



LEDNING AV PRODUKTION OCH TEKNIKUTVECKLING

MIO130

Production Management and Development

Antal poäng: 4. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I4XPEL. **Valfri för:** C4, I3XIE, I4XMF, M3, INEK4. **Kursansvarig:** Produktionsekonomi. **Förkunskapskrav:** MIO012 Industriell ekonomi allmän kurs eller minst 3 poäng i Industriell ekonomi, MIO030 Material- och produktionsstyrning samt MIO022 Företagsorganisation.

Rekommenderade förkunskaper: MAM026 Arbetsorganisation samt ytterligare en av kurserna MIO040 Industriell ekonomi FK eller MIO071 Ekonomi & handel.

Prestationsbedömning: Tentamen är skriftlig. Obligatoriska praktikfall. Poängsumman av tentamen och praktikfall bestämmer slutbetyget. För att få tentera krävs godkända praktikfall. **Övrigt:** Kursen får inte ingå i examen samtidigt med kursen MIO051.

Hemsida: <http://www.iml.lth.se/pm/Education>.

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 "utifrån"-perspektiv, d.v.s. hur produktionen stöder företagens strategi och i ett "inifrån"-perspektiv, d.v.s. utformning av produktionens delsystem för att förverkliga och utveckla produktionsstrategin. Produktionsdelen behandlar produktionsstrategier, kapacitetsutveckling, köpa-tillverka problematiken och "mager produktion". I praktikfallen läggs speciell vikt på kopplingen mellan marknadsstrategi och produktionsstrategi.

Litteratur

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