



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:	VT 2008
Fastställt:	2006-07-06
Ändrad:	2008-02-25
Institution	Institutionen för miljövetenskap
Ämne	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.

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
TM15	Tillämpad miljövetenskap, självständigt arbete, GN	15

Kursens innehåll

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. I det självständiga arbetet ingår en seminariereserie om vetenskaplighet.

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. Deltagande i seminarieriet om vetenskaplighet är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar av vetenskapligt arbete.

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 betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt:

- godkänt genomförande av eventuella obligatorisk undervisning
- godkänd seminarieriet om vetenskaplighet

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 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 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.