LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för kalenderåret 2004

# KVALITETS- OCH UNDERHÅLLSSTYRNING MIO060

## Quality and Maintenance Management

**Antal poäng:** 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I4PEL, M4PS. **Valfri för:** I3IE, M4, INEK4. **Kursansvarig:** Univ.adj. Bengt Horndahl, Bengt.Horndahl@iml.lth.se, Produktionsekonomi. **Förkunskapskrav:** Matematisk statistik AK. **Rekommenderade förkunskaper:** Industriell ekonomi AK eller motsvarande. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. **Hemsida:** http://www.iml.lth.se/pm/Education.

**Mål**

Kursens yttersta syfte är att ge en stabil grund för självutveckling inom kvalitets- och underhållsområdet. Kursen skall omedelbart ge färdighet i de vanligaste kvalitetsteknikerna för produktutveckling och produktion, allmän förståelse av underhållsteknik, samt orientering om kvalitets- och underhållssystem.

**Innehåll**

Områdets historiska utveckling, tillförlitlighetsanalys, försöksplanering, statistisk processtyrning, kvalitetskontroll, underhållsoptimering, kvalitets- och underhållssystem. Delar av momenten är managementinriktade, andra delar behandlar tekniker baserade på statistisk teori som är svåra att tillgodogöra sig i yrkeslivet. Obligatoriska gästföreläsningar och studiebesök kan ingå.

**Litteratur**

Bergman, B. & Klevsjö, B.: Kvalitet, från behov till användare, Studentlitteratur 2001.
Kurskompendium i Kvalitets- och underhållsstyrning (Del 1 och 2).