



Kursplan

för kurs på grundnivå

Havet, orienteringskurs

The Sea, Introductory Course

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod: GG1005
Gäller från: VT 2011
Fastställd: 2006-10-18
Ändrad: 2011-01-17
Institution: Institutionen för geologiska vetenskaper

Ämne Geovetenskap

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-10-18 och reviderad 2011-01-17.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
T1GG	Teori	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- * havsbassängernas bildning och utveckling
- * havets fysikaliska och kemiska egenskaper
- * processer för sedimentbildning
- * havssedimenten som klimathistoriska arkiv
- * den marina biosfärens utveckling

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- * förstå orsakerna till havsbassängernas utveckling
- * förstå hur havsbottenarnas sediment bildas
- * förstå hur fysikaliska och kemiska egenskaper påverkar oceanernas cirkulation

* förstå användbarheten av djuphavssediment som arkiv för vår klimathistoria

* redogöra för den marina biosfärens utveckling och zonerings

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, övningar och fältarbete. Deltagande i övningar och fältarbete 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 skriftliga prov.

b. Betygsättning sker enligt den sjugradiga målrelaterade betygskalan:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursen betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkända rapporter från övningar och fältarbete.

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.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

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 får ej tas med i examen tillsammans med Oceanografins grunder 5 poäng (ME6030), Oceanografins grunder, GN, 7,5 hp, eller Havet 5p (GO6020).

I kandidatexamen vid Naturvetenskaplig fakultet, 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 ges som fristående kurs men kan också läsas inom kandidatprogrammet i geologi och kandidatprogrammet i geovetenskap.

Kursen innehåller fältmoment som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

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