



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för höstterminen 2003

BIOKEMI, FK

KBK020

Biochemistry, Advanced Course

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** K4Bi. **Valbar för:** K4Bt, K4Li, K4Lä.

Kursansvarig: Professor Leif Bülow och univ lektor Mats-Olle Månsson.

Leif.Bulow@tbiokem.lth.se, Tillämpad biokemi. **Förkunskapskrav:** KBK010 Biokemi

AK. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. **Hemsida:**

<http://www.tbiokem.lth.se/Homepage/Kursen/Biokemi%20FK.html>. **Övrigt:** Antalet kursdeltagare är begränsat.

Mål

Kursens mål är att ge en fördjupad biokemisk kunskap.

Innehåll

Kursen behandlar enzymologi, metabolism (regleringsmekanismer), fysiologiska aspekter samt gens organisation och uttryck. Laborationerna innehåller isotoparbete, upprenning och karakterisering av DNA från E.Coli och kalvtymus samt undersökningar av laktat dehydrogenas från oxhjärta.

Litteratur

Stryer, Lubert: Biochemistry, W.H. Freeman & Co., San Francisco, 1995, uppl. 4.