaplig litteratur
• uppvisa ett vetenskapligt förhållningssätt till projektet
• läsa och förstå geovetenskaplig primärlitteratur
• författa en vetenskaplig rapport
• muntligen rapportera och presentera det självständiga arbetet

Del 2. Vetenskaplighet, (Scientific Method) 1,5 hp
• visa insikter i begreppet vetenskaplighet

Undervisning

Om undervisningen sker på engelska kan även examination komma att genomföras på engelska.

Det självständiga arbetet utförs vid Institutionen för geologiska vetenskaper eller externt vid en myndighet eller ett företag med anknytning till geologi.

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.

Handledning ges endast inom den planerade kurstiden. Vid särskilda omständigheter kan studenten beviljas förlängd handledartid. Begäran om detta ska ställas till institutionsstyrelsen.

Undervisning kan ske på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:
Kunskapskontroll för del 1 sker genom skriftlig och muntlig redovisning.
Kunskapskontroll för del 2 sker genom skriftligt prov.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i samtlig undervisning i momentet Vetenskaplighet 1,5 hp. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:
A = Utmärkt
B = Mycket bra
C = Bra
D = Tillfredsställande
E = Tillräckligt
Fx = Underkänd, något mer arbete krävs
F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.
Kursens slutbetyg sätts utifrån betygsättning på del 1.

Om undervisningen sker på engelska kan även examination komma att genomföras på engelska.

d. 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
9. Diskussion av vetenskapligt perspektiv och sammanhang

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. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har i normalfallet minst tre examinationstillfällen för varje del per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte

ges erbjuds minst ett examinationstillfälle

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera till godkänt betyg. 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. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

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 Geovetenskap, självständigt arbete, 15 hp (GG6017) eller motsvarande.

Kursen kan ej ingå i examen på avancerad nivå.

Övrigt

Kursen ingår som obligatorisk kurs i Kandidatprogram i geovetenskap, distansutbildning, men kan också läsas som fristående kurs.

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.