

Assignatura	Codi
MACROECONOMIA AVANÇADA I	25171

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
1999/2000	2	octubre-febrer

Grup/s	Professors	Despatx	Telèfon Despatx
01	Valeri Sorolla i Amat	B3-180	935812728
03	Valeri Sorolla i Amat	B3-180	935812728
53	Valeri Sorolla i Amat	B3-180	935812728

PROGRAMA

DESCRIPTOR OFICIAL DE L'ASSIGNATURA

Model clàssic, keynesià i extensions. Mercat de treball i preus fixos.

OBJECTIUS DE L'ASSIGNATURA

El curs presenta d'una manera més formal i profunda els principals models macroeconòmics estudiats a Macroeconomia II. En primer lloc es fa un breu repàs de les solucions d'equacions diferencials i en diferències ja vistes a l'assignatura Models Matemàtics de l'Economia I. S'estudien després els principals models estàtics amb equilibri al mercat de producte utilitzant instruments analítics d'estàtica comparativa i el model de preus fixos. Es presenten a continuació models amb informació imperfecta explicant els diferents criteris de formació d'expectatives i els principals models dinàmics amb atur i inflació. S'acaba repassant els principals models de creixement amb taxa d'estalvi exògena.

PREREQUISITS

La major part dels temes estan relacionats amb les assignatures de Macroeconomia I i Macroeconomia II i es pressuposa que l'alumne/a ha cursat ja els dos quadrimestres. Es pressuposa també que s'ha cursat l'assignatura Models Matemàtics de l'Economia I.

METODOLOGIA

Aquesta assignatura consisteix bàsicament en l'estudi de models econòmics mitjançant les tècniques matemàtiques de diferenciació i d'anàlisi d'equacions diferencials i en diferències. Aquestes tècniques i la seva aplicació als models s'expliquen en classes magistrals mentre que en les classes pràctiques s'estudien exemples semblants als explicats en les classes magistrals. Degut al caràcter de l'assignatura és molt important que els estudiants facin els problemes de les classes pràctiques i que intentin resoldre els exàmens d'anys anteriors.

TEMARI DETALLAT DELS CONTINGUTS

1. Tècniques de l'economia dinàmica. Equacions diferencials i equacions en diferències.
 - 1.1 Equacions diferencials de primer ordre.
 - 1.2 Equacions diferencials de segon ordre.
 - 1.3 Equacions en diferències de primer ordre.
 - 1.4 Equacions en diferències de segon ordre.
 - 1.5 Sistemes d'equacions.
2. Models macroeconòmics estàtics amb informació perfecta i equilibri en el mercat de producte.
 - 2.1 Diferenciació i estàtica comparativa.
 - 2.2 Les decisions dels agents individuals i l'equilibri en els mercats de béns i diner.
 - 2.3 Un model amb salaris i preus flexibles: El model clàssic
 - 2.4 Models amb el salari nominal donat: El model keynesià i de Tobin.
 - 2.5 Un model amb el salari real donat.
 - 2.7 Models estàtics i fluctuacions.

3. Models macroeconòmics estàtics amb informació perfecte i desequilibri en els mercats de treball i producte: El model de preus fixos.
 - 3.1 La interpretació del model de preus fixos com model a curt termini del model clàssic o del model amb el salari real donat.
 - 3.2 Atur clàssic, atur keynesià i inflació reprimida.
 - 3.3 Les polítiques de demanda i d'oferta en les tres zones.
 - 3.4 L'evolució de salaris i preus a llarg termini.
 - 3.4 Xocs de demanda i xocs d'oferta.

4. Models macroeconòmics estàtics amb informació imperfecte i equilibri en el mercat de producte. El paper de les expectatives.
 - 4.1 Diferents tipus d'expectatives.
 - 4.2 Un exemple amb expectatives racionals: El model de Cagan.
 - 4.3 Un model amb salaris i preus flexibles, informació imperfecta i expectatives racionals sense incertesa.
 - 4.4 Un model amb salaris i preus flexibles, informació imperfecta i expectatives racionals amb incertesa: El model de Lucas.
 - 4.5 El model clàssic amb incertesa i expectatives racionals: El model de Sargent-Wallace.

5. Models macroeconòmics dinàmics a mig termini. Inflació i atur.
 - 5.1 El model de Friedman-Phelps.
 - 5.2 El model de la NAIRU.
 - 5.3 L'efecte dels xocs a curt i llarg termini.

6. Models de creixement amb taxa d'estalvi exògena.
 - 6.1 El model de Solow.
 - 6.2 El model de Harrod.
 - 6.3 Creixement i fluctuacions.

CALENDARI APROXIMAT

Tema 1	5 sessions	Tema 4	4 sessions
Tema 2	5 sessions	Tema 5	3 sessions
Tema 4	2 sessions	Tema 6	3 sessions

BIBLIOGRAFIA BÀSICA I COMPLEMENTÀRIA

Bàsica

- Chiang, Alpha; "Métodos fundamentales de economía matemática", Part Cinquena, McGraw-Hill, 3a Edició, 1992.
- Sargent, T.J.; "Teoria Macroeconómica. Vol 1", Cap. II i III, Antoni Bosch editor, 1982.
- Benassy, J.P.; The Economics of Market Disequilibrium, Cap 11, Academic Press, 1982.
- Layard, R., Nickell, S. i Jackman, R; "La crisis del paro", Cap. 1-4, Alianza Editorial, 1996.
- Novales, A. i Sebastián, C.; "Análisis Macroeconómico I, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.
- Sala-i-Martin, X., "Apuntes de Crecimiento Económico", Cap. 2, Antoni Bosch Editor, 1994.

Complementària

- Silvestre, J.; El paro: un análisis basado en el poder monopolístico; P. 289-296 a Invitación a la Teoría Económica; Calsamiglia i Marimón ed., Ariel, 1991.
- Andrés, J.; Molinas, C. y Taguas, D.; "Convergencia, pacto social y política fiscal: una evaluación macroeconómica" Documentos de Trabajo de la Dirección General de Planificación, Ministerio de Economía y Hacienda, P. 1-19, Noviembre 1991.
- Jimeno, J.F. i Toharia, L.; "El mercado de trabajo español en el proceso de convergencia hacia la unión económica y monetaria europea", Papeles de Economía Española, nº52/53, 1992.
- Mankiw, N.G., Romer, D. i Weil, D.N.; "A Contribution to the Empirics of Economic Growth", The Quarterly Journal of Economics, May 1992.

NORMES D'EXAMEN I AVALUACIONS

L'assignatura s'avaluarà mitjançant un examen voluntari fet al final del tema 4, un examen voluntari fet al final del tema 6 i un examen obligatori que compren tot el temari al final del semestre. La nota global de la assignatura serà la màxima de contar un 20% la nota del primer examen, un 20% la nota del segon examen i un 60% la nota del examen obligatori o bé un 100% la nota del examen obligatori. Per aprovar s'haurà de treure com a nota global cinc o més de cinc. Per tenir dret a correcció dels exàmens s'ha d'haver entregat fitxa i estar a les llistes de matriculats. Als exàmens es demanarà un carnet d'identificació.

HORES TUTORIES

PROFESSOR	HORARI TUTORIES
Valeri Sorolla i Amat	Dilluns de 10:30 a 12:00
	Dimecres de 15 a 16:30