

Teoria de les Decisions Públiques

2n Semestre. Curs 1996-97

Professor: Salvador Barberà

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 o de la problemàtica de la Hisenda Pública. Així doncs, el curs no intenta oferir una nova visió global, sinó 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 està centrat en torn de la idea de cooperació. S'ofereixen instruments d'anàlisi (la teoria dels jocs cooperatius), 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.

Hi haurà un examen final. Prèviament a l'examen els estudiants, disposaran d'un examen-tipus, 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. Els alumnes podran, si volen, fer un treball de recerca aplicada, que els hi serà tutoritzat.

Les hores de consulta són: Dimecres de 10.15 a 11.45 i Dijous de 11.55 a 13.25, al despatx B3-154.

Temari

1. Models Axiomàtics de Negociació.

La representació del problema. Solucions i axiomes. La solució de Nash. La solució de Kalai i Smorodinski. Solució igualitària. Altres problemes, axiomes i solucions. L'anàlisi no cooperativa del problema de negociació.

2. Jocs Cooperatius

Jocs d'utilitat transferible en forma característica. El nucli. El valor de Shapley. El nucleolus. Distribució de costos. Distribució d'excedents. Problemes de fallida. Jocs cooperatius amb utilitat no transferible.

3. Problemes d'informació i la manipulació dels mecanismes de decisió social. Mecanismes per la provisió de bens públics amb preferències quasi lineals. Eficiència vs. no manipulabilitat.

4. Procediments de votació. Guanyadors de Condorcet i guanyadors de Borda. Votacions per puntuació. Altres procediments.

5. Preferències individuals, funció de benestar social i funció d'elecció social.

El teorema d'Arrow. El teorema de Gibbard i Statterhwaithe. Preferències unimodals i el votant mitjà.

6. Justícia i equitat. Problemes específics. Criteris generals. Desigualtat.

Lectures

Luce, R. D. and Raiffa, H.: *Games and Decisions*, NY 1957.

Moulin, H.: *Axioms of Cooperative Decision Making*, Cambridge University Press, 1988.

Thompson, W.: *Axiomatics Analyses of Bankruptcy and Taxation Problems: A Survey*, Rochester Center for Economic Research, Wp. num. 413, 1995.

Young, P.: *Equity*, Princeton University Press, 1994.

ICE-Cuadernos Económicos, num. 40, 1988. Articles de S. Barberà, A. Bosch i C. Escribano, A. Mas-Colell i C. Ponsatí.