



## MÄNNISKANS FYSIOLOGI Human Physiology

TEK015

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** N3. **Kursansvarig:** Johan Andersson, johan.andersson@cob.lu.se, Inst för biologisk grundutbildning.

**Förkunskapskrav:** TEK285 Kemi - från allmän kemi till livets molekyler och TEK295 Cellens biologi. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. Undervisning ges i form av föreläsningar, lärarledda gruppövningar och laborationer. Deltagande i laborationer och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

förstå och kunna redogöra för

- människokroppens funktionella uppbyggnad
- allmänna principer för oran och vävnaders uppbyggnad och funktion samt generella fysiologiska styrmekanismer
- uppbyggnad, funktion och styrning för varje studerat organsystem

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

känna till och vara förtrogen med

- grundläggande rutiner i några fysiologiska arbetsmetoder
- muntlig och skriftlig kommunikation

### Innehåll

Människokroppen studeras från funktionell utgångspunkt. Allmänna principer för organ 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.