



Universitat de Girona
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales

Llicenciatura d'Economia
Curs 2000-2001
Anual
Assignatura troncal
12 crèdits

Departament d'Economia
Campus de Montilivi
17071 Girona
Fax 34 (9) 72 418236
c.e. xraurich@enterprise

PROGRAMA DE MACROECONOMIA II

Professor/a: Xavier Raurich

Objectius: Estudi del comportament de les variables macroeconòmiques tant en el curt com en el llarg termini.

Programa teòric:

I.- MODELS MACROECONÒMICS TRADICIONALS

Tema 1: Models de l'economia dinàmica

Equacions diferencials de primer ordre: el model de creixement neoclàssic (Solow).

Equacions diferencials de segon ordre: models dinàmics d'oferta i demanda.

Sistemes d'equacions diferencials i diagrames de fase: el model de la corba de Philips amb expectatives adaptatives.

Equacions en diferències de primer ordre: el model de la "teranyina" amb expectatives adaptatives i extrapolatives.

Equacions en diferències de segon ordre: el model del multiplicador-accelerator (Samuelson).

Sistemes d'equacions en diferències.

Bibliografia bàsica: Chiang, Alpha; "Métodos fundamentales de economía matemática", part cinquena, McGraw-Hill, tercera edició.

Tema2: Els models clàssic i Keynesià.

Les empreses: producció, demanda de treball i inversió.

Les economies domèstiques: decisions de cartera, consum i oferta de treball.

El model clàssic: multiplicadors i estabilitat de l'equilibri.

El model keynesià: multiplicadors i estabilitat de l'equilibri.

El tipus d'interès com a instrument de política monetària.

Bibliografia bàsica: Sargent, Thomas; "Teoría Macroeconómica. Vol. 1." Antoni Bosch. Barcelona, 1982. (capítols 1, 2 i 4 (secció 1)).

Bibliografia Complementaria: Novales, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Tema 3: Models de l'economia monetària oberta.

L'equilibri de la balança de pagaments i la condició de Marshall-Lerner.

Efectes de les polítiques macroeconòmiques amb o sense mobilitat de capitals i amb tipus de canvi fixos o flexibles.

El model d'overshooting del tipus de canvi (Dornbush).

Bibliografia bàsica: Novales, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Tema 4: Mercats de Capitals: Optimització dinàmica

Optimització dinàmica en temps continu i el càlcul de variacions.

Optimització dinàmica en temps discret.

Inversió òptima amb mercats de capital competitiu i sense costos d'ajust: el cost del capital.

El model agregat dinàmic de Tobin.

La funció d'inversió amb costos d'ajust.

Bibliografia bàsica: Sargent, Thomas; "Teoría macroeconómica. Vol 1" Antoni Bosch. Barcelona 1982 (capítols 3 i 6).

Bibliografia complementaria:

Novalés, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Dixit, A.; "Optimization in economic theory", Oxford University Press, 1990 (Cap. 10 y 11).

Seierstad, Atle i Sydsaeter, Knut; "Optimal control theory with economic applications". North-Holland, Amsterdam, 1987. (Capítol 1)

II.- MODELS MACROECONÒMICS DE L'EQUILIBRI GENERAL

Tema 5: Creixement econòmic òptim: consum i inversió amb horitzó infinit

La regla d'or de l'acumulació de capital.

El problema del creixement òptim en temps continu (Ramsey-Cass-Koopmans).

La trajectòria òptima d'acumulació de capital i consum.

El teorema de l'autopista.

El principi del màxim.

L'equilibri dinàmic competitiu.

Bibliografia bàsica: Novalés, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Bibliografia complementaria:

Sala-i-Martin, Xavier; "Apuntes de crecimiento económico". Antoni Bosch. Barcelona 1994. (Capítol 3).

Tema 6: El model de generacions successives.

El model de generacions successives d'intercanvi pur: optimalitat de l'equilibri competitiu.

El model de generacions successives amb producció (Diamond).

-Estabilitat de l'equilibri competitiu amb producció.

-El problema de la sobreacumulació de capital.

Bibliografia complementaria:

Gale, David; "Equilibrio de intercambio puro en modelos económicos dinámicos". Hacienda Pública Española 100: 413-426; 1986.

Diamond, Peter; "Deuda nacional en un modelo neoclásico de crecimiento". Cuadernos económicos del ICE 35: 41-66; 1987.

Tema 7: Política fiscal amb agents maximitzadors

Despesa pública i impostos en el model de creixement amb horitzó infinit: la corba de Laffer.

Deute públic i impostos en el model de creixement amb horitzó infinit: l'equivalència ricardiana

Despesa pública i impostos en el model de generacions successives.

Deute públic i impostos en el model de generacions successives.

Bibliografia bàsica: Novalés, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Bibliografia complementaria:

Argandoña, A.; Gámez, C. y Mochón, F.; "Macroeconomía Avanzada I: modelos dinámicos y teoría de la política económica" (Cap. 11). McGraw-Hill, 1996.

Barro, Robert; "¿Constituyen riqueza neta los títulos de deuda estatal?. "La deuda pública"; editat per J.L: López Otero. Instituto de Estudios Fiscales. Madrid, 1982.

Diamond, Peter; "Deuda Nacional en un modelo neoclásico de crecimiento". Cuadernos económicos del ICE 35: 41-66; 1987.

Tema 8: Política Monetària amb agents maximitzadors

Diner en el model de generacions successives d'intercanvi pur (Wallace).

- Els equilibris autàrtic i monetari.
 - Efectes de diferents polítiques monetàries.
 - Diner i producció: l'efecte Mundell-Tobin.
 - Finançament de la despesa pública via emissió de diner.
- Diner en el model de creixement amb horitzó infinit:
- Models de cash-in-advance.
 - Diner en la funció d'utilitat (Sidrauski).

Bibliografia bàsica: Novales, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Bibliografia complementaria:

Cass, David i Shell, Karl; "En defensa de un enfoque básico". Hacienda Pública Española 100: 461-468; 1986.

Sidruski, Miguel; "Elección racional y modelos de crecimiento en una economía monetaria". Cuadernos económicos del ICE 33: 89-99, 1986.

Wallace, Neil; "El modelo de generaciones sucesivas del dinero fiduciario". Hacienda Pública Española 100: 469-492; 1986.

III.-EXPECTATIVES RACIONALS.

Tema 9: Models amb expectatives racionals

El concepte d'expectatives racionals.

El model d'hiperinflació de Cagan amb expectatives extrapolatives, adaptatives i racionals.

La corba d'oferta de Lucas.

Un model macroeconòmic amb expectatives racionals (Sargent i Wallace).

La crítica de Lucas sobre l'avaluació economètrica de polítiques.

Un model d'expectatives racionals amb mercats financers i mercats de béns amb rigideses (Blanchard).

Bibliografia bàsica: Novales, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Bibliografia complementaria:

Lucas, Robert; "Comprendiendo los ciclos económicos". Cuadernos económicos del ICE 30: 45-64; 1985.

Sargent, Thomas i Wallace, Neil; "Expectativas racionales y la teoría de la política económica". Cuadernos económicos del ICE 16: 61-74; 1981.

IV.-ALTRES MODELS

Tema 10: Models Neo-keynesians

El model de preus fixes: atur clàssic i atur Keynesià (Benassy-Malinvaud).

Contractes solapats i expectatives racionals (Fisher)

La teoria dels salaris d'eficiència.

Models amb competència imperfecta.

Bibliografia bàsica: Malinvaud, E; "Una reconsideración de la teoría del paro", Antoni Boch. Barcelona, 1979.

Bibliografia complementaria:

Novales, A.; "Análisis Macroeconómico", Marcial Pons, Madrid, 1999.

Azariadis, Costas; "Contratos implícitos y equilibrio con subempleo". Cuadernos Económicos del ICE 15: 33-52; 1981.

Soskice, D; "Macroeconomics and the wage Bargain", Cap.6, Oxford University Press.

Programa de pràctiques: Es realitzaran classes pràctiques en tots els temes del programa teòric.

Desenvolupament del programa al llarg del curs:

Es combinaran les classes de pràctiques amb les classes teòriques.

Sistema d'avaluació:

L'avaluació es realitzarà mitjançant examen final, que constarà d'exercicis. En la convocatòria de gener-febren es realitzarà un examen parcial que serà alliberatori de matèria.

Bibliografia bàsica:

Especificada en cada tema.

Bibliografia complementària:

Especificada en cada tema.