



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2006

---

## KVALITET OCH PRODUKTSÄKERHET

KMB031

### Quality 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 verktyg för kvalitetssäkring i läkemedels-, livsmedel-, och kemisk produktion.

#### Innehåll

Verktyg 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.