

Kursplan för läsåret 2002/2003

INDUSTRIELL EKONOMI OCH PROJEKTLEDNING

MIO680

Managerial Economics and Project Management

Antal poäng: 6. **Betygskala:** TH. **Kursansvarig:**

Universitetsadjunkt Ingela Elofsson, ingela.elifsson@iml.lth.se.

Prestationsbedömning: Slutbetyg sätts som medelvärde 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 planera, driva och genomföra 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, processutveckling inkl. planering, projektorganisation och ledarskap, projektets ekonomi och styrning, kommunikation och dokumentation, designskeden och resultatverifiering, projektinförande och avslut och projektrevision

Litteratur

.Olsson, J& Skärvad, P H: Företagsekonomi 99, Liber 1997, ISBN 91-47-04159-5.

Möller, J: Övningar i industriell ekonomi, Liber 1998, ISBN 91-23-01718-X.

Archibald, Russel: Managing High-Technology Programs and Projects, J Wiley&Sons Inc, ISBN 0-471-51327-X.

Christensen S och Kreiner K: Projektledning - Att leda och lära i en ofullständig värld, Academia Adacta 1998, ISBN 91-973200-0-5.

Programvaruutveckling för stora system. Kompendium 1.

Projekthandledning. Institutionen för Telekommunikationssystem, LTH

Kursmaterial från institutionen.

Industriell ekonomi och projektledning / 0199 Industriell ekonomi

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 1997, ISBN 91-47-04159-5.

Möller, J: Övningar i industriell ekonomi, Liber 1998, ISBN 91-23-01718-X.

Industriell ekonomi och projektledning / 0299 Projektledning

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

Övrigt: Biträdande lärare Bertil I Nilsson, e-post: 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, projektinitiering och etablering, projektmål, kravspecifikation och projektspecifikation, processutveckling inkl. planering, 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. Trial Version 1.0, May 2001

Kursmaterial från institutionen