



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

---

## FYSIOLOGI

KNL021

### Physiology

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** K4Mi. **Valbar för:** K4Bi, K4Li, K4Lä.

**Kursansvarig:** Professor Nils-Georg Asp, Nils\_Georg.Asp@inl.lth.se.

**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.