



## ERGONOMI

MAM085

### Ergonomics

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** MD4. **Kursansvarig:** Univ. adjunkt Fredrik Rassner, Ergonomi och aerosolteknologi. **Prestationsbedömning:** Slutbetyget bestäms av en sammanvägning av bedömning av projektarbete och en individuell skriftlig tentamen. **Hemsida:** <http://www.eat.lth.se>.

#### Mål

Kursens mål är att studenten ska

- tillägna sig sådana grundläggande kunskaper som behövs för utformning av tekniska produkter med god produkt- och produktionsergonomi
- påbörja utvecklingen mot en förmåga att väga in aspekter som har att göra med människans möjligheter och begränsningar vid utformning av tekniska produkter och system
- utveckla förmågan att söka och kritiskt värdera kunskap inom området

#### Innehåll

Föreläsningar behandlar grunderna för de kunskaper om samspel mellan människan och produkter/system som behövs vid utformning av produkter och system.

Projektövningarna ska utifrån en helhetssyn träna förmågan att analysera och utforma produkter/system med hänsyn till människans möjligheter och begränsningar. Särskild hänsyn tas till skillnader i olika användargrupper.

#### Litteratur

Bohgard M, Ericson M, Karlsson S, Lövsund P, Odenrick P (red.): Arbeta Människa Teknik, Prentent (2005)