



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## ARBETSMILJÖTEKNIK

MAM601

### Working Environment Technology

**Antal poäng:** 2. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IDA2, IE2. **Kursansvarig:** Anders Gudmundsson, anders.gudmundsson@design.lth.se. **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).
- 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.