



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för ekonomi och design
Ekonomihögskolan

2NA001 Econometrics I, 7,5 högskolepoäng
Econometrics I, 7.5 credits

Huvudområde

Nationalekonomi

Ämnesgrupp

Nationalekonomi

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-11-30

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

NA3001 Economics, general course, 30 Higher Education Credits (30 ECTS).

Förväntade studieresultat

Efter kursen ska studenten kunna

- Tillämpa statistiska metoder, minsta kvadratmetoden, på ekonomiska relationer
- Tillämpa standardiserade diagnostiska test och kunna korrigera den ekonometriska modellen
- Använda standardiserade tidsseriemodeller såsom ARIMA modeller

Innehåll

- Minsta kvadrat metoden
- Modellspecifikation och diagnostiska test
- Dynamiska ekonometriska modeller
- Kausalitet och instrumentvariabel metoden.
- Identifikation, skattning, diagnostik och prognoskatt-ning av ARIMA modeller.

Undervisningsformer

Föreläsningar och övningar.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursvärdering

INGET VÄRDE ANGIVET

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur:

Gujarati, Damodar N. *Basic econometric*, McGraw-Hill, senaste utgåvan

Sidor: 979