



Kursplan

för kurs på grundnivå

Tillämpad miljövetenskap, självständigt arbete
Applied Environmental Science, Degree Project

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod:	MI6001
Gäller från:	HT 2011
Fastställt:	2006-07-06
Ändrad:	2011-05-16
Institution	Institutionen för miljövetenskap
Huvudområde:	Miljövetenskap
Fördjupning:	GXX - Grundnivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-07-06 och reviderad 2008-02-25 samt 2011-05-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande minst 135 högskolepoäng, varav fördjupade studier om minst 75 högskolepoäng i ett av ämnena geovetenskap, biologi, kemi, fysik, meteorologi eller motsvarande. Kursen är avsedd att utgöra det självständiga arbetet för kandidatexamen inom något av Naturvetenskapliga fakultetens huvudområden.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
VE15	Vetenskaplighet	1.5
A135	Självständigt arbete	13.5

Kursens innehåll

a. Det självständiga arbetet avser att ge erfarenhet och kunskap om vetenskaplighet och vetenskapligt arbete inom tillämpad miljövetenskap, såsom planläggning, genomförande och rapportering av en vetenskaplig undersökning. Vidare tränas litteratursökning, författande av en vetenskaplig rapport samt övning i muntlig rapportering av forskningsresultat i form av seminarier.

b. Kursen består av följande moment:

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

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- planera, genomföra och dokumentera ett experimentellt och/eller teoretiskt arbete med ett korrekt vetenskapligt förhållningssätt
- utnyttja nödvändig teori för genomförande av arbetet
- genomföra målrelaterad vetenskaplig litteratursökning
- läsa och förstå vetenskaplig primärlitteratur
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från erhållna resultat
- sammanställa och författa en vetenskaplig rapport
- muntligen rapportera och presentera arbetet och dess resultat

- visa insikter i begreppet vetenskaplighet

Undervisning

Det självständiga arbetet utformas individuellt i samarbete med en handledare. Arbetets uppläggning ska beskrivas i en arbetsplan som innan arbetet påbörjas ska godkännas av handledare och examinator, samt av huvudområdesansvarig för det huvudområde vari det självständiga arbetet ska ingå. Eventuella obligatoriska undervisningsmoment ska framgå av arbetsplanen. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning. Den studerande har rätt till minst 1 timme/1,5 hp handledartid varav minst 1/3 individuell handledning. Vid särskilda omständigheter har studenten möjlighet att byta handledare. Begäran om ett sådant byte ska göras till institutionsstyrelsen.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursens examineras genom skriftliga och muntliga redovisningar.

b. Betygsättning 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. Bedömningsgrunderna är:

1. Förståelse av den förelagda uppgiften
2. Genomförande av experimenten/fältarbeten/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
9. Övrigt (ska i så fall preciseras)

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt:

- godkänt på momentet Vetenskaplighet (1,5 hp)
- godkänt genomförande av övrig obligatorisk undervisning

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras 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 examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras. 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 upphörande. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Övrigt

Genomförande av kursen kan endast ske under förutsättning att godkännande ges av den huvudområdesansvarige för det huvudområde i vilket kursen ska utgöra det för kandidatexamen obligatoriska självständiga arbetet.

Kursen ges som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteraturen består av vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av den studerandes handledare.