



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:** NEGC16

**Tillämpad ekonometri, 7.5 hp**

**(Applied Econometrics, 7.5 ECTS Credits)**

**Utbildningsnivå:** grundnivå

**Successiv fördjupning:** G2F (Grundnivå, har minst 60 hp 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 60 hp varav Ekonometri 7,5 hp. samt Statistik 15 hp  
alternativt

Nationalekonomi 60 hp och Statistik 22,5 hp varav Ekonometri 7,5 hp.

#### **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 Probitmodellen,
- 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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av inlämningsuppgifter samt skriftlig tentamen.

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 karakteriserar 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