



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## ARBETE - MÄNNISKA - TEKNIK, GRUNKURS      MAM203

### Working Environment, Basic Course

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Mi. **Valfri för:** D3, E3, F3, M3.

**Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Lars-Göran Swensson. **Prestationsbedömning:**

Skriftlig tentamen. Poängsumman av tentamen och projektarbete bestämmer slutbetyget.

Obligatoriska moment: introduktionsföreläsning, handledda projektövningar inklusive

studiebesök, muntlig presentation av projekt, skriftlig projektrapport. **Webbsida:**

<http://www.eat.lth.se>.

#### Mål

Kursen syftar till att teknologen ska tillägna sig sådana grundläggande kunskaper att han/hon ska kunna väga in arbetsvetenskapliga aspekter i sin framtida yrkesverksamhet. Samspelet mellan tekniska, ekonomiska, medicinska och beteendevetenskapliga faktorer i arbetsmiljön kommer att behandlas. Kursen syftar också till att teknologen ska tillägna sig grundläggande förmåga att identifiera och lösa arbetsvetenskapliga problem såväl inom existerande arbetsmiljöer som vid utveckling och exploatering av ny teknik.

#### 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. Projektarbete: genomförande av en arbetsplatsövning omfattande studiebesök, kartläggning och dokumentation av en arbetsmiljö, utarbetande av åtgärdsförslag samt presentation och försvar av seminarierapport.

#### Litteratur

Arbete Människa Teknik, red. Bohgard, M, Ericson, M., Karlsson, S., Lövsund, P., Odenrick, P. Arbetarskyddsnämnden 1994.

Kompletterande material delas ut på föreläsningar och litteratursökningar görs under gruppövningarna.