



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Miljövetenskap, självständigt arbete

Environmental Science, Degree Project

45.0 Högskolepoäng

45.0 ECTS credits

Kurskod: MI9003
Gäller från: HT 2007
Fastställd: 2007-08-28
Institution Institutionen för miljövetenskap

Ämne Miljövetenskap
Fördjupning: AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-08-28.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen vari ingår minst 90 hp biologi, geovetenskap, miljövetenskap, kemi eller fysik samt minst 15 hp på avancerad nivå inom kurs klassad att ingå i huvudområdet miljövetenskap och som tillhör inriktningsämnet. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
MI45	Miljövetenskap, självständigt arbete	45

Kursens innehåll

Det självständiga arbetet avser att ge erfarenhet och kunskap av vetenskaplighet och vetenskapligt arbete inom miljövetenskap. Det består av planering, genomförande och rapportering av en vetenskaplig undersökning, där någon form av hypotesprövning eller problemlösning ingår. Vidare tränas litteratursökning samt muntlig och skriftlig rapportering där den skriftliga rapporten skall ha karaktären vetenskaplig artikel. Kursen ger kunskaper och färdigheter som är en god grund både för forskarutbildning och till en yrkeskarriär.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- planera, genomföra, dokumentera och inom avsatt tid slutföra experimentellt/teoretiskt arbete
- uppvisa experimentell skicklighet
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från erhållna resultat
- uppvisa ett korrekt vetenskapligt förhållningssätt till projekt
- läsa och förstå primärlitteratur samt kunna utnyttja nödvändig teori för genomförande av projekt
- genomföra målinriktad vetenskaplig litteratursökning
- sammansätta och författa en vetenskaplig rapport på engelska
- muntligen rapportera och presentera forskningsresultat

Undervisning

Det självständiga arbetet utformas och utförs individuellt i samarbete med en handledare. Det kan utföras vid någon av institutionerna för biologi, geo- och miljövetenskap, kemi och fysik, eller externt vid en myndighet eller ett företag med miljövetenskaplig anknytning. Undervisningen består av ett självständigt arbete.

Seminarier kan ingå.

Deltagande i seminarier och därmed integrerad undervisning 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 skriftlig och muntlig redovisning.

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 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 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.

Övrigt

Kursen ingår i mastersprogrammet i miljövetenskap men kan även 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 huvudhandledaren och/eller av den biträdande handledaren.