



## ARBETE □ MÄNNISKA □ TEKNIK

MAM070

### Working Environment

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I3. **Kursansvarig:** Professor Mats Bohgard, Ergonomi och aerosolteknologi. **Prestationsbedömning:** För godkänd kurs krävs; aktivt deltagande under gruppövningarna, en godkänd skriftlig rapport från gruppen och godkänd individuell uppgift och bedömning. Resultat från rapport och individuell uppgift bestämmer slutbetyget. **Övrigt:** Obligatoriska moment: introduktionsföreläsning, PBL-övningar, individuell uppgift. **Hemsida:** <http://www.eat.lth.se>.

#### Mål

Kursens mål är att teknologen skall:

- tillägna sig grundläggande arbetsvetenskapliga kunskaper
- påbörja utvecklingen mot en förmåga att väga in arbetsvetenskapliga aspekter i sin framtida yrkesverksamhet
- att utveckla förmågan att söka och värdera vetenskaplig kunskap inom området

#### Innehåll

Kursen behandlar: Fysiska miljöfaktorer (buller, vibrationer, belysning, termiskt klimat, kemiska hälsorisker). Belastningsergonomi och olycksrisker. Psykologiska och sociala aspekter. Arbetsorganisation. Arbetsmarknadens lagar och avtal. Arbetsmiljöutformning. Tekniska åtgärder. Kursen består av en föreläsningssedel och en övningsserie med problembaserade moment. De schemalagda föreläsningarna är av övergripande karaktär och avser att vara ett stöd för självstudierna. Gruppövningarna utgår från olika s.k. utgångspunkter varvid PBL-metodik tillämpas. Ämnena för två av föreläsningarna är öppna och utformas efter önskemål från kursdeltagarna. Arbetet redovisas i en skriftlig rapport.

#### Litteratur

Arbete Människa Teknik, red. Bohgard, M., Ericson M., Karlsson S., Lövsund, P., Odenrick, P., Prevent 1997. Material som blir resultat av litteratursökning under PBL-övningarna.