



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

INDUSTRIELL LIVSMEDELSFRAMSTÄLLNING **KLT070**
Industrial Food Production

Poäng: 2.0 **Betygskala:** TH **Kursansvarig:** Ingegerd Sjöholm
Ingegerd.Sjoholm@livstek.lth.se **Prestationsbedömning:** skriftlig tentamen samt godkända inlämningsuppgifter.

Mål:

Målet är att ge kunskap om och ett ingenjörsmässigt tänkande om våra vanligaste industriella processer för livsmedelsförädling.

Innehåll:

De olika tillverkningsprocesserna kommer att belysas ur följande perspektiv:

- beskrivning av råvaran och dess råvarukrav; ☒ processoperationer;
- kemiska, biokemiska och fysikaliska förändringar; ☒ mikrobiologisk kvalitet;
- hygieniska aspekter; ☒ logistik och distribution; ☒ näringsvärdesförändringar;
- energi- och miljöekonomi; ☒ förpackning och lagring;

Cirka hälften av föreläsningarna kommer att hållas av gästföreläsare från olika livsmedelsindustrier.

Litteratur:

Referenslitteratur anges i samband med föreläsningarna.