



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Nationalekonomi

Kursplan

Tillämpad ekonometri

Kurskod:	NEGC16
Kursens benämning:	Tillämpad ekonometri <i>Applied Econometrics</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
NAA (Nationalekonomi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2019-03-07 och gäller från höstterminen 2019 vid Karlstads universitet.

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.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska 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.

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

Kursens mål examineras genom skriftlig tentamen samt skriftligt och muntligt redovisad individuell inlämningsuppgift.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan 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 i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

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