LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2001/2002

INDUSTRIELL HYGIEN OCH PRODUKTSÄKERHET KMB030

Industrial Hygiene and Product Safety

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Valbar för:** K4Bt, K4Li, K4Lä. **Kursansvarig:** Professor Bärbel Hahn-Hägerdal, Barbel.Hahn-Hagerdal@tmb.lth.se. **Förkunskapskrav:** Allmän mikrobiologi (KMB011 eller KMB015).. **Prestationsbedömning:** Godkänt projektarbete, skriftlig tentamen.

Mål:
Kursens mål är att ge basala kunskaper i industriella hygienfrågor och kvalitetssäkring.

Innehåll:
Industrihygieniska frågeställningar med relevans för produktsäkerhet inom läkemedels-, livsmedels-, färgförpacknings-, och kemiteknisk industri behandlas. Kursen kommer att genomföras i nära samarbete med representanter för industrin. Föreläsningarna omfattar hygien, aseptik, Rena Rum, process design, rengöring (kemiskt/termiska förfaranden, utvärderingsmetoder, validering, gränsvärden), CIP och SIP tekniker, desinfektion, kvalitetssäkring, HACCP, current good manufacturing practice (cGMP), ISO 9000 samt miljöaspekter.

Litteratur:
Kompendium.