



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

BIOLOGI FÖR K

KBI010

Biology

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** K4 **Kursansvarig:** Anders Lundquist, Anders.Lundqvist@zoofys.lu.se **Förkunskapskrav:** Biokemi AK. **Prestationsbedömning:** skriftlig tentamen.

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, 6th edition, Mc Graw Hill, 1998.