

Kursplan för kalenderåret 2004

INDUSTRIELL HYGIEN OCH PRODUKTSÄKERHET

KMB030

Industrial Hygiene and Product Safety

Antal poäng: 5. **Betygskala:** TH. **Alternativobligatorisk för:** B2, B4Lä, K4L. **Kursansvarig:** Professor Bärbel Hahn-Hägerdal, Barbel.Hahn-Hagerdal@tmb.lth.se, Teknisk mikrobiologi.
Förkunskapskrav: KMB060 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.