

Teoria de les decisions públiques

Departament d'Economia i Història Econòmica

Semestre Febrer 96 a Juny 96

Professora : Clara Ponsatí i Obiols

Despatx B3 - 190, Telèfon: 581-1699

Hi ha moltes situacions socials i econòmiques en les quals els resultats que s'obtenen quan els agents es comporten de forma no cooperativa no son satisfactoris i poden ser millorats si els agents cooperen. L' objecte d'aquest curs es analitzar regles i mecanismes que poden facilitar la cooperacio. Amb aquesta intenció, presentarem una visió introductòria d'alguns temes de la Teoria dels Jocs Cooperatius i de la Teoria de l'Elecció social.

Temari

1- Introducció.

Decisions públiques? Jocs no cooperatius, cooperació i eficiència. Igualitarisme, utilitarisme i eficiència.

2 - Models Axiomàtics de Regateig.

La representació del Problema. Solucions i Axiomes. La Solució de Nash. La solució de Kalai i Smorodinski. Solució igualitària . Altres problemes, axiomes i solucions.

3 - 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.

4 - Problemes de informació i la manipulació dels mecanismes de decisió social. Mecanismes per la provisió de bens publics amb preferencies quasi lineals. Eficiència vs. no manipulabilitat.

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

6- Preferencies individuals, funció de benestar social i funció d'elecció social.

El Teorema d'Arrow. El Teorema de Gibbard i Satterthwaithe. Prefèrencies unimodals i el votant mitjà.

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 : *Axiomatic Bargaining Theory*

Young, P : *Equity* Princeton University Press 1994

ICE-Cuadernos Económicos nº 40, 1988. Articles de S.Barberà, A. Bosch i C. Escribano, A. Mas-Colell i C. Ponsatí.