



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Klimat och landskap**

**Climate and Landscape**

**15.0 Högskolepoäng**

**15.0 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	GE7072
<b>Gäller från:</b>	HT 2017
<b>Fastställd:</b>	2017-01-16
<b>Institution</b>	Institutionen för naturgeografi
<b>Huvudområde:</b>	Naturgeografi och kvartärgeologi
<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 2017-01-16.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2023-03-24.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande minst 90 hp i biogeovetenskap, geografi eller geovetenskap. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Exkursion	3
MOM2	Teori	12

## Kursens innehåll

a. Kursen behandlar klimatsystemet, glaciologi och geomorfologi. Kursen har ett huvudsakligt fokus på klimatförändringar och landskapsutveckling under kvartär utifrån ett skandinaviskt perspektiv.

b. Kursen består av följande delar:

Del 1, Exkursion (Excursion), 3 hp

Del 2, Teori (Theory), 12 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för det globala klimatsystemets funktion samt naturliga och antropogena orsaker till klimatförändring (Del 2)
- analysera glaciala miljöer och processer (Del 1, 2)
- beskriva landformer och förklara deras bildningsprocesser (Del 1, 2)
- beskriva och förklara kvartär miljö- och klimatutveckling (Del 1, 2)
- förklara samspelet mellan klimatprocesser, geomorfologiska processer och glaciologiska processer i Skandinavien under kvartär (Del 1, 2)

## Undervisning

Undervisningen består av exkursioner, föreläsningar, seminarier, övningar och projektarbeten.

Deltagande i exkursioner, seminarier, övningar, projektarbeten och därmed integrerad undervisning 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. Undervisningen sker på engelska.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom:

- skriftlig redovisning (Del 1)
- skriftlig och muntlig redovisning (Del 2)

Examination sker på engelska.

b. Betygssättning 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

Betygssättning av del 1 sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd (G) eller underkänd (U).

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst godkänt betyg på samtliga ingående delar, 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 jämföras 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 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 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 samt vid revidering av kurslitteratur.

### **Begränsningar**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Kvartär klimathistoria (GE7056) eller motsvarande.

### **Övrigt**

Kursen ingår i Masterprogram i naturgeografi och kvartärgeologi men kan också läsas som fristående kurs. Kursen innehåller fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten.

### **Kurslitteratur**

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