

Kursplan för läsåret 2001/2002

STYRNING AV PRODUKTUTVECKLING OCH PRODUKTION MIO330

Management of Product Development and Production

Poäng: 6.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** I4PEL. **Valfri för:** INEK4, I3IE. **Kursansvarig:** Universitetslektor Bertil Nilsson, Bertil.Nilsson@ie.lth.se. **Förkunskapskrav:** MIO012 Industriell ekonomi AK, MIO02 1 Företagsorganisation samt MI 0030 Material och produktionsstyrning.. **Rekommenderade förkunskaper:** MIO051 Produktionsledning, MIO060 Kvalitets- och underhållsstyrning, 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.iml.lth.se/pm/Education> **Övrigt:** För deltagande i kursen krävs antagning till industriell ekonomiprogrammet eller industriell ekonomiavslutningen. 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 teknologen 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.