



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

PRODUKTUTVECKLING FÖR I MMK110

Product Development for Industrial Management and Engineering

Poäng: 3.0 **Betygskala:** TH **Valfri för:** I3 **Kursansvarig:** tf prof Robert Bjärnemo
Rekomenderade förkunskaper: Kunskaper motsvarande grundläggande basblocket i civilingenjörsutbildning I. **Prestationsbedömning:** Godkända grupparbeten poängsätts. Alla gruppmedlemmarna erhåller den för respektive grupparbete uppnådda poängen. Utöver projektet ingår en skriftlig tentamen. **Webbsida:** <http://mkon.lth.se>

Mål:

Kursen skall ge grundläggande kunskaper om strategier, begrepp och metodik vid produktutveckling. Vidare skall kursen ge en introduktion till konstruktionsmetodik, i form av de grundläggande metoder och tekniker som utnyttjas i metodiskt/systematiskt konstruktionsarbete.

Innehåll:

Grundläggande procedurer, metoder och tekniker i produktutveckling föreläses inledningsvis. Ett obligatorisk produktutvecklingsprojekt utförs i form av ett grupparbete om 3-4 teknologer per grupp. Varje projekt redovisas i en för gruppen gemensam rapport.

Litteratur:

Kompendier, avdelningen för maskinkonstruktion, LTH.
"Product Design and Development" av Ulrich K. och Eppinger, S., McGraw-Hill International Editions, 1997.