



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2005

INDUSTRIELL HYGIEN OCH PRODUKTSÄKERHET KMB030

Industrial Hygiene and Product Safety

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Alternativobligatorisk för:** B2, B4XLä, K4XL.

Kursansvarig: Professor Bärbel Hahn-Hägerdal, Barbel.Hahn-Hagerdal@tmb.lth.se,
Teknisk mikrobiologi. **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-, färg-, förpacknings-, och kemiteknisk industri behandlas. Kursen genomförs 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 ISO 14000.

Litteratur

Kompendium.