



Universitat de Girona
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

Llicenciatura d'Adm. i Dir. d'Emp. i d'Economia
Curs 2000-2001
Anual
Assignatura troncal
12 crèdits

Departament d'Economia
Campus de Montilivi
17071 Girona
Fax 34 (9) 72 8032
c.e.dolors.berga@udg.es, joan.ribas@udg.es

PROGRAMA DE MICROECONOMIA I

Professors/a: Dolors Berga i Joan Ribas

Objectius: Aprofundir en els conceptes necessaris per analitzar el comportament dels agents econòmics, siguin consumidors o empreses. Estudiar a fons els mercats de competència perfecta i de competència imperfecta. Introduir els models d'equilibri general i les implicacions sobre la teoria del benestar social.

Programa teòric:

I. Equilibri Parcial

1. **Teoria del consumidor:** restricció pressupostària, preferències, corbes d'indiferència, utilitats, elecció consumidor, funció de demanda, elasticitats, equació de Slutsky, tipus de béns
2. **Incertesa:** consum contingent, funcions d'utilitat i probabilitats, la utilitat esperada, l'aversion al risc, diversificació
3. **Teoria del productor:** tecnologia i funcions de producció, funcions de costos, maximització de beneficis, oferta de l'empresa competitiva a curt i a llarg plaç
4. **Competència perfecta:** equilibri competitiu: buidat de mercats, impostos, eficiència i benestar social potencial: excedent del consumidor i excedent del productor
5. **Teoria de jocs no cooperativa:** joc en forma normal, estratègies dominades, equilibri de Nash; joc en forma extensiva, equilibri perfecte en subjocs; dilema del presoner, jocs repetits, un joc de dissuasió de l'entrada
6. **Mercats de competència imperfecta:**
 - **monopoli:** causes, eficiència i regulació; discriminació de preus
 - **oligopoli:** Cournot, Bertrand, Stackelberg, lideratge en preus; càrtel
7. **Diferenciació del producte:** models de localització: Hotelling
8. **Barreres a l'entrada** (aplicació de la teoria de jocs): evitar l'entrada de possibles competidores en el mercat

II. Equilibri General

1. **Intercanvi pur:** caixa d'Edgeworth, eficiència de Pareto, equilibri de Walràs, primer i segon teorema del benestar
2. **Producció:** equilibri i eficiència
3. **Externalitats:** teorema de Coase
4. **Béns públics:** tipus de béns públics, el problema del free-rider, votacions, manipulacions

Programa pràctic:

Equilibri parcial: obtenció de funcions de demanda; càlcul d'equilibris competitius; impostos; equilibris en contextes estratègics; discriminació de preus i diferenciació del producte.
Equilibri general: anàlisi de la caixa d'Edgeworth; eficiència i càlcul de l'equilibri de Walràs; problemes amb externalitats i béns públics.

Desenvolupament del programa al llarg del curs:

Després d'introduir els conceptes de cada tema, es faran exercicis a classe per veure com s'apliquen les eines teòriques. Hi haurà també les activitats acadèmicament dirigides (AAD) que consistiran en el treball de lectures i exercicis pràctics en grups reduïts.

Sistema d'avaluació:

L'avaluació per la convocatòria de *juny* es farà en dos moments diferenciats:

- (1) al mes de febrer es farà una primera avaluació, corresponent a la matèria del primer quadrimestre;
- (2) al mes de juny es farà un examen final corresponent a la matèria impartida al llarg del curs. No obstant, els estudiants que hagin tret un mínim de 4 sobre 10 en l'examen de febrer podran alternativament fer un examen final de juny especial en el qual entrarà només matèria corresponent al segon quadrimestre. Per aquests estudiants, la nota de la convocatòria de juny serà el promig dels dos exàmens, sempre i quan, es tregui un mínim de 4 sobre 10 en l'examen de juny.

Per la convocatòria de *setembre*, només hi haurà un examen corresponent a la totalitat de la matèria impartida.

Els exàmens constaran d'una part tipus test i/o de preguntes curtes i una altra de problemes.

Bibliografia bàsica:

- Pindyck, R.S. i Rubinfeld, D.L. (1998). *Microeconomía*. 4ª ed. Prentice Hall

Bibliografia complementària:

- Bergstrom T.C. i Varian H. (1992). *Ejercicios de Microeconomía Intermedia*. Ed. Antoni Bosch, 2ª edició
- Dixit A. i Nalebuff B. (1992). *Pensar Estratégicamente*. Ed. Antoni Bosch
- Kreps, D. (1994). *Curso de teoría microeconómica*. McGraw-Hill (capítols 11 i 12 de teoria de jocs)
- Tugores, J. i Fernández de Castro, J. (1992). *Microeconomía. Cuestiones y problemas*. McGraw-Hill
- Varian, H. (1998). *Microeconomía Intermedia: Un enfoque moderno*. Ed. Antoni Bosch, 4ª edició
- Varian, H. (1992). *Análisis Microeconómico*, Ed. Bosch, 3ª edició