



Academia de Studii Economice
Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică

Calea Dorobanți, 15-17, Sector 1, București, 010552 (camera 2314)

Tel.: +40 21 319 19 00, ext. 319, 336, Fax: +40 21 311 20 66

www.dice.ase.ro

Tematica de concurs pentru postul de CONFERENȚIAR,
Poziția 72, 2016-2017

Macroeconomie cantitativă:

1. Concepte fundamentale ale modelării macroeconomice .
2. Principiile modelării macroeconomice .
3. Agregatele macroeconomice: construcție, evaluare și analiza interdependențelor, corelațiilor și proporțiilor fundamentale.
4. Mecanismul pieței: modele nekeynesiene de echilibru macroeconomic pe piața bunurilor și serviciilor – modelul IS.
5. Mecanismul pieței: modele nekeynesiene de echilibru macroeconomic pe piața monetară și pe piața muncii. Echilibrul piețelor.
6. Influența sectorului extern asupra echilibrului macroeconomic- comerțul exterior-analiza politicilor protecționiste.
7. Influența sectorului extern asupra echilibrului macroeconomic- cursul de schimb și balanța de plăți. Modelul Mundell-Flening.
8. Analiza macroeconomică a cererii agregate, a ofertei agregate și a interdependențelor dintre acestea
9. Analiza macroeconomică a inflației și șomajului
10. Modele ale consumului și cererii de consum
11. Fluctuațiile ciclice ale economiei: definirea ciclurilor economice, indicatori ai ciclurilor economice, ciclurile economice și ciclurile politice
12. Fluctuațiile ciclice ale economiei: politici economice anticiclice active și passive. Criza economic mondială și națională
13. Creșterea economică în contextul integrării europene
14. Politici macroeconomice fiscale, bugetare, monetare și mixte

Sisteme suport de decizie:

1. Sisteme suport pentru decizii (SSD):definitii,componente,clasificari
2. Managementul datelor în SSD: concepte teoretice, tipuri de surse de date, metode de colectare a datelor, dimensiunile calității datelor
3. Sistemul de modelare și analiză: structură, tipuri de modele și analiză, tehnici de previziune, modelare în foile de calcul tabelar, tabele de decizie și arbori decizionali, programare euristica și simulare numerică
4. Sistemul de management al cunoștințelor: procesul de învățare, caracteristici și obiective, metode de management a cunoștințelor
5. Tehnici avansate de proiectare a SSD: rețele neuronale, algoritmi genetici, exemplificări
6. Sistemul interfeței cu utilizatorul: concepte teoretice, exemplificări



Academia de Studii Economice
Departamentul de Informatică și Cibernetică Economică

Calea Dorobanți, 15-17, Sector 1, București, 010552 (camera 2314)

Tel.: +40 21 319 19 00, ext. 319, 336, Fax: +40 21 311 20 66

www.dice.ase.ro

7. Sisteme suport pentru decizii de grup: concepte teoretice, metode de fundamentare a deciziilor de grup, exemplificări

Bibliografie:

1. Țigănescu I.E., Roman, M. , *Macroeconomie. O abordare cantitativă*, Economica, Bucuresti, 2005, România
2. Băcescu M., Băcescu-Carbunaru A. , *Macroeconomie intermediară*, Universitară, Bucuresti, 2004, România
3. Mankiw, N.G. , *Macroeconomics* The 5-th edition , Worth Publishers , New York, 2002, Statele Unite ale Americii.
4. Popescu Madalina Ecaterina, Georgescu Irina, *Sisteme suport pentru decizii economice. Tehnici de analiza si modelare*, Editura ASE, Bucuresti, 2016, România
5. Dobre Ion, Hartulari Carmen , *Sisteme suport pentru decizii*, Editura ASE, Bucuresti, 2009, România
6. Filip, F.G. , *Sisteme suport pentru decizii*, Editura tehnica, Bucuresti, 2007, România
7. Efraim Turban, Jay E. Aronson, Ting-Peng Liang, *Decision support systems and Intelligent systems (7th Edition)*, Printice Hall International Edition , 2004.