



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

KVALITETS- OCH UNDERHÅLLSSTYRNING

MIO060

Quality and Maintenance Management

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** D4, E4, F4, K4, L4, M4, V4 **Valfri för:** M4 **Kursansvarig:** Docent Kaj Rosling, Kaj.Rosling@ie.lth.se **Förkunskapskrav:** Matematisk statistik för M, FMS031. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen och obligatorisk inlämningsuppgift. **Webbsida:** <http://www.ie.lth.se/kurs/pek/kurser.stm>

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, men tyngdpunkten ligger på 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 1995.
Kurskompedium i Kvalitet och underhåll.