



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

MÄNNISKANS FYSIOLOGI

TEK015

Human Physiology

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** N3. **Kursansvarig:** Leif Bjellin, leif.bjellin@cob.lu.se, Inst för biologisk grundutbildning. **Förkunskapskrav:** TEK285 Från allmän kemi till livets molekyler och TEK295 Cellens biologi.

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen och godkända laborationer. **Hemsida:** <http://www.teknisknanovetenskap.lth.se>.

Mål

Kursen ska ge grundläggande förståelse för människokroppens uppbyggnad och funktioner, samt övning i att tillämpa kunskaperna på medicinska frågeställningar. Innehållet utgör en god grund för vidare studier där humanbiologiska kunskaper är nödvändiga.

Innehåll

Människokroppen studeras från funktionell utgångspunkt. Allmänna principer för organs och vävnaders uppbyggnad och funktion samt generella styrmekanismer behandlas. För varje studerat organsystem belyses integrerat hur det är uppbyggt, hur det fungerar och hur det styres.

Litteratur

Enligt av institutionen fastställd litteraturlista som ska finnas tillgänglig senast fem veckor före kursstart.