



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för läsåret 2002/2003

LEDNING AV PRODUKTION OCH TEKNIKUTVECKLING

MIO130

Production Management and Development

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I4PEL. **Valfri för:** I3IE, INEK4.

Kursansvarig: Docent Ingvar Persson, Ingvar.Persson@iml.lth.se. **Förkunskapskrav:**

Industriell ekonomi (minst 3p), MIO030 Material- och produktionsstyrning samt

MIO022 Företagsorganisation. **Rekommenderade förkunskaper:** MAM026

Arbetsorganisation samt ytterligare en av kurserna MIO040 Industriell ekonomi FK eller

MIO071 Ekonomi & handel. Obligatoriska praktikfall. **Prestationsbedömning:**

Tentamen är skriftlig. Poängsumman av tentamen och praktikfall bestämmer slutbetyget.

För att få tentera krävs godkända praktikfall. **Webbsida:**

<http://www.iml.lth.se/pm/Education>. **Övrigt:** Kursen får inte ingå i examen samtidigt med kursen MIO051.

Mål

Kursens målsättning är att fördjupa förståelsen för produktionens och teknologins roll i företaget.

Innehåll

I industriföretagen blir beroendeförhållandet mellan produktionen och företagens egen produktutveckling allt starkare liksom relationerna till leverantörernas och kundernas delsystem. Begreppet "produktionsstrategi" har blivit viktigt. Det behandlas såväl i ett "perspektiv utifrån", dvs hur produktionen stöder företagens strategi, och i ett "perspektiv inifrån", dvs utformning av produktionens delsystem för att förverkliga och utveckla produktionsstrategin. Produktionsdelen behandlar produktionsstrategier, kapacitetsutveckling, köpa-tillverka problematiken och "mager produktion". Teknologin har stor betydelse för företagens konkurrensförmåga. Möjligheterna att förstå den tekniska utvecklingen och hur det påverkar företagens produkt- och produktionsutveckling är viktig. I detta kursmoment behandlas dessutom hur företag kan skaffa den nödvändiga kunskapsbasen och strukturera utvecklingsverksamheterna.

Litteratur

Burgerman, R.A., Maidique, M.A. & Wheelwright, S.C.: Strategic Management of Technology and Innovation, McGraw Hill, 1996. Hill, T. Manufacturing Strategy, text and cases, Palgrave, 2000. Kompendium (Samtlig kurslitteratur kan ersättas enligt anvisningar vid kursstart.).