



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

ARBETE - MÄNNISKA - TEKNIK, GRUNDKURS MAM202

Working Environment, Basic Course

Poäng: 4.0 **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Mi. **Valfri för:** D4, E4, F4. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Lars-Göran Swensson. **Prestationsbedömning:** 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. Informationsergonomi. 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. Arbetarskyddsnamnden 1994.

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