



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

INDUSTRIELL HYGIEN OCH PRODUKTSÄKERHET KMB030

Industrial Hygiene and Product Safety

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH **Kursansvarig:** Bärbel Hahn-Hägerdal.Barbel.Hahn-Hagerdal@tmb.lth.se **Förkunskapskrav:** Allmän mikrobiologi (KMB011 eller KMB015).
Prestationsbedömning: godkänt projektarbete, skriftlig tentamen.

Mål:

Målet är att på ett översiktligt och generaliserat sätt belysa industrihygieniska frågeställningar med relevans för produktsäkerhet inom läkemedels-, livsmedels-, färgförpacknings- och kemiteknisk industri.

Innehåll:

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:

Utdelat material.