



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

MILJÖTEKNIK MED KRETSLOPP

MIV602

Environmental Engineering and Recycling Technology

Poäng: 4.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** IBH2 **Kursansvarig:** lärare vid Ingenjörshögskolan **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. För erhållande av slutbetyg krävs dessutom godkända övningsuppgifter.

Mål:

Studenten skall efter genomgången kurs:

- Vara insatt i begreppet ekologi.
- Känna till förutsättningarna för miljövard och miljövardsteknik.
- Känna till förloppet för miljöpåverkan samt effekterna på miljön.
- Känna till sambanden luft - mark - vatten
- Bibringas en kretsloppssyn.

Innehåll:

Ekologi och naturresurser, ekosystemens uppbyggnad och funktion, materials kretslopp, energins flöde, ekologi på individ-, och populationsnivå, landekosystem, vattenekosystem. Ekosystem i förändring. Systemtänkande inom miljövarlden. Vatten- och avfallshantering. Miljöfarligt avfall. Gasreningsteknik och luftvard. Mätteknik inom miljövarlden.

Litteratur:

Bestämmer vid kursstart

Utdelade stenciler.