



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Miljövetenskapliga fältstudier
Environmental Field Studies

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	MI8021
Gäller från:	VT 2020
Fastställt:	2018-10-01
Institution	Institutionen för miljövetenskap
Huvudområde:	Miljövetenskap
Fördjupning:	A1F - Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2018-10-01.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 30 hp på masterprogrammet i miljövetenskap med inriktning mot miljökemi och miljötoxikologi eller masterprogrammet i miljövetenskap med inriktning mot atmosfär, biogeokemi, klimat där kursen Storskaliga utmaningar för klimat och miljö (MI7014) ingår samt Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Fältstudier	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar hur man planerar och utför fältstudier i miljövetenskap. Under exkursioner kommer studenterna undersöka olika miljötyper som exempelvis: mark, inlands- och kustvatten, samt den nedre atmosfären. Både grundläggande och avancerad metodik för provtagning och fältmätning kommer ingå. Till exkursioner kopplas seminarier och övningar där miljövetenskapliga metoder, koncept och processer behandlas.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- * beskriva sammansättning och funktion av olika miljöer med hjälp av miljövetenskapliga koncept och parametrar
- * utforma, planera och utföra fältstudier
- * ge exempel på moderna mättekniker
- * beskriva grundläggande principer för fältprovtagning och mätmetoder
- * tolka och dra kvalitativa och kvantitativa slutsatser från miljödata samt ha medvetenhet om felkällor
- * reflektera över för- och nackdelar med modell-, fält- och experimentbaserade studier

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och exkursioner. Deltagande i seminarier och exkursioner 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 viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftliga inlämningsuppgifter och ett skriftligt prov.

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

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, godkända inlämningsuppgifter, aktivt deltagande i seminarier samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

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.

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. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Övrigt

Kursen innehåller fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten. Kursen ingår i masterprogrammet i miljövetenskap med inriktning mot miljökemi och miljötoxikologi och kan ingå i masterprogrammet i miljövetenskap med inriktning mot atmosfär, biogeokemi och klimat, men kan även läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för miljövetenskap och analytisk kemi webbplats (www.aces.su.se) senast 2 månader före kursstart.