



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

---

## STYRNING AV PRODUKTUTVECKLING OCH PRODUKTION

MIO330

Management of Product Development and Production

**Poäng:** 6.0 **Betygskala:** TH **Obligatorisk för:** D4, E4, F4, K4, L4, M4, V4 **Kursansvarig:** Docent Ingvar Persson, Ingvar.Persson@ie.lth.se **Förkunskapskrav:** Industriell ekonomi AK eller motsvarande, MIO02 1 Företagsorganisation samt MI O030 Material och produktionsstyrning. Antagen till Industriell ekonomiprogrammet eller Industriell ekonomiavslutningen. **Rekomenderade förkunskaper:** MIO051 Produktionsledning, MIO060 Kvalitets- och underhållstyrning, MIO040 Industriell ekonomi FK och MIO320 Ekonomisk analys. **Prestationsbedömning:** Betyg ges på varje delprojekt. Tentamen syftar till att testa förståelsen för genomförda projekt, använda tekniker etc. och blir helt eller delvis muntlig. **Webbsida:** <http://www.ie.lth.se/kurs/pek/kurser.stm>

**OBS!** För kursen gäller särskilt intag (Ind.ekonomi avslutningen). Obligatoriska moment: projekt

### Mål:

Kursen syftar till att öka teknologens förmåga att strukturera och hantera de krav som finns i samband med tekniska projekt. Projektledning utgör ett övergripande tema och kompletterar det moment i projektstyrning, som läses i kursen produktionsledning. I kursen ska två mindre projekt genomföras, varav ett i produktutveckling och ett i produktionsstyrning.

### Innehåll:

Projektledning behandlar olika typer av projekt, projektet som en del i företagets affärsutveckling, teamarbete, projektorganisation och projektledarens roll. Produktutveckling och hjälpmedel vid produktkonstruktion läses som teori och tillämpas genom projektet i produktutveckling. Produktutvecklingens roll i företaget behandlas integrerat i projektet och som delmoment i projektledningsavsnittet. I det andra projektet (produktionsstyrning) tillämpas det teoretiska stoffet från tidigare kurser. Val av MPS-system är beroende på den aktuella produktionsmiljön och de krav eller kriterier som prioriteras. Inom ramen för projektet ska teknologer konfronteras med dessa problemställningar i verklighetsnära situationer, analysera lämpliga metoder relativt situationen, utveckla och föreslå lämplig metod. Produktionsstyrningens roll i företaget behandlas integrerat med delmomentet projektledning.

### Litteratur:

Meddelas senare.