



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Kvartär sedimentologi

Quaternary Sedimentology

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: GE7058
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
HELA	Kvartär sedimentologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar sedimentologiska processer och kvartär sedimentologi och relationen avlagring, process och miljö. Kursens innehåll omfattar även sediment-landformsassociationer, sedimentologisk fältarbetsmetodik, analysmetodik och presentationsteknik.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- använda kvantitativa och kvalitativa metoder för sedimentologiska undersökningar
- redogöra för processer inom sedimentologin
- redogöra för kvartära sedimentära avlagringars sammansättning och utifrån dessa kunna tolka processer och miljö
- klassificera kvartära sediment utifrån kornstorleksfördelning och avsättningsmiljö

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar, laborationer och fältarbete.

Deltagande i seminarier, övningar, laborationer och 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 jämföras 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. 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 kursen Glacial sedimentologi och morfologi (GE7001) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen innehåller fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten.

Kursen ingår i Masterprogram i kvartärgeologi och klimatutveckling. Kursen ges även som fristående kurs.

Kurslitteratur

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