



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

INTEGRERAT LIVSMEDELSPROJEKT

KLT031

Integrated Food Project

Antal poäng: 10. **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Li. **Kursansvarig:** Univ lektor Gun Trägårdh, Professor Björn Bergenståhl, Professor Petr Dejmek. **Förkunskapskrav:** KLG040 Livsmedelsvetenskap och KMB015 Teknisk mikrobiologi.

Prestationsbedömning: Muntlig och skriftlig redovisning. **Övrigt:** Tidigare KLT030.

Mål

Att fördjupa ämnesspecifika kunskaper i livsmedelsteknologi och livsmedelsteknik genom att genomföra ett utvecklingsprojekt från idé till prototyp i pilotskala.

Att lära projektarbete i grupp, med självständigt val av arbets- och ansvarsfördelning.

Att få en övergripande och djup förståelse för metodik och avvägningar för livsmedelsindustriell produktutveckling.

Innehåll

Kursens projektarbetsdel sker i stegen innovationsprocess-planering-litteratursökning-laborativt arbete-utvärdering-rapportering. Multivariat analys, experimentell design och sensorik ingår. I kursen ingår också en serie studiebesök med uppgift att orientera teknologerna i olika industriers förutsättningar och metodik.

Litteratur

Rekommenderad Esbensen, K, Schönkopf, S. och Midgaard, T. Multivariate analyses in practice, Camo A/S 1996 eller motsvarande. Referenslitteratur tillhandahålles.