



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

AGENDA TRAINING MODELARE MACROECONOMICĂ NIVEL DE COMPLEXITATE 1

GRUPUL TINTA, DATA, ORA SI LOCATIA

Grupul tinta este format din 20 de functionari publici din cadrul Comisiei Nationale de Prognoza. Cursul va fi organizat pe durata a 10 zile consecutive, de luni până vineri, in perioada 5 martie - 16 martie 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 - 5 martie 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>Concepte fundamentale in modelarea macroeconomie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>conceptul de model macroeconomic;</i> • <i>etapele procesului de modelare;</i> • <i>raportul dintre model și realitatea economica;</i> • <i>noi exigențe puse în fața modelării macroeconomice de actuala criză economică.</i> 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Concepte fundamentale in modelarea macroeconomie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>metode de calcul al PIB-ului;</i> • <i>PIB-ul nominal și PIB-ul real;</i> • <i>deflatorul PIB;</i> • <i>ritmul de creștere a PIB-ului</i> 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p><i>Indicatori de cuantificare a Inflației:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>IPC, HIPC; PPC;</i> • <i>tipuri de deflatori;</i> 	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Conținut	Lector(i)
Ziua 2 - 6 martie 2012		
9:00 - 10.30	Funcții de producție: <ul style="list-style-type: none"> • definiții ; • proprietăți; • funcția de producție Cobb-Duglas. 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	Indicatorii fundamentali ai funcției de producție: <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	
14:00 - 15:30	Modelarea creșterii economice; <ul style="list-style-type: none"> • factorii creșterii economice; • tipuri de modele de creștere economică; • modele de creștere economică endogenă. 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	Aplicații: funcția de producție macroeconomică pentru economia României.	

Ora	Conținut	Lector(i)
Ziua 3 - 7 martie 2012		
9:00 - 10.30	Modelul Solow de creștere economică: <ul style="list-style-type: none"> • ipotezele economice ale modelului Solow; • ecuațiile de dinamică; 	Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>deducerea punctului de echilibru (steady state)-regula de aur al creșterii economice.</i> 	
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Utilizarea modelului Solow în studiul convergenței economice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>convergența nominală și convergența reală;</i> • β – <i>convergența economică;</i> • σ – <i>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	Lector(i)
Ziua 4 - 8 martie 2012		
9:00 - 10.30	<p><i>Ciclul economic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>modelarea ciclului economic;</i> • <i>tipuri de modele de prognoză a ciclului economic;</i> 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p><i>Tehnici de estimare a trenului privind evoluția PIB, a Producției Industriale și a ocupării:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>filtrul Hodrick-Prescott;</i> • <i>filtrul Kalman.</i> 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p><i>Modelul Ciclului Real (RBC) a lui Presott și Kydland:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>ipotezele modelului;</i> • <i>deducerea condițiilor de optim;</i> • <i>concluzii economice.</i> 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Aplicații: estimarea trendului pentru indicatori</i>	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

	<i>macroeconomici ai economiei României.</i>	
--	--	--

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 5 - 9 martie 2012		
9:00 - 10.30	<i>Modelarea Echilibrului Economic:</i> <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	<i>Modelul Scolii Clasice:</i> <ul style="list-style-type: none"> • echilibru pieții forței de muncă; • ecilibru pieții de bunuri si servicii; • echilibru pieții monetare; • soluția modelului. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<i>Comportamentul agenților economici:</i> <ul style="list-style-type: none"> • modelul static al consumatorului; • modelul dinamic al consumatorului; • modelul producătorului; • modelul lui Laffer. 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Recapitulare</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 6 - 12 martie 2012		
9:00 - 10.30	<i>Modelarea procesului de anticipare:</i> <ul style="list-style-type: none"> • modelul anticipărilor adaptive; • modelul Cagan-Friedman; • modelul anticipărilor raționale; • Ilimitate Teoriei Anticipărilor Raționale. 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<i>Relatia dintre rata șomajului si rata inflației. Modelul lui Phillips:</i> <ul style="list-style-type: none"> • ipotezele de lucru; 	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

	<ul style="list-style-type: none"> • analiza modelului lu iPhillips; • rata naturală a somajului; • PIB-ul potențial și output-gap-ul. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p>Curba Phillips Neo-Keynesist</p> <ul style="list-style-type: none"> • economia de tip Calvo; • rolul anticipărilor în deducerea modelului lui Phillips Neo-Keynesist. 	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Aplicații și estimări.</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 7 - 13 martie 2012		
9:00 - 10.30	<p>Modelarea echilibrului pe termen scurt. Modelul IS-LM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • echilibrul pe piața de bunuri și servicii. Curba IS; • echilibrul pe piața monetară. Curba LM • echilibrul macroeconomic. 	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p>Analiza efectului de multiplicator pe baza modelului IS-LM:</p> <ul style="list-style-type: none"> • multiplicatorul investițiilor, • multiplicatorul fiscal; • multiplicatorul monetar; • rolul politicilor fiscale și bugetare; • rolul politicilor monetare. 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	Echilibru pe termen scurt intr-o economie deschisă Modelu Mundell-Fleming.	
15:30 - 16:00	Pauza de cafea	
16:00 - 17:00	<i>Aplicații la modelul IS-LM si la modelul Mundell-Fleming.</i>	

Ora	Continut	Lector(i)
Ziua 8 - 14 martie 2012		
9:00 - 10.30	Modelarea echilibrului pe temen mediu.	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	<p>Curba Cererii Agregate (AD):</p> <ul style="list-style-type: none"> • deducerea ecuației cererii agregate; 	



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

	<ul style="list-style-type: none"> influența politicii fiscale asupra cererii agregate; influența politicii monetare asupra cererii agregate; influența ratei naturale a șomajului . 	
13:00 - 14:00	Pauza de pranz	
14:00 - 15:30	<p>Curba Ofertei Agregate (AS):</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	Corelația dintre echilibrul pe termen scurt și echilibrul pe termen mediu.	



Ora	Continut	
Ziua 9-15 martie 2012		
9:00 - 10.30	Aplicații și elaborarea de prognoze.	Moisă Altăr, Cristina Coculescu, Gabriel Bobeică
10:30 - 11:00	Pauza de cafea	
11:00 - 13:00	Aplicații și elaborarea de prognoze.	
13:00 - 14:00	Pauza de prânz	
14:00 - 15:30	<p>Sustenabilitatea deficitului bugetar:</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	Pactul de Stabilitate și Creștere.	

Ora	Continut	Lector(i)
-----	----------	-----------



UNIUNEA EUROPEANĂ
Fondul Social European



GUVERNUL ROMÂNIEI
Ministerul Administrației și Internelor



Ministerul Finanțelor Publice
Comisia Națională de Prognoză



Inovație în administrație
Programul Operațional
"Dezvoltarea Capacității Administrative"

Ziua 10 - 16 martie 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	
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>	

