



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Nationalekonomi

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap, 2014-03-13 och gäller från höstterminen 2014 vid Karlstads universitet.

Kurskod: NEGB25

Mikroekonomi och kvantitativa metoder, 15.0 hp

(Microeconomics and quantitative methods, 15.0 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G1F (Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska eller engelska

Behörighetskrav

Nationalekonomi 30 hp, Statistik 15 hp

Huvudområde

NAA (Nationalekonomi)

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- applicera grundläggande neoklassisk metod på mikroekonomiska frågeställningar,
- analysera och redogöra för beslutssituationer för konsumenter och företag,
- lösa optimeringsproblem matematiskt med och utan bivillkor för funktioner av en och två variabler,
- tillämpa grundläggande begrepp för att analysera optimeringsproblem över tid och under osäkerhet,
- redogöra för de förhållanden under vilka rena marknadslösningar inte är samhällsekonomiskt optimala (marknadsmislyckanden, t.ex. externa effekter) och
- använda och kritiskt värdera olika statistiska metoder.

Kursens huvudsakliga innehåll

Delkurs 1 Kvantitativa metoder i nationalekonomi (7.5 hp)

Delkursen innehåller både ett matematik- och ett statistikmoment. Matematikmomentet inleds med en repetition av grundläggande aritmetik och ekvationslösning och fortsätter med envariabelanalys, differentialkalkyl och optimering. Därefter behandlas kortfattat multivariat analys och optimering samt optimering under bivillkor. På statistikmomentet diskuteras sannolikhetslära och inferens. Innehållet i båda momenten koncentreras på de delar som används mest inom ekonomi och är inriktad på tillämpad matematik och statistik, samt på praktisk färdighet att lösa problem. Delkursen avslutas med ett individuellt inlämningsarbete där statistiska metoder appliceras på ett ekonomiskt problem.

Delkurs 2 Mikroekonomi (7.5 hp)

Under delkursen fördjupar och breddar studenten sina kunskaper i mikroteori jämfört med tidigare kurser. I delkursen studeras konsumtions-, produktions-, och allmän jämviktsteori med hjälp av analytiska metoder.

Områden som berörs är t.ex. individens efterfrågefunktion, inkomst- och substitutionseffekt, intertemporala val, val under osäkerhet, partiell och allmän marknadsjämvikt. Dessutom studeras välfärdsteori med en grundlig genomgång av varför marknaden kan misslyckas p.g.a. externa effekter, kollektiva nyttigheter och informationsbrister (asymmetrisk information).

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Delkurs 1 examineras genom skriftlig tentamen och ett individuellt inlämningsarbete. Delkurs 2 examineras genom skriftlig tentamen.

Betyg

Varje delkurs bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U). För betyget Väl godkänd på hel kurs krävs betyget Väl godkänd på minst 11 av kursens 15 hp.

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