



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## BIOA15, Människans fysiologi, 7,5 högskolepoäng

*Human Physiology, 7.5 credits*

Grundnivå / First Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2008-06-11 att gälla från och med 2008-06-11, höstterminen 2008.

### Allmänna uppgifter

*Undervisningsspråk:* Svenska

*Huvudområde*

Molekylärbiologi

Biologi

*Fördjupning*

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### Kursens mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- förstå och kunna redogöra för människokroppens funktionella uppbyggnad
- förstå och kunna redogöra för allmänna principer för organ och vävnaders uppbyggnad och funktion samt generella styrmekanismer
- förstå och kunna redogöra för uppbyggnad; funktion och styrning för varje studerat organsystem
- känna till och vara förtrogen med grundläggande rutiner i några fysiologiska arbetsmetoder
- känna till och vara förtrogen med muntlig och skriftlig kommunikation

### Kursens 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.

## **Kursens genomförande**

Undervisning ges i form av föreläsningar, lärarledda gruppövningar och laborationer. Deltagande i laborationer och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt.

## **Kursens examination**

Examination sker skriftligt i form av tentamen vid kursens slut. För studerande som ej godkänts vid ordinarie tentamen erbjuds ytterligare tentamenstillfälle i nära anslutning härtill.

## **Betyg**

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För godkänt betyg på hela kursen krävs godkänd tentamen, godkända laborationsrapporter, godkända inlämningsuppgifter samt deltagande i alla obligatoriska moment. Slutbetyget avgörs genom en sammanvägning av resultaten på de moment som ingår i examinationen.

## **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande FYSA31 Modern Fysik 30 hp och BIOA95 Cellens biologi 7,5 hp.

## **Övrigt**

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med TEK015 Människans fysiologi 7,5 hp.