



INSTITUTIONEN FÖR NATIONALEKONOMI MED STATISTIK

NEF1012 Mikroekonomi II, 10 högskolepoäng

Microeconomics II, 10 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för nationalekonomi med statistik 2018-12-06 att gälla från och med höstterminen 2018.

Ansvarig institution

Institutionen för nationalekonomi med statistik, Handelshögskolans fakultet

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs antagning till forskarutbildning vid Institutionen för nationalekonomi med statistik, Göteborgs universitet, eller på annan institution, fakultet eller universitet.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas doktoranden:

Kunskap och förståelse

- känna till och förstå antaganden och teoretisk grund för de mest centrala delarna av den spelteoretiska analys som används inom nationalekonomi, inklusive itererad dominans, Nashjämvikt, baklänges induktion, subspelsperfektion och Bayes-Nashjämvikt.
- känna till hur de spelteoretiska verktygen har använts för att studera ekonomiska frågor rörande hur väl marknader och organisationer fungerar, särskilt med beaktande av aktörernas ömsesidiga beroenden och brist på information.

Färdighet och förmåga

- kunna läsa och förstå ekonomisk-teoretiska artiklar som använder spelteori och som är publicerade i internationella forskningstidskrifter.
- kunna använda grundläggande spelteoretiska verktyg för att studera ekonomiska fenomen och problem.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna bedöma vilken spelteoretisk ansats som är mest lämpad för att studera olika ekonomiska problem.
- kunna identifiera svagheter i spelteoretisk analys tillämpad på ekonomiska problem.

Innehåll

Denna kurs är en fortsättning på mikroekonomi I och består av två delar.

Den första delen utvidgar den beslutsteoretiska analysen genom att introducera de mest grundläggande delarna av spelteori, inklusive spel på normalform och spel på extensivform, liksom lösningsbegrepp så som itererad dominans, Nashjämvikt, baklänges induktion och subspelsperfektion. Spel med inkomplett information studeras med hjälp av Bayes-Nashjämvikt och perfekt Bayes-Nashjämvikt. Vissa selektionskriterier så som det "intuitiva kriteriet" diskuteras.

Kursens andra del utvidgar den första mikrokursen genom att introducera mer realistiska faktorer i studiet av hur marknader och organisationer fungerar och genom att använda de spelteoretiska verktyg som introducerades i kursens första del. Vi kommer att fokusera på det faktum att människors val ofta är ömsesidigt beroende av varandra och att man i valsituationer ofta saknar fullständig information. Vi behandlar marknadsformer så som monopol, oligopol, förhandlingar och auktioner samt introducerar grundläggande kontraktsteori.

Undervisningsformer

Kursen består av föreläsningar som introducerar teorin och illustrerar den med hjälp av exempel samt övningstillfällen för att diskutera studenternas lösningar på de övningsuppgifter som distribueras under kursens gång.

Undervisningsspråk

Kursen ges på engelska.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Studenter med utmärkt resultat kan, förutom betyget, också begära ett intyg. Detta registreras inte i LADOK. För att erhålla detta intyg måste studenten kunna visa upp en djupare förståelse för kursinnehållet på tentamen.

Former för bedömning

Kursen examineras genom en salsskrivning som täcker kursens alla delar. För att erhålla godkänt på kursen måste studenten kunna demonstrera en förmåga att replikera innehållet i de flesta delar av kursen.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på examinationen, om det är praktiskt möjligt. En skriftlig begäran ställs till Proprefekten för Institutionen för nationalekonomi med statistik.

Kursvärdering

En skriftlig anonym kursutvärdering görs i slutet av kursen. Resultatet av utvärderingen kommuniceras till studenterna och kommer att vara vägledande i kommande kursutveckling.

Övrigt

Studenter från andra fakulteter eller universitet ansöker om antagning till kursen hos prefekten vid institutionen för nationalekonomi med statistik.

Bilaga 1: Litteraturlista