



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT
Nationalekonomi

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT, 2010-12-14 och gäller från höstterminen 2011 vid Karlstads universitet.

Kurskod: NEAD17

Tillämpad ekonometri, 7.5 hp

(Applied Econometrics, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: avancerad nivå

Successiv fördjupning: A1N (Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på engelska om icke svensktalande studenter eller lärare finns på kursen. Annars sker undervisningen på svenska.

Behörighetskrav

Nationalekonomi 90 hp vari skall ingå kursen NEG B22 Ekonometri 7,5 hp samt Statistik 15 hp eller motsvarande. Gymnasiets Engelska kurs B eller motsvarande.
alternativt

Nationalekonomi 90 hp samt Statistik 22,5 hp vari skall ingå kursen STGA02 Ekonometri 7,5 hp eller motsvarande. Gymnasiets Engelska kurs B eller motsvarande.

Huvudområde

NAA (Nationalekonomi)

Lärandemål

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna

- välja och tillämpa statistiska metoder inom ekonomiska områden,
- behärska estimering av icke-linjära modeller,
- analysera modeller med en dikotom variabel som beroende variabel: LPM-, Logit- och Probit modellen,
- använda simultana ekvationsmodeller, identifikation, indirekt och tvåsteg minsta kvadrat metod,
- använda dynamiska modeller med tidsförskjutna förklarande variabler,
- använda Granger kausalitetstest och
- redogöra för grundläggande teori för stationära och icke-stationära modeller såsom ARMA- och ARIMA-modellen.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar användandet av statistiska och matematiska metoder för att analysera ekonomiska data.

Kursen behandlar följande moment:

- icke linjära regressionsmodeller,
- regression med kvalitativt beroende variabler,
- simultana ekvationsmodeller,
- dynamiska modeller,

- tidsserieanalys och
- tillämpning av ekonometriska metoder på ekonomiska modeller,
- på egen hand identifiera ett ekonomiskt problem och insamla relevanta data för att testa en ekonomisk modell med någon av de ekonometriska metoder som behandlas under kursen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av inlämningsuppgifter, skriftlig tentamen och ett självständigt arbete.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karaktäriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Karlstads universitet 651 88 Karlstad
Tfn 054-700 10 00 Fax 054-700 14 60
information@kau.se www.kau.se