

Mikroøkonomi

Peter Norman Sørensen, Københavns Universitet, Foråret 2003

Tirsdag 13–15 i Aud. 6 og torsdag 13–15 i Aud. 10

Indhold

Faget bygger naturligt videre på mikrodelen af Økonomi 1. Generel ligevægtsteori formuleres matematisk præcist, med vilkårligt mange varer, forbrugere og producenter. Der ses først nærmere på forbrugernes problemer - nyt er blandt andet et resultat om eksistens af nyttefunktion, symmetri af substitutionsmatricen, og en karakterisering af hvilke efterspørgselsfunktioner, der er rationelle. Så behandles producenterne problemer kort, med en analyse af det aggregerede udbud. Centralt i kurset ligger generel ligevægtsteori, med udførlige beviser for de to velfærdsteoremer og for eksistensen af en Walrasligevægt. Den mere stringente matematiske tilgang giver et klart billede af, hvor generelt de forskellige resultater fra Varians bog holder. Dette bidrager til at opbygge en mere sikker fornemmelse for, hvornår økonomisk intuition er god eller dårlig.

Resten af faget lægger op til en økonomisk diskussion af velfærdsteoremernes holdbarhed. Som to værktøjer til analysen, ser vi først nærmere på forbrugeres beslutninger under usikre omstændigheder, og derefter på spilteoriens modellering af strategisk adfærd. Endelig kan vi se på nogle markedsfejl, som skyldes eksternaliteter, offentlighed i forbruget, eller asymmetrisk information imellem økonomiens aktører. Vi overvejer økonomiske tiltag der kan rette disse markedsfejl, herunder auktioner som en alternativ markedsform.

Praktiske oplysninger

Der er øvelser mandag 8–11 i E38B. Der er kun 14 gange øvelser: første gang 10/2. Hver tirsdag udleveres en ugeseddel med program for næste mandags øvelser. Ugesedlerne vil også kunne findes på fagets hjemmeside, www.econ.ku.dk/kurser/matoekmikro/.

Jeg kan kontaktes på Økonomisk Institut, Studiestræde 6, 2. sal. Telefon 35323056, email peter.sorensen@econ.ku.dk, hjemmeside www.econ.ku.dk/sorensen. Øvelserne varetages af Hans Jørgen Pedersen, email hansjp@math.ku.dk.

Pensum

Pensum består mest af kapitler fra “Microeconomic Theory,” af Mas-Colell, Whinston og Green (Oxford University Press 1995), jævnfør omstående forelæsningsplan. Som supplement læses lidt af “Intermediate Microeconomics: A Modern Approach” af Hal Varian (5. udgave fra Norton, 1999). Nøjagtige sidetal vil blive oplyst senere.

Der er 30 forelæsninger. Her er en foreløbig plan.

1.	Kap. 2.A–E og M.A	Introduktion. Efterspørgsel
2.	Kap. 2.F	Det svage aksiom. Slutskymatrix
3.	Kap. 1.B og 3.A–C	Præferencer og nyttefunktion
4.	Kap. 3.D	Nyttemaksimering
5.	Kap. 3.D og 3.AA	Egenskaber for efterspørgselsfunktion.
6.	Kap. 3.E	Udgiftsminimering
7.	Kap. 3.F–G og M.L	Dualitet
8.	Kap. 3.H–J	Konsumentoverskud. Integrabilitet.
9.	Kap. 5.A–C	Produktion. Profitmaksimering.
10.	Kap. 5.C–E	Profitmaksimering. Omkostninger.
11.	Kap. 5.F–G og 5.AA	Flere virksomheder: Efficiens og lineær model
12.	Kap. 15.A–C	Edgeworthboks og Robinson Crusoe
13.	Kap. 15.D–E	Lille åben økonomi
14.	Kap. 16.A–C	Første velfærdssætning
15.	Kap. 16.D	Anden velfærdssætning
16.	Kap. 16.E–F og 16.AA	Optimalitet og velfærd
17.	Kap. 6.A–B	Forventet nytte
18.	Kap. 6.C	Risikoaversion
19.	Kap. 6.D	Stokastisk dominans
20.	Kap. 7.A–B og 7.D–E	Spil på normalform
21.	Kap. 8.A–D	Nashligevægt
	Påskeferie	
22.	Kap. 17.A–C	Ligevægt i bytteøkonomi
23.	Kap. 17.C og M.H–I	Eksistens. Korrespondancer og fikspunkter
24.	Kap. 17.C	Eksistens af ligevægt
25.	Varian 32	Eksternaliteter
26.	Varian 35	Offentlige goder
27.	Kap. 16.G og Varian 10	Tid og usikkerhed
28.	Varian 17	Auktioner
29.	Varian 36	Asymmetrisk information
30.	Pensum	Opsamling