



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

ALLMÄN MIKROBIOLOGI

KMB011

Microbiology, Basic Course

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** K4Li. **Kursansvarig:** Professor Peter Rådström, Peter.Radstrom@tmb.lth.se. **Prestationsbedömning:** Godkänd laborationskurs, skriftlig tentamen. **Övrigt:** Endast en av kurserna KMB011 och KMB015 kan ingå i examen.

Mål

Kursens mål är att ge basala kunskaper i allmän mikrobiologi med tonvikt på cellfysiologi och genetik.

Innehåll

Att ge grundläggande teoretiska och praktiska kunskaper om mikroorganismers taxonomi, genetik, morfologi och fysiologi samt mikroorganismers förhållande till den yttre miljön, det ekologiska samspelet, mikroorganismers näringsbehov och tillväxtbetingelser, sterilisering, antibiotika och virus.

Litteratur

Prescott, L.M., Harley, J.P. and Klein, D.A., Microbiology, 5th ed., McGraw-Hill, ISBN 0-07-112259-1. Utdelade stenciler. Laborationskompendium.