

INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARI ECONOMICE

CENTRUL DE MODELARE MACROECONOMICA

Plan de cercetare 2009

1. TEME DE CERCETARE 2009

Acad. Emilian DOBRESU: „Masurarea interactiunii dintre schimbările structurale și inflație”

Dr. Cornelia SCUTARU: „Impactul șocurilor interne și externe în dinamica economiei românești”

Prof. Dr. Lucian-Liviu ALBU: „Modele nonliniare și aplicații în economie – dinamica raportului economisire-investiții”

Prof. Dr. Dorin JULA, Nicoleta JULA: „Productivitate și ocupare regională în servicii. Estimări econometrice pentru România”

Dr. Elena PELINESCU: „Efectul transferurilor bănești ale emigranților asupra creșterii economice și a balanței de plăți”

Drd. Corina SĂMAN: „Algoritmi de reducere a dimensionalității spațiului datelor și aplicarea lor în macroeconomie”

Dr Ion Ghizdeanu, Drd Marian Neagu: "Un model de alocare a resurselor în plan regional și județean pentru o creștere economică echilibrată"

Drd. Andrei DOSPINESCU: "Modelarea dinamicii preturilor din perspectiva teoriei jocurilor - cazul Romaniei"

2. ACTIVITATE DE DOCTORAT 2009

Drd. Bianca PĂUNA: „Analiza dinamicii și determinanții consumului în România” – teză de doctorat

Drd. Cătălin PĂUNA: „Piața muncii în tranziție – elemente de continuitate și schimbări structurale” – teză de doctorat

Drd. Andrei DOSPINESCU: referate doctorat:

- „Modele macroeconomice ale inflației” (februarie)
- „Inflația de bază – teorie și metodologii de calcul” (mai)
- „Estimarea inflației de bază în economia României” (octombrie)

3. CURS DOCTORANZI 2009

ECONOMETRIE APLICATĂ. UTILIZAREA PACHETULUI DE PROGRAME EViews

Coordonator: Academician Emilian DOBRESU

Colectiv de specialiști: Prof.univ.dr. Dorin JULA, dr. Elena PELINESCU, dr. Petre CARAIANI, drd. Andrei DOSPINESCU, drd. Bianca PĂUNA, drd. Corina SAMAN

Semestrul I – 14 teme – ianuarie 2009 - iunie 2009

Nr. crt.	Tema
1	Regresia standard. Lucrul cu ecuații în EViews.
2	Metode alternative de regresie: regresia ponderată, regresia în două etape, regresia nelineară
3	Teste diagnostic și de specificare (teste de semnificație a coeficienților, teste ale reziduurilor, teste de stabilitate)
4	Serii de timp (1): regresia seriilor de timp, autocorelarea erorilor
5	Serii de timp (2): modele ARIMA
6	Serii de timp (3): serii de timp nestaționare, teste de unitate rădăcină
7	Proгноza econometrică
8	Măsurarea volatilității în seriile de timp - Modele ARCH și GARCH
9	Modele de tip discret și cu variabile dependente
10	Metoda verosimilității maxime
11	Metode de estimare a sistemelor
12	Cointegrarea
13	Vectori autoregresivi (VAR)
14	Modelele de tip corecție a erorii

ECONOMETRIE APLICATĂ. UTILIZAREA PACHETULUI DE PROGRAME EViews

Coordonator: Academician Emilian DOBRESU

Colectiv de specialiști: Prof.univ.dr. Dorin JULA, dr. Elena PELINESCU, dr. Petre CARAIANI, drd. Andrei DOSPINESCU, drd. Bianca PĂUNA, drd. Corina SAMAN

Semestrul II: 14 de teme – octombrie 2009 - februarie 2010

Nr. crt.	Tema
1	Modele în spațiul stărilor și filtrul Kalman
2	Construirea modelelor în EViews
3	Estimarea modelelor și interpretarea rezultatelor

4	Econometria datelor de tip panel (1)
5	Econometria datelor de tip panel (2)
6	Econometria datelor de tip panel (3): teme speciale (teste de rădăcină unitate, teste de cointegrare)
7	Analiza factorială (1)
8	Analiza factorială (2)
9	Estimarea si generarea de soluții în cazuri complexe: derivate si gradienti, criteriul informațional
10	Programarea în EViews (1)
11	Programarea în EViews (2)
12	Programarea în EViews (3)
13	Programarea în EViews (4)
14	Programarea în EViews (5)