



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

ARBETSMILJÖTEKNIK

MAM601

Working Environment Technology

Antal poäng: 2. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IDA2, IE2. **Kursansvarig:** Lars-Göran Swensson, Lars-Goran.Svensson@design.lth.se, Ergonomi och aerosolteknologi.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen.

Mål

Kursen ger

- Grundläggande kunskaper för att kunna väga in arbetsvetenskapliga aspekter i den framtida yrkesverksamheten.
- En grundläggande förmåga att identifiera och lösa arbetsvetenskapliga problem såväl inom existerande arbetsmiljöer som i utveckling och exploatering av ny teknik.
- Förståelse för samspelet mellan tekniska, ekonomiska, medicinska och beteendevetenskapliga faktorer inom arbetsmiljöområdet.

Innehåll

- Fysiska miljöfaktorer (buller, vibrationer, belysning, termiskt klimat, icke joniserande strålning).
- Kemiska hälsorisker.
- Belastningsergonomi och olycksrisker.
- Psykologiska och sociala aspekter.
- Arbetsorganisation.
- Arbetsmarknadens lagar och avtal.
- Arbetsmiljöutformning.
- Tekniska åtgärder.

Litteratur

Bohgard M, Ericsson M, Karlsson S, Lövsund P, Odenrick P: Arbete Människa Teknik, Arbetarskyddsnämnden 1994, ISBN 91-7522-414-3.