



Kursplan för höstterminen 2003

INDUSTRIELL EKONOMI OCH PROJEKTLEDNING MIO680 Managerial Economics and Project Management

Antal poäng: 6. **Betygskala:** TH. **Kursansvarig:** Universitetsadjunkt Ingela Elofsson, Ingela.Elofsson@iml.lth.se, Produktionsekonomi. **Prestationsbedömning:** Slutbetyg sätts som medelvärdet av de två delkurserna. **Övrigt:** Kursen indelas i delkurser Industriell ekonomi och Projektledning.

Mål

Kursen ger en orientering om företagets ekonomistyrning samt förmåga att identifiera, beskriva och lösa ekonomiska problem. Kursen skapar förutsättningar för att integrera ekonomiska aspekter i tillämpade tekniska ämnen och förmåga att starta, genomföra och avsluta projekt.

Innehåll

I delkursen industriell ekonomi ingår följande moment: Företagets affärsidé och organisation. Marknadsföring. Produktkalkylering och lönsamhetsbedömning. Investeringskalkylering. Ekonomisk redovisning och räkenskapsanalys. Finansiering och budgetering.

I delkursen projektledning ingår följande moment: Projekt som arbetsform och projektmodeller, projektinitering och -etablering, projektmål, kravspecifikation och projektspecifikation, projektberedning, projektorganisation och ledarskap, projektets ekonomi och styrning, kommunikation och dokumentation, designskeden och resultatverifiering, projektinförande och -avslut och projektrevision.

Litteratur

Se resp delkurs.

Industriell ekonomi och projektledning / Industriell ekonomi 0199

Antal poäng: 3. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IDA2, IPV2. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen och gruppuppgift.

Mål

Delkursen ger en orientering om företagets ekonomistyrning samt förmåga att identifiera, beskriva och lösa ekonomiska problem. Kursen skapar förutsättningar för att integrera

ekonomiska aspekter i tillämpade tekniska ämnen.

Innehåll

I delkursen ingår följande moment: Företagets affärsidé och organisation. Marknadsföring. Produktkalkylering och lönsamhetsbedömning. Investeringskalkylering. Ekonomisk redovisning och räkenskapsanalys. Finansiering och budgetering.

Litteratur

Olsson, J & Skärvad, P H: Företagsekonomi 99, Liber 2000, ISBN 91-47-04392-X.
Möller, J: Övningar i industriell ekonomi, Liber 2000, ISBN 91-47-06050-6.

Industriell ekonomi och projektledning / Projektledning 0299

Antal poäng: 3. Betygskala: UG. Obligatorisk för: IDA2, IPV2. Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen och projekt. **Övrigt:** Adj. lektor Bertil I Nilsson, Bertil.Nilsson@iml.lth.se. Obligatorisk närvaro på övningar (ej handledning).

Mål

Delkursen ger förståelse för projektprocessen i sin helhet och nyttan av arbetsformen, insikt i iterativa aktivitetskedjor och handlag i start, styrning och avslutning av projekt.

Innehåll

Projektledning ingår följande moment: projekt som arbetsform och projektmodeller, projektinitering och -etablering, projektmål, kravspecifikation och projektspecifikation, projektledning, projektorganisation och ledarskap, projektets ekonomi och styrning, kommunikation och dokumentation, designskeden och resultatverifiering, projektinförande och -avslut och projektrevision

Litteratur

Cleland, D: Project Management. Strategic Design and Implementation. McGraw-Hill, 1999. ISBN 0-07-116139-2
Project Management Institute: Project Management Book of Knowledge. Chapter 1 & 3, Appendix G. 2000 Edition
IEEE: Swebok. Guide to Software Engineering Body of Knowledge. Chapter 2 & 8. Trial Version 1.0, May 2001
Kursmaterial från institutionen