



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Meteorologi, oceanografi och klimat, självständigt arbete**

**60.0 Högskolepoäng**

**Atmospheric Sciences, Oceanography and Climate, Degree Project**

**60.0 ECTS credits**

Kurskod:	MO9003
Gäller från:	HT 2009
Fastställt:	2008-09-01
Institution	Meteorologiska institutionen (MISU)
Ämne	Meteorologi

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2008-09-01.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen samt minst 30 hp på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Meteorologi, oceanografi och klimat, självständigt arbete	60

## Kursens innehåll

Kursen består av ett självständigt utfört forsknings- eller utredningsprojekt formulerat tillsammans med handledare. Kursen ger en fördjupad kunskap om vetenskaplighet och vetenskapliga arbetsmetoder. Centrala moment är planläggning, genomförande och rapportering av projektet.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten kunna:

- från ett idéstadium utveckla, konkretisera, utforma och planlägga ett projekt
- sätta det egna projektet i ett vetenskapligt perspektiv
- utvärdera, analysera och kritiskt tolka ett datamaterial
- genomföra målrelaterad vetenskaplig litteratursökning
- demonstrera ett självständigt och vetenskapligt förhållningssätt där tidigare förvärvade kunskaper kommer till användning
- sammanställa och författa en vetenskaplig rapport på engelska
- muntligen rapportera och presentera forskningsresultat
- genomföra ett projekt på avsedd tid

## Undervisning

Undervisningen består av ett självständigt genomfört projektarbete under vägledning av en eller flera handledare på meteorologiska institutionen och/eller extern handledare med forskningserfarenhet.

## Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning av det självständiga arbetet.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

F<sub>x</sub> = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E.

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**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Meteorologi, oceanografi och klimat, självständigt arbete, 30 hp, MO9001, Meteorologi, oceanografi och klimat, självständigt arbete, 45 hp, MO9002, Examensarbete i meteorologi, 20p, ME4130, Examensarbete i kemisk meteorologi, 20p ME4160 eller Examensarbete i fysisk oceanografi, 20p, ME4170.

### **Övrigt**

Kursen ingår i masterprogrammet i meteorologi, oceanografi och klimat men kan också läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av handledare.