



Kursplan

för kurs på grundnivå

Miljövetenskap

Environmental Science

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod: MI2007
Gäller från: HT 2021
Fastställd: 2021-01-11
Institution: Institutionen för miljövetenskap

Huvudområde: Miljövetenskap
Fördjupning: G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2021-01-11.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Biologi B, Fysik A, Kemi B och Matematik C.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
ENVI	Miljöproblem	8.5
SYST	Jordens naturliga system	5
VETE	Vetenskaplighet	1.5

Kursens innehåll

a. Kursen behandlar miljövetenskapens naturvetenskapliga grunder, miljöproblemens framväxt och en orientering om den vetenskapliga metoden.

b. Kursen består av följande delar:

Del 1. Jordens naturliga system (Environmental System), 5 hp

Del 2. Miljöproblem (Environmental Problems) 8,5 hp

Del 3. Vetenskaplighet (Scientific Method) 1,5 hp

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- beskriva grundläggande begrepp och företeelser inom natur- och miljövetenskap (del 1)
- söka information på såväl bibliotek som via internet samt analysera och kritiskt granska enklare texter med miljövetenskapligt innehåll (del 2)
- strukturera, sammanställa och kommunicera information skriftligt och muntligt (del 2)
- kartlägga miljöproblem med ett vetenskapligt förhållningssätt (del 2)
- visa insikter i begreppet vetenskaplighet (del 3)

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis:
Kunskapskontroll av del 1 sker genom skriftligt prov
Kunskapskontroll av del 2 sker genom skriftligt prov
Kunskapskontroll av del 3 sker genom skriftligt prov

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

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

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

Betygssättning av del 3 Vetenskaplighet sker enligt tvågradig betygsskala: godkänd (G) eller underkänd (U). För del 1 och del 2 används sju-gradig betygsskala.

För godkänt slutbetyg krävs godkänt betyg på samtliga ingående delar.

Kursens slutbetyg sätts genom en sammanvägning av betygen på del 1 och del 2, 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. 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 kurserna Introduktion i miljövetenskap för naturvetare (MI1020/MI2001/MI2003/MI2004) eller Miljövetenskap för naturvetare (MI4007), eller motsvarande.

Övrigt

Kursen ingår i kandidatprogrammet för miljövetenskap men kan också läsas som fristående kurs. Delen Vetenskaplighet ges av Institutionen för biologisk grundutbildning på uppdrag av Naturvetenskaplig fakultet

Kurslitteratur

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