



INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

SMG110 Miljövetenskaplig baskurs - samhällsvetenskaplig inriktning, 15 högskolepoäng

Environmental Sciences - Basic Course, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Handelshögskolans fakultetsnämnd 2007-06-13 och senast reviderad 2021-06-03 av Institutionen för nationalekonomi med statistik. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2021-06-03, höstterminen 2021.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för nationalekonomi med statistik

Inplacering

Kursen är grundläggande och obligatorisk för kandidatexamen i miljövetenskap med samhällsvetenskaplig inriktning. Kursen ingår i Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram och ges även som fristående kurs.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SML) och 2) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI)

Huvudområde

-

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet och Matematik C, Samhällskunskap A, Naturkunskap B/Fysik A och Kemi A eller Matematik 3b/3c, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2, Naturkunskap 2/Fysik 1 och Kemi 1 (områdesbehörighet 3/A3).

Lärandemål

Kursen syftar till att ge sammanhang, underlag och förberedelse till fortsatta miljövetenskapliga studier. Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva hur olika miljöproblem uppkommer och vilka konsekvenser de medför ur ett hållbarhetsperspektiv.
- beskriva översiktligt hur det nationella och internationella miljöarbetet bedrivs
- återge och bedöma aktuella metoder som används vid analys av miljöproblem
- sammanfatta och särskilja hur vetenskaplig kunskap identifieras och utvecklas inom olika idétraditioner

Färdighet och förmåga

- arbeta i grupp, sammanställa och kritiskt granska rapporter
- presentera miljövetenskapligt material och vetenskapliga förhållningssätt muntligt och skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- identifiera och värdera miljöproblem
- identifiera och värdera olika styrmedel som används för att hantera miljöproblem

Kursen är hållbarhetsfokuserad, vilket innebär att minst ett av kursens lärandemål tydligt visar att kursens innehåll uppfyller minst ett av Göteborgs universitets fastställda kriterier för hållbarhetsmärkning. Detta innehåll utgör även kursens huvudsakliga fokus.

Innehåll

Denna kurs ger en bred introduktion till miljövetenskapen vilket innebär att såväl naturvetenskapliga som samhällsvetenskapliga inslag ingår i kursen. Kursen presenterar miljövetenskapens vidd och dess multidisciplinära angreppssätt. Undervisningen är uppbyggd kring föreläsningar, projektarbete, studiebesök samt en obligatorisk dag med fokus på hållbar utveckling och omfattar 10 veckors heltidsstudier.

Kursen är uppdelad i följande delmoment:

Allmän miljövetenskap - miljöproblem (Topics in Environmental Science), 10 hp

Delkursen presenterar olika miljöproblem med utgångspunkt från Sveriges nationella miljömål.

- Frågan om när och varför miljöeffekter från mänsklig aktivitet övergår till att bli miljöproblem, diskuteras från ett naturvetenskapligt och samhällsvetenskapligt perspektiv.
- För några miljöproblem kommer hela sambandskedjan (från primär orsak till slutlig effekt) att diskuteras och analyseras.
- I avsnittet ingår studier av hur samhället arbetar med olika miljöproblem.
- Såväl det nationella som internationella miljöarbetet presenteras.
- Tonvikt läggs vid olika styrmedel som används för att hantera miljöproblem.
- I delkursen ingår också möten med aktörer i samhället som på olika sätt arbetar med miljöfrågor och hantering av naturresurser.

Miljövetenskaplig kunskapsbildning (Knowledge Formation in Environmental Sciences),

5 hp

Delkursen ger en bakgrund och översikt till vetenskapliga arbetssätt allmänt och inom miljöområdet.

- Pågående miljövetenskaplig forskning presenteras. Ett projektarbete genomförs med syfte att ge ökad kunskap om aktuella miljöproblem och metoder för att analysera och värdera problemet.

I delkursen ingår träning i projektarbetets metodik samt muntlig och skriftlig framställning.

Former för undervisning

Undervisningen är uppbyggd kring föreläsningar, projektarbeten, studiebesök samt en obligatorisk dag med fokus på hållbar utveckling.

Undervisningsspråk: svenska

Former för bedömning

Skriftlig examination görs på det första delmomentet medan examination för delmoment två sker i form av skriftlig och muntlig redovisning. För godkänt krävs också deltagande vid en obligatorisk dag med fokus på hållbar utveckling med vidhängade kompletteringsuppgift för den som inte kan närvara.

En student som underkänns två gånger på samma examination har möjlighet till byte av examinerator om inte särskilda skäl talar emot det. En begäran om byte av examinerator ska

vara skriftlig och ställas till kursansvarig institution.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U). G på delkurs ges vid poängsumma om minst 60% på den skriftliga tentan, och G på hela kursen ges vid uppnått G på alla momenten. VG på skriftlig examen ges vid poängsumma om minst 85% av maxpoängen. För VG på hela kursen krävs VG på båda delmomenten.

Anmälan skall göras till kursansvarig lärare senast en vecka efter kursstart om ECTS-betyg önskas.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs kommer utvärdering att ske.

Övrigt

Kursen samläses med studenter från det miljövetenskapliga programmet med naturvetenskaplig inriktning.