



ARBETE-MÄNNISKA-TEKNIK FÖR M

MAM013

Working Environment, Basic Course

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** M3 **Kursansvarig:** Professor Mats Bohgard
Prestationsbedömning:

För godkänd kurs krävs:

- Aktivt deltagande under gruppövningarna
- En godkänd skriftlig rapport från gruppen
- Godkänd individuell uppgift och bedömning

Webbsida: <http://www.ie.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 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.

Litteratur:

Arbete Människa Teknik, red. Bohgard, M., Ericson, M., Karlsson, S., Lövsund, P., Odenrick, P., Arbetskyddsnämnden 1994. Övrig kurslitteratur meddelas vid kursstart.