



ARBETE - MÄNNISKA - TEKNIK FÖR I

MAM070

Working Environment

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I2. **Kursansvarig:** Professor Mats Bohgard. **Prestationsbedömning:** För godkänd kurs krävs; aktivt deltagande under gruppövningarna, en godkänd skriftlig rapport från gruppen och godkänd individuell uppgift och bedömning. **Webbsida:** <http://www.eat.lth.se>.

Mål

Kursens mål är att teknologen ska:

- tillägna sig grundläggande arbetsvetenskapliga kunskaper
- påbörja utvecklingen mot en förmåga att väga in arbetsvetenskapliga aspekter i sin framtida yrkesverksamhet
- samt 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 föreläsningsserie 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., Arbetarskyddsnämnden 1994. Material som blir resultat av litteratursökning under PBL-övningarna.