LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Internationell miljövård, tematisk kurs
Environmental Issues, Thematic Course

FMI070, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2014/15
Beslutad av: Utbildningsnämnd C
Beslutsdatum: 2014-04-14

Allmänna uppgifter

Valfri för: F4, F4-es, M4, Pi4, W4-es, W4-ms
Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

Kursens övergripande mål är att i ett internationellt perspektiv ge ökad kunskap om viktiga miljöproblem samt att de studerande skall tillägna sig ett kritiskt förhållningssätt och ett vetenskapligt arbetssätt.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

genom ett självständigt utfört projektarbete ha visat att han/hon

- kan självständigt formulera och avgränsa en relevant och genomförbar problemställning inom miljöområdet
- kan genomföra en analys av tillräckligt djup, som omfattar flera perspektiv/discipliner.

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- presentera sitt arbete i form av en vetenskaplig artikel eller rapport enligt gängse vetenskapliga krav; samt presentera det muntligt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att formulera, diskutera och ta emot konstruktiv kritik inom ramen för författandeprocessen.

Kursinnehåll

Kursen ges ett ämnesmässigt tema, som kan variera från år till år. Till största delen består den av ett självständigt projektarbete som utförs enskilt eller i grupper om två studenter. Projektarbetet kan ha formen av en vetenskaplig artikel eller rapport.

Den gemensamma undervisningen består av seminarier och föreläsningar. På seminarierna ska studenterna utvärdera och diskutera varandras projekt, samt ge konstruktiv kritik. Föreläsningarna fokuserar på den vetenskapliga (skriv)processen och hur vetenskap kommuniceras, samt riktar särskilt fokus på kursens tema(n). Handledning av projektarbetet sker individuellt för varje student.

Kursens examination

Betygsskala: TH
Prestationsbedömning: Preliminära versioner av projektarbetet skall redovisas och diskuteras vid flera seminarier. Aktivt deltagande på schemalagda seminarier krävs, både vad avser egna presentationer och kommentarer till andra kursdeltagare. För godkännande av projektet krävs att kursledningen har haft möjlighet att följa studentens arbetsprocess. Det skriftliga projektarbetet skall muntligen försvaras i ett avslutande seminarium. Dessutom skall varje student opponera på ett annat projektarbete.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- Minst 6 högskolepoäng inom miljövetenskap
- FMI031 Miljövetenskap med miljökemisk profil eller FMI050 Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser eller FMIF01 Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling eller FMIF05 Miljö och management eller FMIF10 Miljösystemanalys och hållbar utveckling eller FMIF15 Teknisk miljövetenskap eller VTVA05 Hållbart byggande
- FMI040 Energisystemanalys: Förnybara energikällor eller FMIF20 Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv

Förutsatta förkunskaper: Minst 130 högskolepoäng inom programmet. Goda kunskaper i engelska.
Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Den gemensamma kurslitteraturen väljs med utgångspunkt från kursens tema för året. Övrig litteratur blir individuell och beroende av inriktning av den enskilde studentens projektarbete.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Per Svenningsson, per.svenningsson@miljo.lth.se

Kursansvarig: Lorenzo di Lucia, lorenzo.di_lucia@miljo.lth.se
Hemsida: http://miljo.lth.se