



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: NEGB01

Nationalekonomi - fortsättningskurs, 30.0 hp
(Economics - continuation course, 30.0 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

Lärandemål

Delkurs 1 Kvantitativa metoder i nationalekonomi

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

- analysera funktioner av en och två variabler och kunna differentiera funktionerna för att härleda extremvärden,
- lösa optimeringsproblem med och utan bivillkor för funktioner av en och två variabler och
- utföra statistisk inferens.

Delkurs 2 Mikroekonomi

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

- applicera grundläggande neoklassisk metod på mikroekonomiska frågeställningar,
- analysera och redogöra för beslutssituationer för konsumenter och företag,
- tillägna sig grundläggande begrepp för att analysera optimeringsproblem över tid och under osäkerhet och
- redogöra för de förhållanden under vilka rena marknadslösningar inte är samhällsekonomiskt optimala.

Delkurs 3 Makroekonomi

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

- redogöra för sambanden mellan penningmängd, prisnivå och inflation, samt hur Riksbanken genom sin penningpolitik kan kontrollera dessa makroekonomiska variabler,
- redogöra för orsakerna till konjunkturbetingad arbetslöshet och hur regeringen genom finanspolitik kan påverka denna,
- redogöra för de kort- och långsiktiga effekterna av bestående underskott i den offentliga sektorns budget på det privata sparandet och investeringsviljan och
- redogöra för drivkrafterna bakom långsiktig ekonomisk tillväxt.

Delkurs 4 Ekonometri

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

- redogöra för principerna bakom samt i praktiskt tillämpning använda minsta kvadratmetoden för att skatta linjära regressionsmodeller och
- analysera regressionsmodeller med dummyvariabler och utvärdera de anpassade modellerna med avseende på heteroskedasticitet, multikollinearitet och autokorrelation.

Delkurs 5 Uppsats

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

- självständigt planera och genomföra en studie av ett valt mikro- eller makroekonomiskt problem med hjälp av matematisk och statistisk/ekonometrisk metod.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen består av fem delkurser.

Delkurs 1 Kvantitativa metoder i nationalekonomi (6 hp)

Delkursen 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. Undervisningen koncentreras på de delar som används mest inom ekonomi och är inriktad på tillämpad matematik och praktisk färdighet att lösa problem, Slutligen behandlas sannolikhetslära och inferens.

Delkurs 2 Mikroekonomi (7.5 hp)

Under delkursen fördjupar och breddar studenten sina kunskaper i mikroteori jämfört med tidigare kurser. Vidare studeras konsumtions-, produktions-, och allmän jämviktsteori med hjälp av analytiska metoder. Områden som berörs är t.ex. individens efterfrågefunktion, avslöjade preferenser, inkomst- och substitutionseffekt, intertemporala val, val under osäkerhet, spelteori, 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).

Delkurs 3 Makroekonomi (7.5 hp)

Delkursen inleds med en repetition av grundläggande nationalräkenskapsbegrepp och definitioner av olika makroekonomiska storheter, såsom brutto- och nettonationalprodukt, nationalinkomst, handels- och bytesbalans, konsumentprisindex, inflation och arbetslöshetsgrad. Därefter diskuteras sambandet mellan den reala och monetära sidan av ekonomin och hur efterfrågan och utbud på pengar bestämmer pris- och räntenivå. Sambandet mellan tillväxt i penningmängden och inflationstakten behandlas och de sociala kostnaderna av inflation diskuteras. Förutsättningarna för både penning- och finanspolitik i en liten öppen ekonomi är nästa tema vilket knyts samman med en diskussion av olika typer av växelkursregimer och vilka konsekvenser dessa har för effektiviteten i olika penning- och finanspolitiska åtgärder. Resten av delkursen behandlar arbetslöshetsproblemet, långsiktig tillväxt och konsekvenserna av bestående underskott i den offentliga sektorns budget.

Delkurs 4 Ekonometri (6 hp)

Under delkursen tillägnar sig studenten fördjupade kunskaper i statistiska metoder tillämpade inom området nationalekonomi. Olika typer av modeller, främst regressionsmodeller och enkla tidsseriemodeller, presenteras. Vidare behandlas olika metoder inom inferensteori samt diagnostiska tekniker för att utvärdera modellerna. Inom regressionsanalys behandlas enkel linjär regression, multipel regression, multikollinearitet, heteroskedasticitet och autokorrelation.

Delkurs 5 Uppsats (3 hp)

Delkursen löper parallellt med övriga kurser och syftet är att studenten ska genomföra en egen studie av ett mikro- eller makroekonomiskt problem med hjälp av ekonometri. Kunskaper från samtliga delkurser används således och samtidigt utgör delkursen en träning inför kommande uppsatsarbeten på högre nivåer.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Delkurserna 1-4 examineras genom skriftlig tentamen. Delkurs 5 examineras genom en uppsats.

Betyg

Varje delkurs bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U). För betyget Väl godkänd på hel kurs krävs att studenten uppnått betyget Väl godkänd på minst 15 av kursens 30 högskolepoäng.

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