



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Nationalekonomi

Kursplan

Nationalekonomi - fortsättningskurs

Kurskod: NEGB01
Kursens benämning: Nationalekonomi - fortsättningskurs
Economics - continuation course
Högskolepoäng: 30
Utbildningsnivå: Grundnivå
Successiv fördjupning: Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
NAA (Nationalekonomi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2023-09-13 och gäller från vårterminen 2024 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Nationalekonomi 30 hp och Statistik 15 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Delkurs 1 Kvantitativa metoder i nationalekonomi

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

1. analysera funktioner av en och två variabler samt differentiera funktionerna för att härleda extremvärden,
2. lösa optimeringsproblem med och utan bivillkor för funktioner av en och två variabler och
3. utföra statistisk inferens.

Delkurs 2 Mikroekonomi

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

1. applicera grundläggande neoklassisk metod på mikroekonomiska frågeställningar,

2. analysera och redogöra för beslutssituationer för konsumenter och företag,
3. använda sig av grundläggande begrepp för att analysera optimeringsproblem över tid och under osäkerhet och
4. redogöra för de förhållanden under vilka rena marknadslösningar inte är samhällsekonomiskt optimala.

Delkurs 3 Makroekonomi

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

1. redogöra för de termer, begrepp, definitioner, metoder och modeller som används inom modern makroekonomi,
2. redogöra för makroekonomiska problem med hjälp av centrala termer, begrepp, definitioner, metoder och modeller inom modern makroekonomi,
3. tillämpa makroekonomiska modeller samt beskriva resultat och konsekvenser av tillämpningen i ekonomiska termer,
4. förstå sambanden i makroekonomin och använda dessa för att förklara kausala samband och
5. förstå hur och varför en ekonomisk politik förs.

Delkurs 4 Ekonometri

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

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

Delkurs 5 Uppsats

Efter avslutad delkurs ska studenten kunna

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

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 nationalekonomi 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 mikro teori jämfört med tidigare kurser. Vidare studeras konsumtions-, produktions-, och allmän jämviktsteori med hjälp av analytiska metoder. Områden som berörs är till exempel individens efterfrågefunktion, avslöjade preferenser, inkomst- och substitutionseffekt, intertemporal val, val under osäkerhet, spelteori, partiell och allmän marknadsjämvikt. Dessutom studeras välfärdsteori med en grundlig genomgång av varför marknaden kan misslyckas på grund av 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. Vidare behandlas förutsättningarna för både penning - och finanspolitik i en liten öppen ekonomi vilket knyts samman med en diskussion av olika typer av växelkursregimer samt vilka konsekvenser dessa har för penning -och finanspolitik. Resten av delkursen behandlar problem med arbetslöshet, 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 som tillämpas 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 delkurser 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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Delkurs 1

Lärandemål 1-3 examineras genom salstentamen.

Delkurs 2

Lärandemål 1-4 examineras genom salstentamen.

Delkurs 3

Lärandemål 1-5 examineras genom salstentamen.

Delkurs 4

Lärandemål 1-2 examineras genom salstentamen.

Delkurs 5

Lärandemål 1 examineras genom en skriftligt och muntligt redovisad individuell inlämningsuppgift.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

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.