



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Paleoglaciologi

Paleogeology

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	GE7053
Gäller från:	VT 2013
Fastställt:	2012-08-27
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 Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-08-27.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

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

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MOM1	Teori	3.5
MOM2	Projekt	4

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar glaciala landformer och hur dessa används vid rekonstruktioner av inlandsisars utbredning och dynamik. Kursens innehåll omfattar:

- bildningsprocesser och karakteristiska egenskaper för glaciala landformer
- kartering av glaciala landformer i satellitbilder, flygbilder, digitala terrängmodeller, samt i fält, riktad mot applicering inom paleoglaciologin
- geografisk analys av landformer
- landformbaserade inlandsisrekonstruktioner

b. Kursen består av följande moment:

1. Teori (Theory) 3,5 hp
2. Projekt (Project) 4 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för hur glaciala landformer bildas och hur de kan användas för paleoglaciologiska rekonstruktioner
- kunna identifiera glaciala landformer i fjärranalysdata och i fält
- redogöra för viktiga grundantaganden inom paleoglaciologin
- klassificera olika landformsystem och genomföra en geografisk analys av landformer
- utföra och presentera en paleoglaciologisk rekonstruktion
- redogöra för hur inlandsisar fungerar dynamiskt

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar samt fältarbete.

Deltagande vid seminarier, övningar samt fältarbete 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.

Kursen ges på engelska.

Kunskapskontroll och examination

a) Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar.

Examination sker på engelska.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E 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 för varje moment 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 Glacial sedimentologi och morfologi 15 hp (GE7001), Glaciologi och glacialmorfologi (NG8460) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen omfattar fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten.

Kursen ingår i masterprogrammet i kvartärgeologi och klimatutveckling samt masterprogrammet i glaciologi och polarmiljöer, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.