



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Geovetenskap, självständigt arbete**  
**Earth Science, Degree Project**

**15.0 Högskolepoäng**  
**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	GG6117
<b>Gäller från:</b>	VT 2013
<b>Fastställt:</b>	2012-09-08
<b>Institution</b>	Institutionen för geologiska vetenskaper
<b>Huvudområde:</b>	Geovetenskap
<b>Fördjupning:</b>	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 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	13.5
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, 13,5 hp (Project)
2. Vetenskaplighet, 1,5 hp (Scientific Method)

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- 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 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 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 10 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 av moment 1 sker genom skriftlig och muntlig redovisning av det självständiga arbetet.

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
9. Diskussion av vetenskapligt perspektiv och sammanhang

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 kurserna Geologi, självständigt arbete, 15/30 hp (GG6003/GG6013/GG6113), Geokemi, självständigt arbete, 15/30 hp (GG6004/GG6014/GG6114), Marin geovetenskap, självständigt arbete, 15 hp (GG6005/GG6015/GG6015), Examensarbete i naturgeografi 10/15/20/30 p (NG3520/NG3530/NG3540/NG3550/NK4000), Naturgeografi, examensarbete 15/30 hp (GE6001/GE6013/GE6002/GE6012), Geovetenskap, självständigt arbete 30 hp (GG6018) 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.

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.