Institutionen för miljövetenskap

Stockholms universitet

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Experimentella studier i miljövetenskap **15.0 Högskolepoäng**

Experimental Studies in Environmental Science **15.0 ECTS credits**

Kurskod:	MI7005
Gäller från:	HT 2009
Fastställd:	2009-08-20
Institution	Institutionen för miljövetenskap
Huvudområde:	Miljövetenskap
Fördjupning:	AXX - Avancerad nivå, kurs/er som inte kan klassificeras

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-08-20.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen där minst 90 högskolepoäng i ett naturvetenskapligt huvudområde ingår. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Experimentella studier i miljövetenskap	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar naturvetenskaplig undersökning av biologiska, kemiska, geologiska och fysikaliska processer förknippade med ett miljöproblem. Den innehåller fältmoment med provtagning och analys i olika miljöer, datakvalitet, dataanalys och presentation, modellering, samt rapportskrivning och redovisningar. De specifika provtagnings- och analysmetoder som behandlas kan variera från år till år beroende på vilket miljöproblem som behandlas.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten kunna:
• redogöra för principerna bakom de fält- och laborativa metoder som används under kursen samt vara medveten om kritiska steg och felkällor
• kvantitativt och kvalitativt tolka, sammanfatta och dra slutsatser från mätdata
• tillämpa och diskutera processförståelse utifrån sina mätresultat och det aktuella miljöproblem som undersöks
• diskutera det aktuella miljöproblemet och konkreta åtgärder och lösningar

Undervisning

Undervisningen består av fält- och laborativt arbete, föreläsningar, övningar, redovisningar och inlämningsuppgifter.

Deltagande i fält- och laborativt arbete och därmed integrerad gruppundervisning, övningar, och redovisningar 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. Kunskapskontroll sker genom skriftliga och/eller muntliga redovisningar samt skriftligt och/eller muntligt prov.

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 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 kursen Marina miljöer, 15 hp (MI8006).

Övrigt

Kursen ingår i masterprogrammet i miljövetenskap men kan också läsas som fristående kurs.
Kursen innehåller exkursioner som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.