



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Paleoceanografi och paleoklimatologi II
Paleoceanography and Paleoclimatology II

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	GG8112
Gäller från:	VT 2013
Fastställt:	2012-10-08
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 Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2012-10-08.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 hp i geologi eller geovetenskap ingår, varav minst 30 hp i marin geovetenskap, där kursen Marin geovetenskap II, 15 hp (GG5013) eller Paleoceanografi och paleoklimatologi I, 15 hp (GG5113) ingår. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Paleoceanografi och paleoklimatologi II	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- samverkan mellan oceanerna och det globala klimatsystemet
- klimatsystemens utveckling över geologisk tid
- användandet av geologiska klimatarkiv
- tolkning och värdering av paleoceanografiska och paleoklimatologiska data

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

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

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och ett självständigt 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 vissa obligatoriska moment.

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 = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier 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 inom masterprogrammet i geologiska vetenskaper men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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