



MILJÖVÅRD, AVFALLSHANTERING

FMI090

Solid Waste Management

Antal poäng: 10. **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 seminarier samt studiebesök 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 avfallens farlighet
- förklara avfallens 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

- Svensk avfallshantering 1999. Årsskrift från Svenska Renhållnings-Verksföreningen, Malmö (2000)
- Förordning om farligt avfall. SFS 1996:971
- En nationell strategi för avfallshanteringen. Regeringens skrivelse 1998/99:63 (Stockholm 1999).
- Farligt avfall. Handbok till förordningen (1996:971) om farligt avfall. Naturvårdsverket, handbok 2001:5. (Stockholm 2001).
- Svenska miljömål ∅ delmål och åtgärdsstrategier. Regeringens proposition 200/01:130 (Stockholm 2001).
- Insamling av hushållsavfall. Naturvårdsverket, rapport 5145. (Stockholm 2001).
- Avfall som ett miljö- och resursproblem. Utdrag ur Naturvårdsverkets rapport nr 4601 Aktionsplan Avfall. (Stockholm 1996).
- Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering. (NFS 2001.14)(Stockholm 2001).
- År 2001 utgörs kurslitteraturen av ovanstående, vilket på grund av områdets snabba utveckling kan komma att ändras inför 2002.