



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Miljöriskhantering

Environmental Risk Management

7.5 Högskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod:	MI8020
Gäller från:	HT 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 och klimat där kursen Storskaliga utmaningar för klimat och miljö (MI7014) ingår samt Engelska 6.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Risk	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar fyra övergripande ämnen: klimat, luftföroreningar och hälsoeffekter, kemikalier och vattenförvaltning. För varje ämne presenteras riskhanteringsprocesser och olika styrmedel på nationell, regional och global nivå. Lagstiftning inom EU, myndigheter och aktörer samt allmänna principer för beslutsfattande, såsom försiktighetsprincipen och substitutionsprincipen kommer att behandlas. Under kursen kommer inbjudna föreläsare att ge olika perspektiv på beslutsfattande vid riskhantering. Kursen kommer även innehålla aspekter av riskkommunikation och interaktioner mellan vetenskap och politik, till exempel hur vetenskapliga data ska kommuniceras för att effektivt informera beslutsfattandet.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten för vart och ett av de fyra ämnena klimat, luftföroreningar och hälsoeffekter, kemikalier och vattenförvaltning kunna:

- * redogöra för aktuell lagstiftning och regelverk
- * redogöra för aktörer och allmänna principer för beslutsfattande i samband med hantering av risker
- * reflektera över beslutsprocesser som är relevanta för hanteringen av risker och hur vetenskapliga data används för att informera dessa processer
- * kommunicera risk för myndigheter och andra samhällsaktörer

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, projektarbete och seminarier. 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 viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom muntligt prov, projektarbete och inlämningsuppgifter.

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, godkänt projektarbete 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.

Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

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 kan ingå i masterprogrammet i miljövetenskap med inriktning mot miljökemi och miljötoxikologi eller masterprogrammet i miljövetenskap med inriktning mot atmosfär, biogeokemi och klimat men ges även som fristående kurs.

Kurslitteratur

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