



## LEDNING AV PRODUKTION OCH TEKNIKUTVECKLING

MIO131

### Production Management and Development

**Antal poäng:** 3. **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. Kursen ska läsas samtidigt med (eller efter) kursen Styrning av Produktutveckling och produktion, 6p. **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>.

#### Mål

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

#### Innehåll

I industriföretagen blir beroendeförhållandet mellan produktionen och företagets 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 företagets 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".

#### Litteratur

Hill, T. Manufacturing Strategy, text and cases, Palgrave, 2000. Kompendium (Samtlig kurslitteratur kan ersättas enligt anvisningar vid kursstart.).