

Kursplan för läsåret 2001/2002

INFORMATION, RISK OCH OSÄKERHET

TEK090

Economics, Information, Risk and Uncertainty

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Valfri för:** I4IE. **Kursansvarig:** Prof Anders Borglin. **Förkunskapskrav:** För tillträde till kursen krävs NEK203 eller motsvarande varav Mikroekonomisk analys B (NEK341) och Mikroekonomisk analys C (NEK343), 5 + 5 poäng samt Quantitative Methods (NEK333), 5 poäng eller motsvarande kunskaper. **Prestationsbedömning:** Undervisningen består av föreläsningar och lektioner. Examinationen är skriftlig och äger rum vid slutet av delkursen. Ytterligare provtillfälle anordnas i nära anslutning härtil. Obligatoriska övningsuppgifter kan förekomma inom kursen. **Webbsida:** <http://www.nek.lu.se> **Övrigt:** För ytterligare information kontakta Nationalekonomiska institutionen.

Mål:

Målet med kursen är att ge fördjupande kunskaper i ekonomisk teori samt ge förmåga att självständigt och kritiskt handskas med empiriskt material och tillämpa en vetenskaplig analysmetod.

Innehåll:

Kursen ger en introduktion till beslutsfattande under risk och osäkerhet, speciellt i fallet med asymmetrisk information. Exempel ges från olika delar av ekonomisk teori.

Följande ämnen behandlas:

- exempel på beslutsproblem
- Savage och von Neumann-Morgensterns teori för beslutsfattande under risk
- sannolikheteoretiska begrepp för att beskriva risk och information
- existens av en von Neumann-Morgenstern nyttofunktion
- absolut och relativ riskaversion
- första och andra ordningens stokastisk dominans
- principal-agent problemet
- marknaden för begagnade bilar; Akerlofs modell
- jämvikt på försäkringsmarknaden under skevt urval

Ämnen för sista delen av kursen kan variera beroende på deltagarnas intressen.

Litteratur:

Borglin, A: Topics in the Economics of Time and Uncertainty, Lecture Notes, September 1996, p 1-50, Borglin, A: Notes on the Theory of Choice under Uncertainty and Risk, Undervisningsnoter, nr 64, Ökonomisk Institut, september 1994, 37 p, Kreps, D: A Course in Microeconomic Theory, Harvester-Wheatsheaf, 1990, p 577-586 and p 661-680. Kompletterande material beroende på tillämpningarna.