



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

AGENDA TRAINING MODELAREA MACROECONOMICĂ NIVEL DE COMPLEXITATE 3

GRUPUL TINTA, DATA, ORA SI LOCATIA

Grupul tinta este format din 20 de functionari publici.
Cursul va fi organizat pe durata a 10 zile consecutive, de luni până vineri, in perioada 7 mai - 18 mai 2012.
Programul zilnic va fi de 6 ore de curs, cu 2 pauze de cafea și o pauză de prânz și se va desfășura între orele 9.00 - 17.00.
Cursul se va desfasura in Bucuresti, la sediul Comisiei Nationale de Prognoza.

Ora	Continut Ziua 1 - 7 mai 2012	Lector(i)
9:00 - 10.30	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Integrarea principiului egalitatii de sanse in implementarea proiectului</i> ✓ <i>Integrarea principiilor dezvoltarii durabile in cadrul proiectului</i> <p><i>Evolutia gandirii macroeconomice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Kynes si marea criza economica;</i> • <i>Sinteza Neoclasica (Paul Samuelson);</i> • <i>Sinteza Neoclasica: modelul IS-LM si curba Phillips;</i> • <i>Sinteza Neoclasica: modelarea consumului-Franco Modigliani;</i> • <i>Modelarea investitiilor-James Tobin;</i> • <i>Teoria creșterii economice-Robert Solow;</i> • <i>Monetarismul-Milton Friedman;</i> • <i>Modelarea macroeconometrică-Lowrence Klein;</i> 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

11:00 - 13:00	<ul style="list-style-type: none"> Teoria Anticiparilor Rationale-Robert Lucas, Th. Sargent; Critica lui Lucas; Noua Școală Clasică; Noua Școală Keynesistă; Modelele de tip DSGE. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p><i>Indicatori macroeconomici fundamentali:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> PIB: metode de calcul; Rata somajului ; rata inflației; tipuri de deflatori; analiza comparativă a IPC și deflatorul PIB 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	Aplicații: dinamica indicatorilor macroeconomici a României.	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 2 - 8 mai 2012		
9:00 - 10.30	<p><i>Concepte fundamentale in modelarea macroeconomică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> conceptul de model macroeconomic; etapele procesului de modelare; raportul dintre model și realitatea economica; noi exigențe puse în fața modelării macroeconomice de actuala criză economică. 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Funcții de producție și indicatorii fundamentali:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> indicatori medii; indicatori marginali; indicatori de elasticitate; coeficientul de elasticitate a substituirii factorilor de producție. cuantificarea progresului tehnic: Hicks, Harrod, Solow. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

14:00 - 15:30	<p><i>Modelarea creșterii economice;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>factorii creșterii economice;</i> • <i>tipuri de modele de creștere economică;</i> • <i>Noua teorie a creșterii economice ;</i> 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Aplicații: funcția de producție macroeconomică pentru economia României și calculul PIB-ului potențial</i>	

Ora	Continut Ziua 3 - 9 mai 2012	Lector(i)
9:00 - 10.30	<p><i>Modelul Solow de creștere economică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ipotezele economice ale modelului Solow;</i> • <i>ecuațiile de dinamică;</i> • <i>deducerea punctului de echilibru (steady state)-regula de aur al creșterii economice.</i> 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Modele pentru fundamentarea politicilor macroeconomice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>convergența nominală și convergența reală;</i> • <i>β – convergența economică;</i> • <i>α – convergența economică.</i> 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p><i>Modelul de creștere economică Ramsey-Cass-Solow:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ipotezele modelului;</i> • <i>deducerea condițiilor de optim;</i> • <i>traietorii de creștere economică echilibrată;</i> • <i>analiza calitativa a soluțiilor.</i> 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Creșterea economică în România. Convergența economică în EU-27.</i>	

Ora	Continut Ziua 4 - 10 mai 2012	Lector(i)
-----	----------------------------------	-----------



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

9:00 - 10.30	Ciclul economic: <ul style="list-style-type: none"> • modelarea ciclului economic; • tipuri de modele de prognoză a ciclului economic; 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	Tehnici de estimare a trenului privind evoluția PIB, a Producției Industriale și a ocupării: <ul style="list-style-type: none"> • filtrul Hodrick-Prescott; • filtrul Kalman. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	Modelul Ciclului Real (RBC) a lui Presott și Kydland: <ul style="list-style-type: none"> • ipotezele modelului; • deducerea condițiilor de optim; • concluzii economice. 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	Aplicații: estimarea trendului pentru indicatori macroeconomici ai economiei României.	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 5 - 11 mai 2012		
9:00 - 10.30	Modelarea Echilibrului Economic: <ul style="list-style-type: none"> • echilibrul static și echilibrul dinamic; • echilibru material, echilibru financiar, echilibru monetar; • ecilibru economic general. 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	Modelul Scolii Clasice: <ul style="list-style-type: none"> • echilibru pieței forței de muncă; • ecilibru pieții de bunuri si servicii; • echilibru pieții monetare; • soluția modelului. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

14:00 - 15:30	<p><i>Proгноza comportamentului agenților economici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>proгноza consumului;</i> • <i>proгноza investițiilor;</i> • <i>modelul dinamic al consumatorului;</i> • <i>modelul producătorului;</i> • <i>modelul lui Laffer.</i> 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	Recapitulare	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 6 - 14 mai 2012		
9:00 - 10.30	<p><i>Modelarea procesului de anticipare a agentilor economici:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>modelul anticipărilor adaptive;</i> • <i>modelul Cagan-Friedman;</i> • <i>modelul anticipărilor raționale;</i> • <i>llimitele Teoriei Anticipărilor Raționae.</i> 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Relatia dintre rata șomajului si rata inflației. Modelul lui Phillips:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ipotezele de lucru;</i> • <i>analiza modelului lu iPhillips;</i> • <i>rata naturală a șomajului;</i> • <i>PIB-ul potențial și output-gap-ul.</i> 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p><i>Curba Phillips Neo-Keynesist</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>economia de tip Calvo;</i> • <i>rolul anticipărilor în deducerea modelului lui Phillips Neo-Keynesist.</i> 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Aplicații și estimări.</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 7 - 15 mai 2012		



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

9:00 - 10.30	<p><i>Modelarea echilibrului pe termen scurt. Modelul IS-LM.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>echilibrul pe piața de bunuri și servicii. Curba IS;</i> • <i>echilibrul pe piața monetară. Curba LM</i> • <i>echilibrul macroeconomic.</i> 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Analiza efectului de multiplicator pe baza modelului IS-LM:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>multiplicatorul investițiilor,</i> • <i>multiplicatorul fiscal;</i> • <i>multiplicatorul monetar;</i> • <i>rolul politicilor fiscale și bugetare;</i> • <i>rolul politicilor monetare.</i> 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<i>Echilibru pe termen scurt într-o economie deschisă Modelu Mundell-Fleming.</i>	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Aplicații la modelul IS-LM și la modelul Mundell-Fleming.</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 8 - 16 mai 2012		
9:00 - 10.30	<i>Modelarea echilibrului pe termen mediu.</i>	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Curba Cererii Agregate (AD):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>deducerea ecuației cererii agregate;</i> • <i>influența politicii fiscale asupra cererii agregate;</i> • <i>influența politicii monetare asupra cererii agregate;</i> • <i>influența ratei naturale a șomajului .</i> 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

14:00 - 15:30	<p><i>Curba Ofertei Agregate (AS):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> rolul anticipărilor in deducerea curbei ofertei agregate; ecuatia Lucas a ofertei agregate; reacția la șocuri a curbei AS. 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Corelația dintre echilibrul pe termen scurt și echilibrul pe termen mediu.</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 9-17 mai 2012		
9:00 - 10.30	<i>Aplicații și elaborarea de prognoze.</i>	Gabriel Coculescu, Moisă Altăr, Cristina Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<i>Aplicații și elaborarea de prognoze.</i>	
13:00 - 14:00	Pauza de prânz	
14:00 - 15:30	<p><i>Sustenabilitatea deficitului bugetar:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> elasticitatea veniturilor și cheltuelilor bugetare; deficitul bugetar structural; deficitul ciclic; modelul sustenabilității deficitului bugetar. 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Pactul de Stabilitate și Creștere.</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 10 - 18 mai 2012		
9:00 - 10.30	<i>Recapitulare</i>	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<i>Test de evaluare</i>	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității
Administrative"

14:00 - 15:30	<i>Rezolvare aplicațiilor din test.</i>	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Direcții viitoare de studiu - modelele de tip DSGE</i>	

