

Kursplan för läsåret 2001/2002

**BIOTEKNISKA
SEPARATIONSPROCESSER**
Separations in Biotechnology

KBT060

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Bt. **Kursansvarig:**
Docent Rajni Hatti-Kaul. Hatti_Rajni.Kaul@biotek.lu.se.
Förkunskapskrav: KMB015 Allmän mikrobiologi och KBT070
Bioteknik.. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen.

Mål:

Att ge fördjupade kunskaper i de enhetsoperationer som kan användas vid upprepning av biotekniska produkter.

Innehåll:

Biologiskt material, djur- och växtceller/vävnad. Allmänna strategier, Inverkan av uppströmsförhållande. Gentekniska metoder för att underlätta upprepning. Analys och kontroll. Upparbetning, sedimentation, centrifugering, membrantekniker, filtrering, desintegrering, fällning, flockulering, extraktion, kromatografi, torkning. Stabilisering och formulering. Integrerade processer. Studiebesök.

Litteratur:

Meddelas senare.