

Assignatura	Codi
MACROECONOMIA AVANÇADA I	25171

Curs acadèmic	Cicle	Quadrimestre
2007/2008	2	Gener-abril

Grup/s	Professors	Despatx	Telèfon	Despatx	Correu electrònic
1-51	Valeri Sorolla	B3-180	935812728		valeri.sorolla@uab.es

“Si el guía te lleva con desgana es porque al sitio donde vas no tiene el menor interés”

Sofía Pereira, El arte de educar en familia, Editorial CCS 2002

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 I i II. En primer lloc es fa un breu repàs de les solucions d'equacions diferencials i en diferències utilitzades en el curs i ja vistes a l'assignatura Models Matemàtics de l'Economia I. Es comença amb els models estàtics: Primer es presenten el model clàssic i models amb atur. S'estudien després els principals models estàtics amb rigideses nominals. S'exposen a continuació models amb informació imperfecta explicant els diferents criteris de formació d'expectatives. Es segueix explicant 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 d'optimització 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 en diferències de primer ordre.
- 1.3 Sistemes dinàmics.

Bibliografia bàsica: Chiang, Alpha; "Métodos fundamentales de economía matemática", Part Cinquena, McGraw-Hill, 3a Edició, 1992.

2. Models macroeconòmics estàtics amb informació perfecta i equilibri en tots els mercats: El model clàssic.

- 2.1 El comportament dels agents i l'equilibri en els mercats de béns i diner. La demanda agregada.
- 2.2 Un model amb salaris i preus flexibles: El model clàssic.

Bibliografia bàsica: Mankiw, N.G.; "Macroeconomía", Cuarta edición. Antoni Bosch editor, 2000. Capítols 9, 10 i 11.

Bibliografia complementària:

- Carlin, W. i Soskice, D.; “*Macroeconomics Imperfections, Institutions and Policies*”, Oxford University Press, 2006. Capítol 2, apartats 1-4.
- Sorensen, P.B. i Whitta-Jacobsen, H.J.; “*Introducing Advanced Macroeconomics: Growth & Business Cycles*”, McGraw-Hill, 2005. Capítol 17.

3. Models macroeconòmics estàtics amb determinació de salaris reals i atur.

- 3.1 Atur friccional, voluntari i involuntari.
- 3.2 La representació gràfica del model
- 3.3 Models amb sindicats
- 3.4 Salaris d'eficiència

Bibliografia bàsica: Sorensen, 2005, part 4.

4. Models macroeconòmics estàtics amb rigideses nominals.

- 4.1 Models amb salaris nominals dotats.
- 4.2 Models amb el nivell de preus donat.
- 4.3 El model de preus fixos.

Bibliografia bàsica: Romer, D.; “*Macroeconomía Avanzada*” Tercera edició, 5.1 i 5.3, McGraw-Hill, 2002.

5. Models macroeconòmics amb informació imperfecte i equilibri en el mercat de producte. El model de Lucas.

- 5.1 Criteris de formació d'expectatives.
- 5.2 El model d'informació imperfecta de Lucas.

Bibliografia bàsica:

- Sorensen, 2005, capítol 18.
- Novalés, A. i Sebastián, C.; “*Análisis Macroeconómico I*, 3.3 i 3.5, Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, 1999.

6. Models macroeconòmics dinàmics a mig termini.

- 6.1 El model de Friedman-Phelps.
- 6.2 El model de la NAIRU.
- 6.3 Models amb l'equació IS i regles de política monetària.
- 6.4 Models amb histèresi en l'atur.

Bibliografia bàsica:

- Layard, R., Nickell, S. i Jackman, R.; “*La crisis del paro*”, Cap. 1-4, Alianza Editorial, 1996.
- Sorensen, 2005, capítol 19.

Bibliografia complementària:

- Friedman, M.; “*El papel de la política monetaria*”, *Información Comercial Española*, gener 1969.
- 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.
- Hicks, J.R.; “*Keynes y los clásicos una posible interpretación*” a Mueller, M.G.; “*Lecturas de Macroeconomía*”, Compañía editorial continental, 1974.
- Lipsey, R.G.; “*La relación entre el paro y la tasa de variación de los salarios monetarios en el Reino Unido, 1861-1957: Un análisis adicional*” a Segura, J.; “*Inflación, paro y mercado de trabajo*”, Ediciones de la revista de trabajo, 1974.
- Mankiw, N.G. “*The Inexorable and Mysterious Tradeoff between Inflation and Unemployment*”, *The Economic Journal*, 111, May 2001.
- Phillips, A.W.; “*La relación entre el paro y la tasa de variación de los salarios monetarios en el Reino Unido, 1861-1957*” a Mueller, M.G.; “*Lecturas de Macroeconomía*”, Compañía editorial continental, 1974.

7. Models de creixement amb taxa d'estalvi exògena.

- 7.1 El model de Solow.
- 7.2 Models de creixement endògen: externalitats del capital i despesa pública productiva.
- 7.4 Models de creixement endògen: Canvi tècnic.
- 7.3 Creixement i fluctuacions degudes a xocs reals.
- 7.4 Creixement i fluctuacions degudes al comportament dels inversors.

Bibliografia bàsica:

- Sala-i-Martin, X.; "Apuntes de Crecimiento Económico" 2ª edició, Capítols 1 i 2, Antoni Bosch Editor, 2000.
- Sorensen, 2005, Parts 1, 2 i 3.

CALENDARI APROXIMAT

Tema 1: 6 sessions	Tema 3: 4 sessions	Tema 5: 3 sessions	Tema 7: 4 sessions
Tema 2: 2 sessions	Tema 4: 2 sessions	Tema 6: 5 sessions	

NORMES D'EXAMEN I AVALUACIONS

El sistema d'avaluació permet un sistema d'avaluació continuada opcional. L'assignatura s'avaluarà mitjançant un examen voluntari fet al final del tema 5, un examen voluntari fet al final del tema 7 i un examen obligatori que compren tot el temari al final del semestre (1ª convocatòria). La nota global de l'assignatura per la primera convocatòria serà la màxima de contar un 20% la nota del primer examen voluntari, un 20% la nota del segon examen voluntari i un 60% la nota del examen obligatori (perquè conti aquesta primera opció s'han de fer els dos examens voluntaris) o bé un 100% la nota del examen obligatori. La nota de la segona convocatòria serà la obtinguda en l'examen de la segona convocatòria. 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'estar a les llistes de matriculats.

Després de cada examen voluntari es farà una setmana de Docència Tutoritzada

HORES TUTORIES

PROFESSOR	HORARI TUTORIES
Valeri Sorolla i Amat	Dilluns de 10:30 a 12:00
	Dimecres de 12:00 a 13:30