



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2008/2009
(Genererad 2008-07-17.)

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.