



MILJÖVÅRD, AVFALLSHANTERING

FMI090

Solid Waste Management

Poäng: 10.0 **Betygskala:** TH. **Valfri för:** W4. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Eva Leire. **Förkunskapskrav:** Minst 5 poäng inom miljövårdsområdet eller kvalificerande yrkesverksamhet.. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen, godkända inlämnade litteraturuppgifter samt godkänt projektarbete. Deltagande i undervisningen är obligatoriskt. **Webbsida:** <http://www.miljo.lth.se>

Mål:

Efter genomgången kurs skall den studerande ha fått en helhetssyn på den roll avfallsgenerering och

-hantering spelar i samhället idag och på förändringen i ett kretsloppssamhälle.

Delmålen är därvid att den studerande efter genomgången kurs skall kunna

- beskriva hur avfall genereras
- beskriva olika insamlings- och behandlingsmetoder för avfall
- redogöra för den svenska lagstiftningen inom området, samt hur den tillämpas av berörda myndigheter
- jämföra olika metoder och styrmedel att minska uppkomsten av avfall, respektive att minska uppkomna avfallsmängder och att reducera avfallsets farlighet
- förklara avfallsets och avfallshanteringens påverkan på miljön
- diskutera individens roll och livsstilsfrågor i relation till avfallsproblematiken nu och i framtiden ur såväl ett svenskt, som ett globalt perspektiv.

Innehåll:

Avfallstyper samt olika källsorterings- och insamlingssystem för de olika avfallsslagen

- behandlingsmetoder för avfall; deponering; förbränning, kompostering, rötning, förgasning mm
- lagstiftning, planeringsinstrument, myndigheternas roll
- avfallshanteringens påverkan på miljön
- förebyggande miljöskydd samt exempel på olika industriers sätt att minimera avfallsmängderna
- producentansvar
- avfall i ett EU-perspektiv

Litteratur:

Aktionsplan Avfall (NV). Artiklar och stenciler uppdateras årligen. År 2000 utgörs kurslitteraturen av ovanstående, vilket på grund av områdets snabba utveckling kan komma att ändras inför 2001.