



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

FYSIOLOGI

KNL021

Physiology

Antal poäng: 3. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** K4Mi. **Valbar för:** K4Bi, K4Li, K4Lä.
Kursansvarig: Docent Helena Elmståhl, Helena.Elmstahl@inl.lth.se, Industriell näringslära. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen.

Mål

Det övergripande målet är att förstå:

- kroppens anatomi
- funktionen av kroppens olika organ och celler
- det biologiska kontrollsystemet

Innehåll

Kursen syftar till att ge en introduktion till human fysiologi, på vilken sedan kurserna i Livsmedelsvetenskap och Miljötoxikologi kan bygga. De som ej går kursen bör om möjligt inhämta motsvarande genom självstudier före kursen i Livsmedelsvetenskap.

På basen av biokemikursen är huvudmomenten biologiska kontrollsystem, andning och cirkulation, njurfunktion, magtarmkanalens funktion och kroppens försvarsmekanismer. Kursen ges i samarbete med Institutionen för fysiologiska vetenskaper, medicinska fakulteten.

Litteratur

Vander, Sherman, Luciano: Human Physiology, eighth edition, Mc Graw Hill Publishing Company eller senare.