



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Polara och alpina miljöer och klimatförändringar

Polar and Alpine Environments and Climate Change

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: GE7079
Gäller från: HT 2021
Fastställt: 2019-01-14
Ändrad: 2020-11-09
Institution Institutionen för naturgeografi

Huvudområde: Naturgeografi och kvartärgeologi
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2019-01-14 och reviderad 2020-11-09.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

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

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Exkursion	4
MOM2	Teori	11

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar polara och alpina områdens klimat- och miljöaspekter, biogeografi, glaciologi, geomorfologi och geologi, med ett huvudsakligt fokus på pågående klimatförändringar och landskapsutveckling under kvartär. Exkursionen har ett skandinaviskt perspektiv.

b. Kursen består av följande delar:

1. Exkursion (Excursion), 4 hp
2. Teori (Theory), 11 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- beskriva, tolka och förklara polara och alpina miljöers naturförhållanden (del 1, del 2)
- identifiera, tolka och beskriva de naturliga processer som verkar inom kryosfären och hur de interagerar med biosfären (del 1, del 2)
- redogöra för det globala klimatsystemets funktion samt naturliga och antropogena orsaker till klimatförändring (del 1, del 2)
- analysera glaciala miljöer och processer (del 1, del 2)
- beskriva landformer och förklara deras bildningsprocesser (del 1, del 2)
- beskriva och förklara kvartär miljö- och klimatutveckling (del 1, del 2)
- förklara samspelet mellan klimatprocesser, geomorfologiska processer och glaciologiska processer (del 1, del 2)

Undervisning

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

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll för del 1 sker genom skriftlig redovisning.

Kunskapskontroll för del 2 sker genom skriftlig och muntlig redovisning.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Sen inlämning av hemexaminationsuppgift har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygsriterier.

Examination sker på engelska.

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

c. Betygsättning: 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

Betygsättning 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. Kursens betygsriterier 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 per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds 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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Kvartär klimathistoria (GE7056), Klimat och landskap (GE7072) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i Masterprogram i polara landskap och kvartära klimat 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.