



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

ARBETSMILJÖTEKNIK

MAM601

Working Environment Technology

Poäng: 2.0 **Betygskala:** UG **Obligatorisk för:** IEH2 **Kursansvarig:** Anders Gudmundsson, e-post anders.gudmundsson@design.lth.se **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. **Övrigt:** Endast betygen godkänd och underkänd förekommer.

Mål:

Kursen ger

- Grundläggande kunskaper för att kunna väga in arbetsvetenskapliga aspekter i den framtida yrkesverksamheten.
- En grundläggande förmåga att identifiera och lösa arbetsvetenskapliga problem såväl inom existerande arbetsmiljöer som i utveckling och exploatering av ny teknik.
- Förståelse för samspelet mellan tekniska, ekonomiska, medicinska och beteendevetenskapliga faktorer inom arbetsmiljöområdet.

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.

Litteratur:

Bohgard M, Ericsson M, Karlsson S, Lövsund P, Odenrick P: Arbete Människa Teknik, Arbetarskyddsnämnden, 1994, ISBN 91-7522-414-3.