



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## INDUSTRIELL HYGIEN OCH PRODUKTSÄKERHET KMB 030

### Industrial Hygiene and Product Safety

**Antal poäng:** 5.0. **Valfri för:** K4Bt, K4Li, K4Lä. **Kursansvarig:** Barbel Hahn-Hägerdal. Barbel.Hahn-Hagerdal@tmb.lth.se **Förkunskapskrav:** Allmän mikrobiologi (KMB011 eller KMB015). **Prestationsbedömning:** godkänt projektarbete, skriftlig tentamen.

#### Målbeskrivning

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.

---