



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

BIOKEMI, FK

KBK 020

Biochemistry, Advanced Course

**Antal poäng:** 5.0. **Obligatorisk för:** K4Bi . **Valfri för:** K4Bt, K4Li, K4Lä. **Kursansvarig:** Leif Bülow och Mats-Olle Månsson. Leif.Bulow@tbiokem.lth.se **Förkunskapskrav:** Biokemi AK. **Prestationsbedömning:** skriftlig tentamen. **Övrigt:** Antalet kursdeltagare är begränsat **Webbsida** <http://www.tbiokem.lth.se/Biokemi%20FK.html>

#### Målbeskrivning

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, upprening 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.

---