



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Miljö och hälsa

Environment and Health

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: MI7009
Gäller från: HT 2018
Fastställd: 2017-11-20
Institution Institutionen för miljövetenskap

Huvudområde: Miljö- och hälsoskydd
Fördjupning: A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2017-11-20.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande kandidatexamen i ett naturvetenskapligt ämne eller matematik, svenska 3 och engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Miljö och hälsa	15

Kursens innehåll

Kursen ger en introduktion till miljökunskap och hälsoskydd med huvudsaklig inriktning för arbete med miljö- och hälsoskyddsproblem, såväl vetenskapligt som i yrkeslivet:

- vattnets väg i naturen
- metoder för bedömning av kemiska miljöföroreningars egenskaper, spridning och omvandling i miljön
- metoder för miljögiftsövervakning
- kemiska ämnens skadliga inverkan på enskilda organ och system
- metoder för miljömedicinsk, toxikologisk och annan riskbedömning
- luftkvalitet inomhus och utomhus
- luftföroreningarnas uppkomst och spridning i miljön samt inverkan på ekosystem, klimat och människan
- klimat och samhälle.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- förklara föroreningars uppkomst, omvandling och spridning i mark, vatten, luft och biota samt förklara föroreningarnas inverkan på organismen, ekosystem, och klimat
- tillämpa metoder för riskbedömning baserat på föroreningars egenskaper, spridning och effekter
- redogöra för miljömedicinska, toxikologiska och epidemiologiska aspekter inom hälsoskyddsområdet
- beskriva och analysera vattnets väg i naturen
- redogöra för hälsoskyddsproblem relaterade till luftkvalitet
- förklara och exemplifiera klimatförändringars potentiella effekter på miljö och hälsa.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar, projektarbeten och fältundervisning.

Deltagande i seminarier, övningar, projektarbeten, fältundervisning 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 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, godkänd projektrapport 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 för varje moment per läsår de år 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 samt vid revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Miljökunskap och hälsoskydd (NG7040/GE7008/GE7040/GE7065) eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i masterprogrammet i miljö- och hälsoskydd men kan också läsas som fristående kurs. Kursen innehåller fältundervisning som kan medföra kostnader för studenten.

Kurslitteratur

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