MJ2653 Miljökonsekvensstudier, fortsättningskurs II 6,0 hp

Environmental Consequences, Advanced Course II

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för MJ2653 gäller från och med HT07

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Kemi och kemiteknik

Särskild behörighet

Kunskaper motsvarande kurs MJ2652 Miljökonsekvensstudier fk eller MJ2651 Ekologi eller MJ2623/MJ2626 Miljöskyddsteknik med konsekvensstudier eller 3C1356 eller 3C1345 eller 3C1347.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten/s:

- Kunna genomföra en analys och kritisk granskning av ett miljöproblem
- Kunna planera och föreslå en vetenskaplig provtagning i fält.
- Kunna kritiskt värdera och analysera miljödata.
- Kunna söka och värdera vetenskaplig litteratur relaterat till ett miljöproblem.
- Kunna skriva och muntligt presentera en vetenskaplig rapport

Kursinnehåll

Kursen är projektinriktad med fokus på fördjupande studier av aktuella miljöhot som t.ex. övergödning, organiska miljögifter, oljeutsläpp eller klimatförändringar. I kursen studerar man vetenskaplig metodik, aktuella forskningsproblem och olika åtgärdsstrategier. En betydande del av undervisningen sker i projektform och egna litteraturstudier.

Kurslitteratur

Kursbok och annan litteratur som avspeglar det miljöproblem som kursen fokuserar på. En viktig del av litteraturen är också de projektrapporter som deltagarna producerar samt föreläsningsanteckningar.

Examination

- NÄR1 - Närvaro, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektarbete, 4,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Övriga krav för slutbetyg

För godkänt betyg erfordras minst 80 % närvaro (NÄR 1; 1,5 hp) och godkänt projektarbete (PRO1; 4,5 hp)

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.

- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.