



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Den geovetenskapliga metoden**  
**The Geoscientific Method**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	GG7007
<b>Gäller från:</b>	HT 2018
<b>Fastställd:</b>	2009-05-04
<b>Ändrad:</b>	2018-05-14
<b>Institution</b>	Institutionen för geologiska vetenskaper
<b>Huvudområde:</b>	Geologiska vetenskaper
<b>Fördjupning:</b>	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2009-05-04 och reviderad 2011-10-10, 2018-01-29 och 2018-05-14.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen varav minst 90 hp i geovetenskap. Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Den geovetenskapliga metoden	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- geovetenskapens historia och filosofi
- hur en vetenskaplig hypotes formuleras och prövas
- hur vetenskapliga data granskas, behandlas och presenteras

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- kunna redogöra för geovetenskapens historiska och filosofiska utveckling
- formulera och pröva en vetenskaplig hypotes
- granska, behandla och presentera vetenskapliga data

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och seminarier.

Deltagande i övningar och seminarier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

## Kunskapskontroll och examination

- a. Kursen examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter.
- b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt  
B = Mycket bra  
C = Bra  
D = Tillfredsställande  
E = Tillräckligt  
Fx = Underkänd, något mer arbete krävs  
F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända rapporter från övningar och seminarier samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

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. Möjligheten till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

### **Övergångsbestämmelser**

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

### **Begränsningar**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med någon av kurserna Vetenskapskommunikation, AN, 30 hp (NG4500, GE7026) eller Vetenskapsteori för tvärvetenskaplig miljöforskning, AN, 7,5 hp (NK3160, GE7027).

### **Övrigt**

Kursen ges inom masterprogrammet i geologiska vetenskaper.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur fastställs av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för geologiska vetenskapers webbplats ([www.geo.su.se](http://www.geo.su.se)) senast 2 månader före kursstart.