



## PRODUKTIONSLEDNING

MIO051

### Production Management

**Antal poäng:** 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** M4PS. **Valfri för:** M4. **Kursansvarig:** Docent Ingvar Persson, Ingvar.Persson@iml.lth.se. **Förkunskapskrav:** Industriell ekonomi (minst 3p), MIO030 Material- och produktionsstyrning samt MIO021 Företagsorganisation. **Rekommenderade förkunskaper:** MAM025 Arbetsorganisation samt ytterligare en av kurserna MIO040 Industriell ekonomi FK eller MIO071 Ekonomi & handel. **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 MIO130.

#### 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. Vidare ska kursen öka förståelsen för praktiskt beslutsfattande och användning av ekonomimodeller i dessa sammanhang. Kursen behandlar produktionsstrategier, kapacitetsutveckling, flexibilitet, "mager produktion" samt projektstyrning.

#### Litteratur

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