



AH2002 Econometrics 7,5 hp

Econometrics

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för AH2002 gäller från och med VT10

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Eligibility for single course students:

- A completed Bachelor's degree in Engineering, Science, Economics or Planning including at least 30 credits in Mathematics, Statistics and/or Economics and
- documented proficiency in English B or equivalent (TOEFL, IELTS e.g).

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

The student should learn to understand theoretical econometric problems through empirical use of economic data. This course is a “must” course for students working with micro data. The course offers necessary tools for basic econometric analysis but also stresses the importance of proper regression analysis. The students should also learn how to write a report based on econometric analysis.

Learning outcome

- Skills to carry out regressions
- Skills to interpret regression results

Skills to organize empirical data bases

Kursinnehåll

- Linear Regression
- Limited Dependent Models
- Simultaneous Equation Models
- Distributed Lags and Dynamic Models
- Time-Series Analysis
- Regression Diagnostics

Kurslitteratur

Carter Hill, R., Griffiths, W.E., Lim, G.C. (2008) **Principles of Econometrics**, 3rd Edition, Wiley.

Examination

- INL1 - Term Paper, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Examination, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Exercises, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Assignments and written exam

Övriga krav för slutbetyg

Passed assignments and passed written exam

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.