Institutionen för geologiska vetenskaper

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på grundnivå

Öknar, orienteringskurs **15.0 Högskolepoäng**

Deserts, Introductory Course **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	GG1008
Gäller från:	VT 2008
Fastställd:	2007-10-15
Institution	Institutionen för geologiska vetenskaper
Ämne	Geovetenskap och naturgeografi
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-10-15.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
T1GG	Teori	9
F1GG	Exkursion	3
S1GG	Seminarieuppgift	3

Kursens innehåll

Kursen behandlar:
•definition av öknar - faktorer som nederbörd, topografi och temperatur
•öknars geologi med de geologiska processer som skapar och omskapar världens öknar
•olika typer av öknar
•ökenlandskapens geologiska utveckling, ökenspridning
•öknar som livsmiljö för växter, djur och människor

Kursen består av tre moment:
1 Teori (Theory) 9 hp, provkod T1GG
2 Exkursion (Field trip), 3 hp, provkod F1GG,
3 Seminarieuppgift (Seminar), 3 hp, provkod S1GG

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:
•redogöra för hur öknar definieras
•redogöra för de geologiska processer som skapar och omskapar världens öknar (mekanisk, kemisk och biologisk vittring)
•redogöra för olika typer av öknars bildningsprocess
•redogöra för ökenlandskapens geologiska utveckling, problematiken med ökenvandring och öknarnas framtid
•redogöra för hur växter, djur och människor anpassat sig för att överleva i denna extrema miljö

Undervisning

Kursen ges som kvällskurs samt som distanskurs. Undervisningen består av förläsningar, alternativt webbaserad undervisning, exkursion samt seminarieuppgift.
Deltagande i exkursion och seminarieuppgift 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 på följande vis: Moment 1 examineras genom skriftliga inlämnade uppgifter.

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygskalan:
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, godkänt på moment 2 och 3 samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. 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 lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination enligt denna kursplan genomförs högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att den upphört att gälla. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Öknar 10 p (GO1120).
I kandidatexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet, kan normalt högst 15 hp utgöras av kurser klassade som orienteringskurser.
Orienteringskurser kan ej ingå i masterexamen vid Naturvetenskapliga fakulteten, Stockholms universitet.

Övrigt

Kursen kan innehålla fältmoment som kan medföra kostnader för studenten.
I kursen medverkar forskare från Institutionen för Biologisk Grundutbildning (BIG) och Institutionen för Naturgeografi och Kvartärgeologi
Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

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