

Kursplan för kalenderåret 2004

LEDNING AV PRODUKTION OCH TEKNIKUTVECKLING

MIO131

Production Management and Development

Antal poäng: 3. **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I4PEL. **Valfri för:** I3IE, INEK4. **Kursansvarig:** Produktionsekonomi.

Förkunskapskrav: Industriell ekonomi (minst 3p), MIO030
Material- och produktionsstyrning samt MIO022

Företagsorganisation. Kursen skall läsas samtidigt med (eller efter) kursen MIO330 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 slutförslaget. För att få tentera krävs godkända praktikfall. **Hemsida:** <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", d.v.s. hur produktionen stöder företagets strategi, och i ett "perspektiv inifrån", d.v.s. 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.).