



Working Environment

Antal poäng: 3.0. **Obligatorisk för:** I2. **Kursansvarig:** Mats Bohgard

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen. Poängsumman av tentamen och projektarbete bestämmer slutbetyget. **Övrigt:** Obligatoriska moment: Introduktionsföreläsning och handledda projektarbetsövningar, skriftlig projektrapport. **Webbsida** <http://www.lth.se>

Målbeskrivning

Kursen syftar till att ge ingenjörernas 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 behandlas. Kursen syftar också till att ge en grundläggande förmåga att identifiera och lösa arbetsvetenskapliga problem i arbetslivet samt vid utveckling och exploatering av nya tekniska lösningar.

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.

Ett projektarbete genomförs som består av problembaserade moment hämtade från arbetslivet. Projektet redovisas i en skriftlig rapport.

Litteratur

Arbete Människa Teknik, red. Bohgard, M., Ericson M., Karlsson S., Lövsund,

P., Odenrick, P., Arbetarskyddsämnden 1994. Övrig kurslitteratur meddelas

vid kursstart
