



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2007/2008

KVALITET OCH PRODUKTSÄKERHET

KMB031

Quality and Product Safety

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** TH. **Nivå:** G2 (Grundnivå, fördjupad).

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska. **Alternativobligatorisk för:** B2. **Valfri för:** B4I, K4I. **Kursansvarig:** Professor Barbel 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.