



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Klimatförändring - ett geologiskt perspektiv, orienteringskurs**  
**Climate Change - a geological perspective, Introductory Course**

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

<b>Kurskod:</b>	GG1018
<b>Gäller från:</b>	VT 2020
<b>Fastställt:</b>	2019-11-11
<b>Institution</b>	Institutionen för geologiska vetenskaper
<b>Huvudområde:</b>	Geologiska vetenskaper
<b>Fördjupning:</b>	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2019-11-11.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
DEL1	Teori	6
DEL2	Exkursion	1.5

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar:

- De geologiska processerna som styr klimatet
- Klimatförändringar genom geologisk tid
- Den pågående klimatförändringen från ett geologiskt perspektiv
- Geologiska lösningar för att bekämpa klimatförändringen

b. Kursen består av följande delar:

- Del 1, teori (Theory), 6 hp
- Del 2, exkursion (Excursion), 1,5 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Del 1, teori (Theory), 6 hp:

- redogöra för de geologiska processerna som styr klimatet
- redogöra för klimatförändringar genom geologisk tid
- beskriva den pågående klimatförändringen från ett geologiskt perspektiv
- redogöra för geologiska lösningar för att bekämpa klimatförändringen

Del 2, exkursion, 1,5 hp:

- redogöra för hur dåtidens klimat kan tolkas från geologiska observationer

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och en exkursion. Undervisningen (föreläsningar och övningar) kan ske på distans.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll för del 1 sker genom skriftligt prov

Kunskapskontroll för del 2 sker genom en rapport från exkursionen.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i övningar och exkursionen. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygssättning: 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

Betygssättning av del 1 och del 2 sker enligt sjugradig målrelaterad skala.

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

d. Kursen betygskriterier delas ut vid kursstart.

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 minst tre examinationstillfällen (vid behov: 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 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 och revidering av kurslitteratur.

### **Begränsningar**

I kandidatexamen vid naturvetenskapliga området, Stockholms universitet, kan högst 15 hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser.

Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid naturvetenskapliga området, Stockholms universitet.

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs men kan också läsas inom kandidatprogrammet i geologi, geokemi och geofysik, kandidatprogrammet i geovetenskap och kandidatprogrammet i geovetenskap, distans.

Kursen innehåller fältundervisning som innebär kostnader för studenten.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för geologiska vetenskapers webbplats senast 2 månader före kursstart.