



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2009/2010  
(Genererad 2009-08-11.)

---

## KVALITET OCH PRODUKTSÄKERHET

### Quality and Product Safety

KMB031

**Antal högskolepoäng:** 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).  
**Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska. **Valfri för:** B4, B4l, K4l, MBIO2, MLIV2. **Kursansvarig:** Professor Bärbel Hahn-Hägerdal, Barbel.Hahn-Hagerdal@tmb.lth.se, Teknisk mikrobiologi. **Kan ställas in:** Vid mindre än 8 anmälda.  
**Begränsat antal platser:** Ja. **Urvalskriterier:** Antal poäng som återstår till examen.  
**Prestationsbedömning:** Skriftlig examination och skriftliga rapport. **Hemsida:** <http://www.tmb.lth.se>.

### Syfte

Kursen syftar till att introducera studenterna i kvalitetssäkring, HACCP, cGMP, ISO 9000 samt ISO 22000.

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- förstå principerna för industriell kvalitetssäkring och produktsäkerhet.

### 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 22000.

### Litteratur

Kompendium.