

TEORIA DE LES DECISIONS PUBLICUES

PROGRAMA
5é Curs General
Prof. Salvador Barberà

PRIMER SEMESTRE

Curs acadèmic: 1993-94

1- TEORIA DELS JOCS COOPERATIUS AMB UTILITAT TRANSFERIBLE

- La forma característica d'un joc.
- El nucli. Jocs equilibrats. Jocs convexes.
- El valor de Shapley.
- El nucleolus.

Lectures:

Friedman, J.: "Teoría de Juegos, con aplicaciones a la Economía"

Mas Colell, A.: "Algunos comentarios sobre la teoría cooperativa de juegos", Cuadernos Económicos de ICE, 40.

Moulin, H.: "Axioms of Cooperative Decision Making", caps. 4 i 5.

Moulin, H.: "Game Theory for the Social Sciences", caps. 5 i 6.

2- APLICACIONS. REPARTIMENT DE COSTOS I DE BENEFICIS.

- Problemes de repartiment de costos. Construcció d'un joc associat en forma característica.
- Solucions al problema de repartiment de costos. Igualitària, proporcional, impostos per cap, impost igualador. El mètode del cost separable i cost residual.
- La fixació de preus per part d'un monopolista amb diversos productes.

Lectures:

Bosch, A., i C. Escribano: "Asignación de costes y el valor de Shapley: comparación de soluciones", Cuadernos Económicos de ICE, 40.

Moulin, H.: Op. Cit., cap. 6

Young: "Cost Allocation, a Proceedings of Symposia in Applied Mathematics", 1985.

3. TEORIA DE LA NEGOCIACIO.

- Problemes de negociació. Dominis. Solucions.
- La solució de Nash. Propietats i caracterització.
- La solució proporcional a les aspiracions de Kalai i Smorodinski. Propietats i caracterització.
- La solució igualitària. Propietats i caracterització.
- Altres solucions: Maschler i Perles, Raiffa, ...

Lectures:

Barberà, S.: "El análisis axiomático de problemas distributivos: Consideraciones éticas en un marco formalizado", Información Comercial Española, Marzo 1991, nº 691.

Friedman, J.: Op. Cit.

Thomson, W.: "Axiomatic Bargaining Theory", caps. 1, 2 i 3.

4- INTRODUCCIO A LA TEORIA DE JOCS COOPERATIUS AMB UTILITAT NO TRANSFERIBLE.

- Economies d'intercanvi: el nucli; la conjectura d'Edgeworth.
- Economies amb producció. Un model amb bens privats. Un model amb un bé públic. Ratio equilibris, igualació de preus a costos marginals: relacions amb el nucli.

Lectures:

Friedman, J.: Op. Cit.

Hildenbrand i Kirman: "Introducción al análisis del equilibrio", caps. 1 i 2.

Moulin, H.: Op. Cit., cap. 7.

5.- UTILITARISME I JUSTICIA.

- Igualitarisme i welfarisme.
- Funcionals de benestar social.
- Equitat com absència d'enveja.

Lectures:

Barberà, S.: "Justicia, Equidad y Eficiencia" *Hacienda Pública Española*, 1978.

Moulin, H.: Op. Cit., Caps. 1 i 2.

6. DESIGUALTAT, POBRESA I LLIBERTAT D'ELECCIO.

- Mesures de desigualtat i de pobresa.
- Relacions entre distribució i benestar.
- Benestar i llibertat.

Lectures:

Moulin, H.: Op. Cit., Cap. 2.

Ruiz-Castillo, J.: "La medición de la pobreza y de la desigualdad en España"

Sen, A.: "On Economic Inequality", Oxford University Press.

Sen, A.: "Inequality Reexamined", Clarendon Press.

**** L'Objecte d'aquesta assignatura és aprofundir en aspectes teòrics que estan a la base de la visió que l'economista pot aportar a l'estudi de l'Estat i de les formes de decisió col·lectives. L'estudiant ja disposa d'uns coneixements generals de la teoria econòmica del benestar i de la problemàtica de la Hisenda Pública. Així doncs, el curs no intenta oferir una nova visió global, sino aprofundir en alguns aspectes i eines de treball menys (o gens) explicats al llarg dels cursos precedents, i que poden ser útils de conèixer per analitzar problemes d'economia pública.**

El programa del primer semestre està centrat en torn de les idees de cooperació i de justícia. S'ofereixen instruments d'anàlisi (la teoria dels jocs cooperatius, el tractament axiomàtic de regles de decisió col·lectiva), i s'apliquen a l'estudi de problemes econòmics bàsics -distribució de bens, repartiment de costos, assignació de tasques- on la cooperació pot (o no) donar-se espontàniament, i on l'acció de l'estat, ja sigui directament o imposant formes institucionals concretes, pot tenir un paper decisiu.

El segon semestre es dedicarà a temes d'elecció social, assignacions bilaterals i intervenció pública.

Hi haurà un examen parcial per semestre, lliberatori fins a Setembre, i un final. Previament a cada examen els estudiants disposaran d'un examen-típus, orientatiu, que serà discutit a classe. Al llarg del curs els estudiants hauran de resoldre problemes, que seran corregits. Les notes d'aquests problemes seran utilitzades en benefici de l'alumne en cas de dubtes sobre la qualificació final.

Les hores de consulta són: Dimarts: 11.00 h. - 12.00 h.

Dimecres: 16.30 h. - 17.30 h.

Els telèfons de contacte del professor són: 581 17 97 / 581 12 00