



Kursplan

för kurs på grundnivå

Meteorologi, självständigt arbete

Meteorology, Degree Project

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	MO6003
Gäller från:	HT 2016
Fastställt:	2016-11-21
Institution	Meteorologiska institutionen (MISU)
Huvudområde:	Meteorologi
Fördjupning:	G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2016-11-21.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs 135 hp inklusive kunskaper motsvarande kursen Klimat och atmosfärens cirkulation, 15 hp (MO4001).

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
PROJ	Projekt	13.5
VETE	Vetenskaplighet	1.5

Kursens innehåll

a. Kursen består av en vetenskaplig litteraturstudie och/eller ett forskningsprojekt i meteorologi. Arbetets upplägg ska beskrivas i en noggrann skriftlig specifikation och tidsplan, som ska godkännas av handledare och examinator. Föreläsningar om vetenskapliga perspektiv, liksom seminarier vid institutionen om forskning och presentation, ingår också. Det självständiga arbetet görs individuellt.

b. Kursen består av följande delar:

1. Projekt (Project) 13,5 hp
2. Vetenskaplighet (Scientific method) 1,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Del 1, Projekt, 13,5 hp:

- visa insikter i den meteorologiska forskningens metoder och resultat
- planera och genomföra ett vetenskapligt projekt
- söka upp och tillgodogöra sig vetenskaplig litteratur
- kritiskt granska litteratur
- visa grundläggande färdigheter i att presentera forskningsresultat muntligt och skriftligt
- demonstrera ett självständigt och vetenskapligt förhållningssätt där tidigare förvärvade meteorologikunskaper kommer till användning

Del 2, Vetenskaplighet, 1,5 hp:

- visa insikter i begreppet vetenskaplighet

Undervisning

Undervisningen består av ett självständigt arbete under handledning. Arbetet ska presenteras i en skriftlig rapport samt en muntlig redovisning. Handledare, liksom förslag till lämpliga projekt tillhandahålls av institutionen. Deltagande i fakultetens seminarieserie Vetenskaplighet 1,5 hp är obligatorisk. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Studenten har rätt till minst 10 timmars handledning, där individuell handledning ska utgöra minst en tredjedel av tiden.

Student som under det aktuella kurstillfället inte blir klar i tid med ett påbörjat självständigt arbete kan inte räkna med fortsatt handledartid. Dock har studenten rätt att få sitt självständiga arbete bedömt vid efterföljande examinationstillfälle.

Vid särskilda omständigheter har studenten rätt att byta handledare. Begäran om detta, med motivering, ska ställas till institutionsstyrelsen. Vid ett byte görs en avräkning av hur många handledartimmar som dittills förbrukats.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll av delen Projekt sker genom skriftlig rapport och muntlig presentation vid ett seminarium. Delen Vetenskaplighet examineras genom skriftligt och muntligt prov samt aktivt deltagande i seminarier.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

Betygssättning av del 2 sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd (G) eller underkänd (U).

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

Sen inlämning av det självständiga arbetet har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygskriterier.

Grundläggande bedömningsgrunder är:

1. Förståelse av den förelagda uppgiften
2. Genomförande av experimenten/den teoretiska uppgiften
3. Kunskap om den teoretiska bakgrunden
4. Tolkning och analys av resultat
5. Självständighet
6. Förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
7. Presentation - muntlig redovisning
8. Presentation - skriftlig redovisning

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt godkänd del 2.

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. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. 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. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

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 kurserna Examensarbete i meteorologi (ME4110, ME4120 och ME4130), Meteorologi, självständigt arbete (MO6001) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammet i meteorologi 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 handledaren och/eller av den biträdande handledaren.