



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

TEMATICA MODELAREA MACROECONOMICĂ NIVEL DE COMPLEXITATE 3

Evoluția gândirii macroeconomice:

- *Kynes și marea criza economică;*
- *Sinteza Neoclasică (Paul Samuelson);*
- *Sinteza Neoclasică: modelul IS-LM și curba Phillips;*
- *Sinteza Neoclasică: modelarea consumului-Franco Modigliani;*
- *Modelarea investițiilor-James Tobin;*
- *Teoria creșterii economice-Robert Solow;*
- *Monetarismul-Milton Friedman;*
- *Modelarea macroeconometrică-Lowrence Klein;*
- *Teoria Anticipărilor Rationale-Robert Lucas, Th. Sargent;*
- *Critica lui Lucas;*
- *Noua Școală Clasică;*
- *Noua Școală Keynesistă;*
- *Modelele de tip DSGE.*

Concepte fundamentale în modelarea macroeconomică:

- *conceptul de model macroeconomic;*
- *etapele procesului de modelare;*
- *raportul dintre model și realitatea economică;*
- *metode de calcul al PIB-ului;*
- *PIB-ul nominal și PIB-ul real;*
- *deflatorul PIB;*
- *ritmul de creștere a PIB-ului*
- *IPC, HIPC; PPC;*
- *tipuri de deflatori;*
- *analiza comparativă a IPC și deflatorul PIB.*

Funcții de producție:

- *definiții ;*
- *proprietăți;*
- *funcția de producție Cobb-Duglas*
- *indicatori medii;*
- *indicatori marginali;*
- *indicatori de elasticitate;*
- *coeficientul de elasticitate a substituirii factorilor de producție.*
- *cuantificarea progresului tehnic: Hicks, Harrod, Solow.*



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Modelarea creșterii economice;

- factorii creșterii economice;
- tipuri de modele de creștere economică;
- Noua teorie a creșterii economice.

Modelul Solow de creștere economică:

- ipotezele economice ale modelului Solow;
- ecuațiile de dinamică;
- deducerea punctului de echilibru (steady state) - regula de aur al creșterii economice.

Modele pentru fundamentarea politicilor macroeconomice:

- convergența nominală și convergența reală;
- β – convergența economică;
- σ – convergența economică

Modelul de creștere economică Ramsey-Cass-Solow:

- ipotezele modelului;
- deducerea condițiilor de optim;
- traiectorii de creștere economică echilibrată;
- analiza calitativa a soluțiilor.

Ciclul economic:

- modelarea ciclului economic;
- tipuri de modele de prognoză a ciclului economic;

Tehnici de estimare a trenului privind evoluția PIB, a Producției Industriale și a ocupării:

- filtrul Hodrick-Prescott;
- filtrul Kalman.

Modelul Ciclului Real (RBC) a lui Prescott și Kydland:

- ipotezele modelului;
- deducerea condițiilor de optim;
- concluzii economice.

Modelarea Echilibrului Economic:

- echilibrul static și echilibrul dinamic;
- echilibru material, echilibru financiar, echilibru monetar;
- echilibru economic general.

Modelul Scolii Clasice:

- echilibru pieței forței de muncă;
- echilibru pieței de bunuri și servicii;
- echilibru pieței monetare;
- soluția modelului.

Modele pentru prognoza comportamentului agenților economici:

- prognoza consumului;
- prognoza investițiilor;
- modelul dinamic al consumatorului;
- modelul producătorului;
- modelul lui Laffer.



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

Modelarea procesului de anticipare:

- modelul anticipărilor adaptive;
- modelul Cagan-Friedman;
- modelul anticipărilor raționale;
- limitele Teoriei Anticipărilor Raționale.

Relatia dintre rata șomajului și rata inflației. Modelul lui Phillips:

- ipotezele de lucru;
- analiza modelului lui Phillips;
- rata naturală a șomajului;
- PIB-ul potențial și output-gap-ul.

Curba Phillips Neo-Keynesist

- economia de tip Calvo;
- rolul anticipărilor în deducerea modelului lui Phillips Neo-Keynesist.

Modelarea echilibrului pe termen scurt. Modelul IS-LM.

- echilibrul pe piața de bunuri și servicii. Curba IS;
- echilibrul pe piața monetară. Curba LM
- echilibrul macroeconomic.

Analiza efectului de multiplicator pe baza modelului IS-LM:

- multiplicatorul investițiilor,
- multiplicatorul fiscal;
- multiplicatorul monetar;
- rolul politicilor fiscale și bugetare;
- rolul politicilor monetare.

Echilibru pe termen scurt într-o economie deschisă Modelu Mundell-Fleming.

Modelarea echilibrului pe termen mediu.

Curba Cererii Agregate (AD):

- deducerea ecuației cererii agregate;
- influența politicii fiscale asupra cererii agregate;
- influența politicii monetare asupra cererii agregate;

Curba Ofertei Agregate (AS):

- rolul anticipărilor în deducerea curbei ofertei agregate;
- ecuația Lucas a ofertei agregate;
- reacția la șocuri a curbei AS.

Corelația dintre echilibrul pe termen scurt și echilibrul pe termen mediu.

Sustenabilitatea deficitului bugetar:

- elasticitatea veniturilor și cheltuielilor bugetare;
- deficitul bugetar structural;
- deficitul ciclic;
- modelul sustenabilității deficitului bugetar.

Pactul de Stabilitate și Creștere.