



Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Miljö och hälsa
Environment and Health

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod: MI7009
Gäller från: HT 2021
Fastställt: 2017-11-20
Ändrad: 2021-01-11
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 och reviderad 2019-01-14 samt 2021-01-11.

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
TEO1	Teori 1	6.5
TEO2	Teori 2	4
PRO1	Projekt	3
PRAK	Praktiska tillämpningar	1.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar kunskap i miljö och hälsa, enligt den naturvetenskapliga metoden, med huvudsaklig inriktning mot arbete med miljö- och hälsoskyddsproblem:

- vattnets väg i naturen
- miljömedvetenhetens utveckling
- kemiska miljöföroreningars egenskaper, spridning och omvandling i miljön
- ekotoxikologisk, toxikologisk och annan riskbedömning
- luftkvalitet inomhus och utomhus
- luftföroreningarnas uppkomst och spridning i miljön samt inverkan på ekosystem, klimat och människan
- klimat och samhälle.

b. Kursen består av följande delar:

1. Teori 1 (Theory 1) 6,5 hp behandlar vatten samt kemikalier och dess påverkan på miljö och hälsa
2. Teori 2 (Theory 2) 4 hp behandlar luft, klimat och hälsa
3. Projekt (Project) 3 hp behandlar syftet av de teoretiska kunskaperna
4. Praktiska tillämpningar (Practical Applications) 1,5 hp behandlar praktiska tillämpningar av det teoretiska innehållet i kursen

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- * förklara och exemplifiera hur samhället påverkar hantering av miljöproblem (del 1),
- * redogöra för faktorer som påverkar tillgången på vatten (del 1),
- * förklara hur processer i miljön kan påverka spridning och omvandling av föroreningar (del 1),
- * redogöra för och tillämpa metoder för riskbedömning av kemikalier (del 1),
- * redogöra för hälsoskyddsproblem relaterade till luftkvalitet (del 2),
- * förklara och exemplifiera människans påverkan på jordens klimat samt dess effekter på miljön (del 2),
- * syntetisera fakta och dra slutsatser (del 3),
- * redogöra för hur kursens teoretiska innehåll tillämpas i praktiken (del 4).

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, projektarbete, seminarier och övningar.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:

Kunskapskontroll för del 1 sker genom skriftligt prov.

Kunskapskontroll för del 2 sker genom skriftligt prov.

Kunskapskontroll för del 3 sker genom muntlig presentation.

Kunskapskontroll för del 4 sker genom inlämningsuppgifter.

Kunskapskontroll sker även genom aktivitet vid seminarier.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

Sen inlämning av inlämningsuppgift har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygsriterier.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i seminarier, övningar och projektarbeten. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Betygsättning 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

Betygsättning av del 1 sker enligt sjugradig målrelaterad skala.

Betygsättning av del 2 sker enligt sjugradig målrelaterad skala.

Betygsättning av del 3 sker enligt tregradig skala: underkänd (U), godkänd (G), väl godkänd (VG).

Betygsättning av del 4 sker enligt tvågradig betygsskala: underkänd (U) eller godkänd (G).

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på kursens delar, där de olika delarnas betyg viktas i förhållande till deras omfattning.

d. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs 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 tre examinationstillfällen för varje del per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Vid två- eller tregradig skala kan betyget kompletteras upp till G. 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 kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och 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.

Kurslitteratur

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