



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

BIOLOGI FÖR K

KBI010

Biology

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** K4Mi. **Valbar för:** K4Lä.

Kursansvarig: Bodil Sjögren, Bodil.Sjogren@zoofys.lu.se. **Förkunskapskrav:** KBK010

Biokemi AK. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. **Webbsida:**

<http://www.biol.lu.se/zoofysiol/KBI010>.

Mål

Kursen ska ge inblick i valda delar av grundläggande djurfysiologi och växtfysiologi.

Innehåll

Djurorganismens uppbyggnad och funktioner med tonvikt på fysiologiska mekanismer. En översikt ges av funktionerna hos olika organsystem, t. ex. nervsystemet, rörelseapparaten, cirkulationssystemet, andningsorganen och njurarna. Vissa farmakologiska tillämpningar kommer att belysas. Växternas anatomi och fysiologi med inriktning på vatten- och näringsupptag, transport, fotosyntes, utveckling och rörelser. Vissa tillämpningar inom hortikultur och agrikultur kommer att belysas.

Litteratur

Mader, Sylvia S.: Biology, senaste uppl., Mc Graw Hill, Utdelade kompendier.