

MVER03, Miljövetenskap: Luftföroreningar, 3 högskolepoäng

Environmental Science: Air Pollution, 3 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-06-14 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

Allmänna uppgifter

Kursen är en valbar kurs på avancerad nivå.

Undervisningsspråk: Svenska

Huvudområde

Miljö- och hälsoskydd

Fördjupning

AXX, Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras

Kursens mål

Kursens mål är att studenter efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och färdigheter:

- Ha fördjupade kunskaper om klimatets påverkan på luftkvalitet samt olika åtgärder för att förebygga och avhjälpa hur föroreningar och annan negativ påverkan sprids.
- Kunna tillämpa principer med förebyggande miljöskydd (clean technology) och olika reningsmetoder, samt vilka förebyggande åtgärder som kan vidtas och vilka skyddsåtgärder som finns att tillgå.
- Ha förmåga att använda principer om olika undersökningsmetoder för luftföroreningar, luftföroreningars effekter på miljö och hälsa samt åtgärder mot luftföroreningar.
- Kunna redovisa och kommunicera arbete med miljöstrategiska frågor om luftföroreningar.

Kursens innehåll

Luftvård och meteorologins påverkan på luftkvaliteten studeras, luftföroreningars spridning, olika undersökningsmetoder, mätmetoder och modellering. Luftföroreningars effekter på miljön och hälsan belyses. Åtgärder mot luftföroreningar.

Kursens genomförande

Undervisningen utgörs av föreläsningar, gruppövningar och kortare projektarbeten. Deltagande, seminarier, gruppövningar och projektarbeten och därmed integrerad annan undervisning är obligatoriskt.

Kursens examination

Examination sker skriftligt i form av tentamen vid kursens slut. För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd. För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd tentamen samt godkända laborationsrapporter och inlämningsuppgifter då sådana finns samt deltagande i alla obligatoriska moment.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 90 högskolepoäng naturvetenskapliga kurser samt en miljövetenskaplig grundkurs om 15 högskolepoäng (MVE101) och en kurs i miljö rätt om 15 högskolepoäng (MVE104/MVE106/MNX104) eller kvalificerad yrkesverksamhet inom miljö- och hälsoskyddsområdet

Övrigt

Kursen riktar sig främst till yrkesverksamma inom miljö- och hälsoskyddsområdet. Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med MVE110 Miljöskydd.

Prov/moment för kursen MVER03, Miljövetenskap: Luftföroreningar

Gäller från H07

0701 Luftföroreningar, 3,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd