Kursplan

för kurs på grundnivå

Oceanografins grunder, orienteringskurs

Oceanography, Introductory Course

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	MO1002
Gäller från:	HT 2007
Fastställd:	2006-10-18
Institution	Meteorologiska institutionen (MISU)
Ämne	Meteorologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-10-18.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundläggande behörighet.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
1002	Oceanografins grunder	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar översiktligt:
* oceanbassängernas uppkomst och utseende
* havsvattnets egenskaper
* geofysiska strömningsfenomen
* världshavens vinddrivna strömmar
* världshavens täthetsdrivna strömmar
* vågor och tidvatten

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:
* redogöra översiktligt för världshavens morfologi och elementära kemi
* redogöra översiktligt för världshavens temperatur- och salthaltsfördelning, samt deras uppkomst och betydelse
* redogöra för de stora dragen av världshavens cirkulation och sambandet med atmosfäriska processer
* förklara grundläggande vågdynamik samt beskriva tidvattnet

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar samt laboration/demonstration.
Deltagande i laboration/demonstration och därmed integrerad gruppundervisning 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: Kunskapskontroll sker genom skriftligt och/eller muntliga prov.

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 obligatoriska 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 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.

Begränsningar

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.
Kursen får ej tas med i examen tillsammans med Oceanografins grunder 5p (ME 6030), Havet 5p (GO6020) eller Havet, GN, 7,5 hp (GG1005).

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

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