LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

ALLMÄN MIKROBIOLOGI KMB011

Microbiology, Basic Course

Poäng: 3.0 **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, 4th ed., WCB/McGraw-Hill, ISBN 0-07-115830-8. Utdelade stenciler. Laborationskompendium.