

Kursplan för läsåret 2001/2002

RISKEKONOMI **MIO120**
Economic Models for Risk Management

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Obligatorisk för:** RH4.

Kursansvarig: Univ adjunkt Paul Björnsson. **Förkunskapskrav:** VBR180 Riskanalysmetoder, FMS065 Statistiska metoder för säkerhetsanalys, MIO012 Industriell ekonomi AK..

Prestationsbedömning: Skriftlig tentamen och obligatorisk inlämningsuppgift. **Webbsida:** <http://www.ie.lth.se> **Övrigt:** Begränsat antal deltagare: 37.

Mål:

Målet med kursen är att ge kunskaper i ekonomisk teori och dess tillämpningar samt att skapa förutsättningar för kunna hantera ekonomiska modeller i samband risk och osäkerhet.

Tillämpningsområden är i första hand investeringskalkylering, livscykelkostnadsanalys (LCC) och problem förknippade med val under risk och osäkerhet, exempelvis försäkringar.

Innehåll:

Hantering av risker i tekniska och ekonomiska system både ur företags- och samhällsperspektiv. Riskreduktion, riskhantering i ekonomiska underlag, effektiv riskhantering, diversifiering/hedging/försäkring. Riskaversion och principal/agent problematik. Ekonomisk värdering av risk i investeringskalkyl och samhällsekonomisk analys.

Litteratur:

Rapp, B och Thorstenson A. (1994), Vem skall ta risken, Studentlitteratur, Lund. Kurslitteraturen kan komma att kompletteras.