



INSTITUTIONEN FÖR BIOLOGI OCH MILJÖVETENSKAP

ES1401 Miljövetenskap: Miljökonsekvensanalys, 15 högskolepoäng

Environmental impact assessment, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2007-06-15 och senast reviderad 2024-03-13 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2024-03-13, vårterminen 2024.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

Inplacering

Kursen är en fördjupningskurs på grundnivå inom det Miljövetenskapliga programmet med naturvetenskaplig inriktning. Kursen kan även läsas som enskild kurs, inom masterprogrammet i miljövetenskap samt det samhällsvetenskapliga miljövetarprogrammet.

Kursen kan ingå i följande program: 1) Samhällsvetenskapligt miljövetarprogram (S1SMI), 2) Miljö- och hälsoskydd, masterprogram (N2MIH), 3) Miljövetenskap med naturvetenskaplig inriktning, masterprogram (N2MVN) och 4) Miljövetenskap med inriktning naturvetenskap, kandidatprogram (N1MVN)

Huvudområde

Miljövetenskap

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

Alt 1: Genomgångna universitetsstudier om minst 120 hp varav minst 45 hp i huvudämnet miljövetenskap.

Alt 2: Två år inom Marin vetenskap (N1MAR) inklusive kursen Hållbar förvaltning av den marina miljön (MAR112).

Studering med likvärdig utbildning kan efter prövning beredas tillträde till kursen.

Lärandemål

Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper om metoder för att identifiera, analysera och värdera miljökonsekvenser av olika mänskliga aktiviteter samt metoder för att ta fram beslutsunderlag för att hantera miljökonsekvenser.

Efter att ha genomgått kursen Miljökonsekvensanalys förväntas kursdeltagarna:

Kunskap och förståelse

- ha utförliga kunskaper om arbetsgången i en miljökonsekvensanalys och miljöbedömning,
- ha översiktliga kunskaper om den samhällsliga och juridiska bakgrunden till centrala begrepp inom miljöbedömning såsom betydande miljöpåverkan samt miljökonsekvensbeskrivning (nationellt förkortat till MKB och internationellt till EIA),
- ha god kunskap och förståelse av olika metoder för att sammanställa och analysera information om miljökonsekvenser vid en specifik (MKB/EIA) eller strategisk miljöbedömning (SMB/SEA),
- ha grundläggande kunskaper om miljöriskanalyser.

Färdigheter och förmåga

- kunna tillämpa metoder för att sammanställa och analysera information om miljökonsekvenser vid en specifik eller strategisk miljöbedömning,
- kunna utföra enklare typer av miljöriskanalyser,
- ha medverkat aktivt i grupp vid verifiering av eller framtagandet av en miljökonsekvensbeskrivning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna identifiera och värdera olika miljöproblem som en grund för miljökonsekvensanalys

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

Kursen består av två delar:

1. Metoder och problemställningar för miljökonsekvensanalys och miljöbedömning (9 hp)
2. Praktiskt genomförande av miljökonsekvensanalys/miljöbedömning (6 hp)

Former för undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar samt projektarbete med lärarhandledning. Kursen omfattar heltidsstudier.

Undervisningsspråk: svenska

Vissa moment ges på engelska.

Former för bedömning

Examination sker i form av skriftlig tentamen, obligatoriska moment i form av seminarier och övningar, samt projektarbete i grupp. I dessa moment tränas förmåga och färdighet. Vid obligatoriska moment krävs närvaro samt vid projektarbetet ett aktivt deltagande i gruppens arbete inklusive redovisningstillfällen. Student ges individuella uppgifter om obligatoriska moment ej genomförts.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

I det fall kursen upphör eller genomgår större förändringar ges studenten tillgång till tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av ett år med utgångspunkt från kursens tidigare uppläggnings.

Betyg

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

På kursen ges något av betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

Den skriftliga tentamen betygsätts med betyget Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U). Projektarbetet, seminarier och övningar/laborationer betygsätts med betygen Godkänd (G) eller Underkänd (U).

För att bli godkänd på kursen krävs att obligatoriska moment godkänts samt godkänt resultat på den skriftliga tentamen. För att bli väl godkänd på kursen krävs att samtliga obligatoriska moment godkänts samt väl godkänt resultat på den skriftliga tentamen.

Kursvärdering

En skriftlig och muntlig utvärdering görs vid kursens slut. Vid den skriftliga utvärderingen är studenten anonym. En sammanställning av resultatet från kursvärderingen läggs ut på kursens sida på universitets web-baserade lärplattform.

Övrigt

Projektarbetet redovisas i form av en för gruppen gemensam rapport samt vid en muntlig presentation.