



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Paleoklimatologi

Paleoclimatology

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	GG7022
Gäller från:	HT 2019
Fastställt:	2019-03-11
Institution	Institutionen för geologiska vetenskaper
Huvudområde:	Geologiska vetenskaper
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2019-03-11.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen, vari skall ingå minst 90 hp i geologi, geovetenskap, biogeovetenskap, eller miljövetenskap. Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Paleoklimatologi	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- samverkan mellan klimatsystemets olika delar (atmosfären, biosfären, litosfären, kryosfären, hydrosfären)
- klimatsystemens utveckling över geologisk tid
- användandet av geologiska klimatarkiv, inklusive terrestriska och marina borrhärdar samt iskärnor
- tolkning och utvärdering av paleoklimatologiska data

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för de krafter och faktorer som styr paleoklimatologiska processer
- självständigt söka relevant litteratur
- redogöra för hur klimatinformation tolkas från geologiska arkiv
- utvärdera vetenskaplig information som redovisar paleoklimatologiska data
- presentera vetenskaplig information såväl skriftligt som muntligt

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, ett självständigt projekt och ett grupp-projekt. Deltagande i seminarier och projektarbete 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.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras genom skriftlig projektrapport samt muntlig presentation.

b. Betygsättning 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

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända rapporter från övningar och seminarier, 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. Möjlighet 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.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Paleo-oceaner och paleoklimatsystem (GG7012) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ges som obligatorisk kurs inom masterprogrammet i geologiska vetenskaper med inriktning marin geologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för Geologiska Vetenskapens webbplats senast två månader före kursstart.