

CUPRINS

1. Andrei Ana- Aplicarea unui model dinamic macroeconomic simplu.....	11
2. Andreica Mădălina Ecaterina- Modele ale impactului salariului minim asupra pieței muncii.....	12
3. Băcescu -Cărbunaru Angelica Mihaela- O nouă abordare a modelării macroeconomice.....	13
4. Băcescu Marius- Perfecționarea sistemului cibernetic al economiei românești-condiție de bază a creșterii economice după aderarea la Uniunea Europeană.....	14
5. Băltărețu Camelia- Impactul politicilor monetare asupra variabilelor macroeconomice.....	15
6. Barbu Irina Oana- Tehnici de simulare și modelare a stocurilor în vederea conducerii optimale.....	16
7. Bărbulescu Alexandru, Constantinescu Radu- Aspecte critice în proiectele de implementare a soluțiilor de tip entreprise resource planning în organizații productive.....	18
8. Belu Mihaela, Filip Radu, Irina Iamani- Achizițiile și fuziunile.....	20
9. Burloiu Irinel- Managementul conținutului digital în cadrul economiei bazate pe cunoaștere.....	21
10. Câmpeanu Emilia, Stoian Andreea- Analiza legaturilor dintre deficitul de cont curent și echilibrul fiscal.....	22
11. Criste Adina-Principiile fundamentale ale strategiilor de politică monetară.....	23
12. Cruceru Gica, Maluselu Genoveva- Politici contabile, modificări ale estimărilor contabile și erori (IAS8).....	24
13. Drăgan Gabriela, Constantin Luminița, Goschin Zizi- Implicațiile capacității de absorbție a fondurilor UE asupra creșterii regionale. Cazul noilor state membre.....	26
14. Dudian Monica, Dobre Mihaela – Efecte macroeconomice ale riscului de țară.....	27
15. Dumitru Alina Mihaela- Formarea și perfecționarea resurselor umane.....	28
16. Felea Mihai- Importanța responsabilității sociale în gestionarea imaginii organizației.....	29
17. Florea Alexandra, Ion Alina- Baze de date pentru instruire asistată în învățământul superior economic.....	30
18. Frant Florin, Minica Mirela- Evidența financiară promovează integrarea economica?.....	31
19. Goschin Zizi, Danciu Aniela- Inegalități regionale în productivitatea muncii și implicații asupra creșterii economice în România.....	32

20. Iulian Mircea, Covrig Mihaela- Modele matematice pentru pensiile private de urmaș.....	33
21. Ivan Ion, Doinea Mihai- Optimizarea aplicațiilor informatice din perspectiva vulnerabilității.....	34
22. Ivan Ion, Săcuiu Leonard, Dumitru Sorin, Milodin Daniel- Raportul ortogonalitate - coeziune în aplicațiile informatice distribuite neomogene.....	35
23. Jaba Elisabeta, Gagea Mariana, Bălan Brigitte Christiana- Prognoza variațiilor sezoniere deterministe și stochastice ale ratei lunare a șomajului din România.....	37
24. Jivan Alexandru- Aspecte ale modelării productivității și creșterii bazate pe cunoaștere în societatea europeană extinsă.....	38
25. Leonida Ionel- Considerații teoretice privind creșterea economică.....	39
26. Marinescu Daniela, Ramniceanu Ioana, Marin Dumitru- Influența impozitării venitului unui agent economic asupra economisirii.....	40
27. Murea Mirona- Poate ajuta Metoda Deschisă de Coordonare la îndeplinirea obiectivelor Strategiei Lisabona ?.....	41
28. Nedelea Ștefan, Păun Laura Adriana- Managementul cunoștințelor și competitivitatea în contextul globalizării economiei.....	42
29. Nițoiu Matei Madalina- Tehnici moderne de comunicare în relațiile cu Uniunea Europeana.....	43
30. Oprescu Gheorghe- Dinamica echilibrului IS-LM de tip punct șa-nod și ineficiența politicilor de stabilizare prin mecanisme feed-back după inflație.....	44
31. Pădurean Elena- Locul și rolul politicii monetare în politicile macroeconomice.....	45
32. Păun Ramona- Creșterea economică în spațiul european.....	46
33. Râmniceanu Ioana, Marinescu Daniela, Marin Dumitru- Ce se întâmplă în timp cu satisfacția obținută la locul de muncă?.....	47
34. Roman Mihai- Bunăstarea socială și politici comerciale.....	48
35. Roman Mihai, Faghiura Georg Hanzi, Eugen Tiganescu- Capitalul uman și creștere economică.....	49
36. Roman Monica- O analiza statistica a costurilor și eficienței politicilor pe piața muncii în România.....	50
37. Spircu Liliana, Matei Monica- Analiza eficienței și a productivității activităților economiei naționale.....	51
38. Târțiu Elena Valentina- O abordare fuzzy a sistemului de management a deșeurilor.....	53
39. Terpezan Tabara Olga Alexandra- Adecvarea capitalului standard european în managementul riscului bancar.....	54
40. Varga Anca, Cînatti Florentin- Cerințele unei logistici de calitate în sfera intermedierei comerciale.....	55

41. Vespan Dragoș- Website-uri conexe – resursă pentru dezvoltarea semi-automată a ontologiilor.....	57
42. Vetrici Marius- Dificultatea estimării duratei proiectelor software.....	58
43. Visoiu Adrian- Generatoare de modele pentru estimarea metricilor software bazate pe algoritmi genetici.....	60
44. Dobre Ion, Alexandru Adriana- Modelarea dezvoltării economico-sociale a economiei românești.....	61
45. Doval Elena, Nicolae Dan, Stoica Marcel- Mulțimi subtile în metoda impactului încrucișat.....	61
46. Mitrui Dorin- Piața contractelor bilaterale în domeniul energiei.....	61
47. Nica Vasile- Ajustări teoretice și practice în croirea economica a materialelor.....	61
48. Toma Sorin, Marinescu Paul- Competitivitate și creștere economică în Uniunea Europeana.....	61
49. Virjan Daniela- Sistemul asigurărilor de sănătate în context European.....	61
50. Virjan Daniela, Dobre Catalin- Creșterea economiei și dinamica sărăciei.....	61
51. Christian Lorenz - Creșterea economica in zona euro	61
52. Aneel Kanwer - Politici monetare de creștere economica	61

SUMMARY

1. Andrei Ana- Applying a simple dynamic macro model.....	62
2. Andreica Mădălina Ecaterina- Minimum wage impact models on labor market.....	63
3. Băcescu -Cărbunaru Angelica Mihaela- A new approach of macroeconomic modelling.....	64
4. Băcescu Marius- Perfecting the Cybernetic System Of Romanian Economy – A Basic Condition For The Economic Increase After Joining The European Union.....	65
5. Băltărețu Camelia- Impact of monetary policy upon macroeconomic variables.....	66
6. Barbu Irina Oana- Inventory simulation and model techniques.....	67
7. Bărbulescu Alexandru, Constantinescu Radu- Critical Aspects Regarding ERP Solutions Implementation Projects In Productive Organizations.....	68
8. Burloiu Irinel- Management of the digital content in the knowledge based economy.....	69
9. Câmpeanu Emilia, Stoian Andreea- Investigating the causality between current account deficit and fiscal balance.....	70
10. Criste Adina- Fundamental Principles of Monetary Policy Strategy.....	71
11. Cruceru Gica, Maluselu Genoveva- Accounting policies, changes in accounting estimates and errors (IAS 8).....	72
12. Drăgan Gabriela, Constantin Luminița, Goschin Zizi- Implications of the Absorption Capacity of the EU Funds on Regional Growth. The Case of New Member States.....	74
13. Dudian Monica, Dobre Mihaela - Macroeconomic Effects of the Romanian Country Risk	75
14. Dumitru Alina Mihaela- Human Resources Training Programs	76
15. Felea Mihai- The importance of Social Responsibility upon the Image of an Organization.....	77
16. Florea Alexandra, Ion Alina- Databases for Assisted Instruction in Economic Superior Learning.....	78
17. Frant Florin, Minica Mirela- Does financial openness promote economic integration?.....	79
18. Goschin Zizi, Danciu Aniela- Regional Inequalities in Labour Productivity and Implications on Economic Growth in Romania.....	80
19. Iulian Mircea, Covrig Mihaela- Mathematical models of private pensions for sucesors.....	81
20. Ivan Ion, Doinea Mihai- Distributed Informatics Application's Vulnerability Optimization.....	82
21. Ivan Ion, Sacuiu Leonard, Dumitru Sorin, Milodin Daniel- The orthogonality – cohesion report in heterogeneous distributed informatics applications	83

22. Jaba Elisabeta, Gagea Mariana, Balan Brigitte Christiana- Prognosis of the deterministic and stochastic seasonal variations of the monthly unemployment rate in Romania	84
23. Jivan Alexandru- Aspects of Modelling Productivity and Knowledge Based Growth In The European Extended Society.....	85
24. Leonida Ionel- Theoretical Considerations Regarding Economic Growth.....	86
25. Marinescu Daniela, Râmniceanu Ioana, Marin Dumitru- The influence of the income taxation on the agent savings.....	87
26. Murea Mirona- Does the Open Method of Coordination help delivering Lisbon?.....	88
27. Nedelea Stefan, Paun Laura Adriana- Knowledge Management and Competitiveness in a Globalizing Economy.....	89
28. Nițoiu Matei Mădălina- Modern Techniques of Communication in the Amplification Relations with European Union.....	90
29. Opreșcu Gheorghe- IS_LM Equilibrium and Policy Inefficiency.....	92
30. Pădurean Elena- The Place and Role of the Monetary Policy in Macroeconomic Policies.....	93
31. Păun Ramona- European economic growth.....	94
32. Râmniceanu Ioana, Marinescu Daniela, Marin Dumitru- What happens with job satisfaction in time?.....	95
33. Roman Mihai- Welfare and trade policies.....	96
34. Roman Mihai, Faghiura Georg Hanzi, Eugen Țigănescu- Human Capital and Economic Growth.....	97
35. Roman Monica- A statistical analysis of costs and efficiency of LMP in Romania.....	98
36. Spircu Liliana, Matei Monica- The efficiency and productivity analysis of national economy activities.....	100
37. Târțiu Elena Valentina- A fuzzy approach for an integrate waste management system	102
38. Terpezan Tabara Olga Alexandra- Capital Adequacy - European Standards in the Risk Management of a Bank.....	103
39. Varga Anca, Cinatti Florentin- Logistics Quality in trade sector	104
40. Vespan Dragos- Connex Websites – Resource for Semi-Automatic Development of Ontologies.....	105
41. Vetrici Marius- Difficulties in estimating the duration of software projects.....	106
42. Visoiu Adrian- Genetic Algorithm Based Model Generators for Software Metrics Estimation.....	108
43. Belu Mihaela, Filip Radu, Irina Iamani- Mergers and acquisitions.....	109
44. Dobre Ion, Alexandru Adriana- Romanian economy model of development.....	109

45. Doval Elena, Nicolae Dan, Stoica Marcel- Subtle sets in crossimpact method.....	109
46. Mitrut Dorin- Bilateral Contract Energy Market.....	109
47. Nica Vasile- Theoretical and practical questions in cutting problems...109	
48. Toma Sorin, Marinescu Paul- Competitiveness and economic growth in European Union.....	109
49. Virjan Daniela- Health Insurance System in European context.....	109
50. Virjan Daniela, Dobre Catalin- Growth and poverty dynamics.....	109
51. Christian Lorenz - European Growth in Euro Zone	109
52. Aneel Kanwer - Growth Monetary Policy	109

Aplicarea unui model dinamic macroeconomic simplu

Prof. dr. Andrei Ana, ASE București

Pe baza unui model simplu IS/LM/curba Phillips se deduc valorile de echilibru ale venitului, ratei dobanzii, ratei inflatiei. Așteptările inflationiste sunt adaptive, acumularea de active financiare are rolul de a finanta deficitele bugetare. Modelul este liniar si este completat cu o analiza de sensitivitate in jurul echilibrului.

Cuvinte cheie: *model macroeconomic, analiza comparativă*

Modele ale impactului salariului minim asupra pieței muncii

Prep. drd. Mădălina Ecaterina Andreica, ASE București

Această lucrare urmărește identificarea principalilor factori de impact asupra pieței forței de muncă și a efectelor modificării lor asupra economiei unei țări. Analiza se va focaliza ulterior asupra efectelor salariului minim atât asupra pieței muncii în general, cât și asupra ocupării, în particular.

Pentru o cuantificare a impactului salariului minim asupra pieței muncii, au fost prezentate câteva modele econometrice alături de o succintă și obiectivă analiză a respectivelor studii efectuate, precum și a rezultatelor lor. Analiza va conține, așadar, atât avantajele, cât și dezavantajele acestor modele.

Nu în ultimul rând, lucrarea își va îndrepta atenția asupra pieței muncii din România și asupra modalităților de cuantificare a impactului salarial, totodată.

Cuvinte cheie: *salariu minim, ocupare, modele econometrice*

O nouă abordare a modelării macroeconomice

Conf. dr. Angelica Bacescu-Carbunaru, ASE București

În lucrare se propune o nouă abordare a modelării macroeconomice, pornind de la structura contabilă a economiei conform filosofiei ce a stat la baza elaborării Sistemului European de Conturi (SEC). Astfel, activitățile desfășurate de grupele de agenți economici (firme, menaje, guverne și sectorul extern) sunt reflectate cu ajutorul fluxurilor reale relevate de fluxurile monetare asociate.

Pe baza structurii contabile a economiei, se elaborează balanțele necesare calculului venitului național. Astfel, sunt prezentate conturile necesare calculului simplificat al venitului național, iar economiile care apar în fiecare cont sunt sursele pentru investiții.

Pe baza acestor elemente se elaborează ecuațiile de echilibru atașate conturilor naționale, precum și ecuațiile care reflectă structura comportamentală, instituțională și tehnologică a economiei. Pornind de la structura contabilă a economiei, putem construi o multitudine de modele economico-matematice cu ajutorul cărora să perfecționăm sistemul informațional- decizional macroeconomic.

Cuvinte cheie: *structura contabilă a economiei, conturile venitului național, ecuații de echilibru, ecuații structurale, variabile externe*

Perfecționarea sistemului cibernetic al economiei românești-condiție de bază a creșterii economice după aderarea la uniunea europeană

Prof. dr. Marius Bacescu, ASE București

Lucrarea debutează cu definirea conceptului de economie națională ca sistem cibernetic și cu ce presupune perfecționarea acestui sistem. Se prezintă esența restructurării sistemului economiei naționale și în ce constă perfecționarea structurii economiei românești după aderarea la UE.

Se continuă cu explicarea esenței perfecționării funcționalității sistemului economic și care sunt direcțiile perfecționării acestei funcționalități în actuala etapă de integrare. Se explică, de asemenea, esența perfecționării comportamentului sistemului economic precum și direcțiile concrete de perfecționare a acestuia în România, începând cu 2007.

Se indică principalele condiții de reducere a decalajelor dintre creșterea economică a României față de țările Uniunii Europene și în încheiere se argumentează necesitatea trecerii urgente de la strategii curative la strategii de dezvoltare în etapa care urmează.

Cuvinte cheie: *perfecționarea structurii economice, perfecționarea structurii economiei românești, perfecționarea comportamentului sistemului economic, strategii curative, strategii de dezvoltare*

Impactul politicii monetare asupra variabilelor macroeconomice

Cercetător științific Camelia Băltărețu, CCFM

Acest studiu încearcă să evalueze efectele politicii monetare asupra evoluției principalelor variabile macroeconomice ca produsul intern brut, cursul de schimb valutar și rata inflației în România. El ținteste să identifice și să sublinieze interdependențele care există între politica monetară și creșterea economică, din punctul de vedere al influenței efectelor deciziilor și instrumentelor politicii monetare asupra evoluției economiei. Poate fi util pentru autoritățile monetare și economice în cadrul procesului de luare a deciziilor economice și monetare și poate contribui la creșterea eficienței politicii monetare.

Cuvinte cheie: *transmisie monetară, creștere economică, rata dobânzii.*

Tehnici de simulare si modelare a stocurilor in vederea conducerii optimale

Drd. Irina Barbu, ASE București

Un management mai bun al stocurilor determina un raspuns mai bun la schimbarile pietei si reducerea ineficientelor in operatiunile individuale. Teoria matematică a stocurilor permite, pe baza modelelor matematice, stabilirea momentului și volumului aprovizionării astfel încât politica urmarită să reprezinte cea mai buna soluție. In construirea acestor modele trebuie sa se tina cont de un concept deosebit de important din economie: optimizarea. Deoarece una din problemele economiei este alocarea optima a resurselor pentru obtinerea unui anumit rezultat, agentii economici trebuie sa maximizeze functia obiectiv care este supusa unor constrangeri.

Această teorie utilizează modele matematice pentru determinarea regulilor de gestiune optimă a materiilor prime, materialelor și produselor finite, cu scopul minimizării cheltuielilor de aprovizionare-stocare în condițiile în care să se asigure realizarea continuă, eficientă a procesului de producție.

În planificarea și organizarea sistemelor de producție, producătorii au două strategii principale pentru a răspunde la incertitudine: construiesc inventare pentru a depăși perioadele în care capacitatea de producție este insuficientă pentru a satisface cererea (cerere ridicată sau capacitate scăzută) sau cresc temporar capacitatea de producție (de exemplu, prin angajarea de lucrători temporari, adăugând ore peste program sau mai multe schimburi, sau aducând resurse din afară pentru o parte a producției). Fiecare din aceste opțiuni are un cost asociat, iar sarcina celui care planifică și organizează este să realizeze o balanță între ele.

Modelele economico-matematice permit utilizarea intensivă, cu maximă eficiență, a capacităților de producție și a resurselor de muncă prin furnizarea la timp, în marimea și structura necesară a resurselor materiale solicitate de procesele productive.

Managementul eficient al stocurilor este un aspect deosebit de important în cadrul procesului decizional, influențând direct calitatea acestuia. În acest context, activitatea de simulare poate oferi soluții în vederea conducerii optimale a activității.

Cuvinte cheie: *model matematic, stoc, cost, sistem, optimizare, management*

Aspecte critice în proiectele de implementare a soluțiilor de tip Enterprise Resource Planning în organizații productive

Drd. Alexandru Bărbulescu, ASE, București

Asist. drd. Radu Constantinescu, ASE, București

În contextul globalizării un loc central în ansamblul operațiunilor pe care le generează organizațiile, îl ocupă prelucrările informaționale. În prezent este imposibil de conceput o activitate exercitată în perimetrul unei întreprinderi care să nu necesite, într-un anumit stadiu, o prelucrare a datelor și informațiilor. Se poate afirma că organizațiile dispun de sisteme informaționale proprii, cu sau fără sisteme informatice foarte dezvoltate, care au ca scop operații de colectare, prelucrare, depozitare, transmitere a datelor și informațiilor.

Analiza, proiectarea și implementarea sistemelor informatice reprezintă activități deosebit de complexe, care necesită utilizarea unei metodologii specifice proiectelor software, clară și riguroasă. Activitățile unui proiect informatic se desfășoară în echipe de lucru complexe compuse din analiști, specialiști ai domeniului pentru care se dezvoltă sau implementează soluția, programatori, specialiști în testarea și implementarea produselor informatice, utilizatori, parteneri.

Mangementul unui proiect este o sarcină foarte importantă în contextul eficientizării activităților și reducerii costurilor. Această sarcină este cu atât mai dificilă cu cât există diferențe de așteptări între echipa care se ocupă de proiect din partea beneficiarului și cea a furnizorului. În implementarea soluțiilor software pentru întreprindere, de tip Enterprise Resource Planning, aceste diferențe de abordare pot genera la extremă proiecte eșuate sau proiecte finalizate însă cu rezultate slabe în termeni de calitate și de rentabilitate.

Lucrarea identifică aspectele critice specifice proiectelor de proiectare și implementare a acestor soluții în organizațiile productive. Sunt abordate atât aspect teoretice ale managementului de proiect cât și soluții practice pentru evitarea proiectelor eșuate sau cu randament scăzut.

Cuvinte cheie: *Soluții de întreprindere, ERP, Management de proiect*

Achizițiile și fuziunile

Conf. dr. Mihaela Belu, ASE București

Conf. dr. Radu Filip, ASE București

Asist. dr. Irina Iamani, ASE București

Modalitățile de răspuns ale corporațiilor transnaționale la provocările procesului de globalizare sunt diversificate, iar procesul internaționalizării afacerilor a depășit de mult stadiul incipient al operațiunilor de comerț exterior. Climatul economic tot mai competitiv obligă companiile să se gândească la mijloace prin care pot face investiții mai eficiente. Astfel, o firmă poate opta fie pentru investițiile tradiționale, (capacități de producție), fie pentru o fuziune cu o altă firmă sau achiziționarea unei companii mai mici. În multe situații fuziunile și achizițiile reprezintă o modalitate de restructurare a operațiunilor unei companii în vederea dezvoltării. Achizițiile și fuziunile au consemnat o valoare-record în 2007, însumând la nivel mondial peste 4.500 de miliarde dolari, cu 24% mai mult decât în 2006. Industriile care au cunoscut anul trecut cea mai semnificativă consolidare au fost cele de servicii financiare și de resurse naturale. Pentru 2008, se prevede o diminuare a valorii totale a M&A , dar de creștere a numărului total de tranzacții. La nivel global, sectoarele cu cea mai intensă activitate de fuziuni și achizitii ar putea fi materialele de producție și telecomunicațiile, deoarece raportul între prețul pe acțiune și câștigul aferent unui titlu este extrem de atractiv.

În România, piața de fuziuni și achizitii a înregistrat o puternică dezvoltare pe măsură ce tot mai multe companii locale și-au continuat consolidarea pe o piață din ce în ce mai competitivă, iar investitorii străini sunt din ce în ce mai atrași de piață românească datorită calificării înalte a forței de muncă și a costurilor reduse cu personalul. În România, sectoarele cele mai atractive de pe piață românească de M&A sunt producția, construcțiile, distribuția și industria farmaceutică.

Cuvinte cheie: *achiziții, fuziuni, corporații*

Managementul conținutului digital în cadrul economiei bazate pe cunoaștere

Drd. Burloiu Irinel, ASE București

Multe companii recunosc importanța tehnologiei informației pentru creșterea competitivității pe piața Uniunii Europene. Astăzi, companiile produc cantități importante de conținut digital, care trebuie organizat pentru a fi accesibil. Un sistem management a conținutului reduce semnificativ costurile de acces, stocare și transmisie a informațiilor, și are un rol semnificativ pentru dezvoltarea economică a companiei. Implementarea unui sistem de management a conținutului este o activitate complexă și dificilă și reprezintă una din cele mai importante provocări ale unei companii pentru trecerea la economia digitală.

Această lucrare prezintă caracteristicile conținutului digital în cadrul economiei bazate pe cunoaștere și subliniază noile beneficii ale sistemelor de management a conținutului.

Cuvinte cheie: *conținut digital, managementul conținutului, economia bazată pe cunoaștere.*

Analiza legăturilor dintre deficitul de cont current și echilibrul fiscal

Lect.dr. Emilia Campeanu, ASE București

Asist. drd. Andreea Stoian, ASE București

În literatură de specialitate există o continuă dezbateră privind relația dintre deficitul de cont curent și echilibrul fiscal. Scopul acestei lucrări este de a identifica cauzalitatea dintre cele două deficite în vederea cuantificării gradului de dependență. Credem că acest studiu asupra “deficitului geaman” în România este util în contextul preocupării continue de a dobândi stabilitate macroeconomică și convergență reală. Aceste variabile sunt importante datorită efectelor asupra creșterii economice, vulnerabilității externe și altor variabile macroeconomice (rata inflației, investiții, consum, rata dobânzii).

Cuvinte cheie: *deficit de cont curent, echilibru bugetar, deficit geamă, cauzalitate Granger*

Elemente de fundamentare a strategiei de politică monetară

Cercetător Științific drd. Adina Criste, CCFM

Viziunea modernă a politicii monetare subliniază faptul că evoluția activității economice și a inflației depinde esențialmente de modul în care agenții economici își formează așteptările cu privire la viitorul curs al politicii monetare. Prin intermediul strategiei de politică monetară, banca centrală trebuie să stabilească un angajament ferm față de o ancoră nominală, ca un obiectiv explicit al inflației, pentru a asigura menținerea acestor așteptări la niveluri scăzute, iar activitatea economică, pe traiectoria unei creșteri sustenabile.

Cuvinte cheie: *strategia politicii monetare, ancoră nominală, așteptări inflaționiste, obiectivul inflației, creștere economică.*

Politici contabile, modificări ale estimărilor contabile și erori (IAS 8)

Lector drd. Gica Cruceru Universitatea Spiru Haret

Ec. Msd. Mălușelu Genoveva UTI Instal Construct S.A. București

Standardul descrie criteriile de selectare și modificare ale politicilor contabile, modificările estimărilor contabile și corectarea erorilor. Standardul urmărește creșterea relevanței, credibilității și comparabilității situațiilor financiare ale unei entități.

Acest standard acoperă situațiile în care entitatea :

- selectează și aplică politici contabile ;
- contabilizează modificările apărute în politicile contabile ;
- înregistrează modificări în estimările contabile ;
- înregistrează corecții ale erorilor din perioadele anterioare.

Tratament contabil :

Când un standard sau o Interpretare *se aplică în mod specific* unei tranzacții, unui alt eveniment sau unei condiții, *politica sau politicile contabile* aplicate acelui element trebuie *determinate (alese)* prin aplicarea Standardului sau Interpretării, luând în considerare orice ghid de implementare emis de IASB pentru Standardul sau Interpretarea în cauză.

In *absența recomandărilor specifice cu privire la politicile contabile* (adică a unui Standard sau Interpretări care să se aplice în mod specific unei tranzacții, unui alt eveniment sau unei condiții), conducerea trebuie să facă uz de raționamentul profesional pentru dezvoltarea și aplicarea unei politici contabile care să ducă la informații relevante și credibile. In exercitarea raționamentului, conducerea trebuie să aibă în vedere aplicabilitatea.

Politicile contabile sunt *aplicate consecvent* pentru tranzacțiile, evenimentele și alte condiții similare (cu excepția

situației în care un Standard sau o Interpretare impune sau permite crearea de categorii, pentru care pot fi adecvate diferite politici).

O modificare a politicii contabile este permisă numai în baza uneia dintre cele două condiții :

- modificarea este impusă de un Standard sau de o Interpretare ;
- modificarea va furniza informații credibile și mai relevante cu privire la efectele tranzacțiilor, evenimentelor și condițiilor.

Când o modificare a politicii contabile rezultă din *aplicarea unui nou Standard* sau a unei noi Interpretări :

- trebuie urmate orice dispoziții tranzitorii specifice cuprinse în Standardul sau Interpretarea în cauză ;
- dacă nu există nici un fel de dispoziții tranzitorii specifice, Standardul sau Interpretarea trebuie tratate în aceeași manieră ca și o modificare voluntară.

Analiză financiară și interpretare :

Analiștii găsesc utilă defalcarea câștigurilor raportate în venituri sau pierderi recurente și nerecurente. Veniturile recurente sunt similare cu veniturile permanente sau sustenabile, în timp ce veniturile nerecurente sunt considerate a fi aleatoare și nesustenabile. Chiar și așa-zisele evenimente nerecurente tind să reapară din când în când. Prin urmare, analiștii exclud adesea efectele elementelor nerecurente atunci când efectuează o analiză pe termen scurt a unei entități (cum ar fi estimarea câștigurilor exercițiului următor). Ei pot include, de asemenea, valorile medii ale acestor efecte, pentru analize pe termen mai lung.

Cuvinte cheie : *politici contabile, standard, estimări contabile*

Implicațiile capacității de absorbție a fondurilor UE asupra creșterii regionale. Cazul noilor state membre

Drd. Gabriela Drăgan, ASE București

Prof. dr. Daniela Constantin, ASE, București

Prof. dr. Zizi Goschin, ASE, București

Noile state membre ale Uniunii Europene prezintă mari disparități regionale în comparație cu media UE, fiind în consecință beneficiarele principale ale fondurilor alocate de UE pentru obiectivul convergență în intervalul de programare 2007-2013. La nivelul UE este larg recunoscut faptul că tranziția la economia de piață experimentată de aceste țări a adâncit disparitățile regionale; în prezent, problema principală este când și în ce ritm se va produce procesul de convergență regională, atât în interiorul fiecărei țări, cât și în comparație cu media UE. De aici rezultă principalele întrebări pe care le ridică această lucrare: mai întâi, care sunt pentru noile state membre implicațiile politicii de coeziune prin fondurile UE? În al doilea rând, sunt aceste țări pregătite să asigure o capacitate ridicată de absorbție a fondurilor UE și astfel să valorifice în bune condiții potențialul lor de creștere endogenă? Pentru a răspunde la aceste întrebări vom furniza probe empirice bazate pe date statistice și studii pentru UE, alături de comentarii asupra așa-ziselor “probleme de absorbție

Cuvinte-cheie: *lărgirea UE, politică de coeziune, creștere economică, disparități regionale, capacitate de absorbție*

Efecte macroeconomice ale riscului de tara

Prof. dr. Monica Dudian, ASE Bucuresti

Lect. Dr. Mihaela Dobre, ASE Bucuresti

Riscul de țară indică probabilitatea de câștig sau pierdere în afaceri internaționale datorită unor evenimente politice și sau macroeconomice specifice fiecărei țări. Riscul de țară are o sferă de cuprindere foarte largă incluzând riscul politic, riscul de transfer, riscul economic și riscul socio-politic. Această lucrare analizează impactul modificării riscului de țară asupra pieței financiare, investițiilor străine și creșterii economice din România în ultimii 10 ani.

Cuvinte cheie: *risc de țară, risc politic, creștere economică*

Formarea și perfecționarea resurselor umane

Drd. Alina Mihaela Dumitru, ASE București

Practica managerială a dovedit că evaluarea performanțelor a fost și este una din verigile cele mai controversate din sistemul de management al resurselor umane datorită existenței sistemelor de evaluare create și controlate de managerii.

Evaluarea obiectivă a performanțelor profesionale individuale se va repercuta nemijlocit asupra creșterii eficienței activității de muncă, cât și asupra optimizării unor decizii cu caracter administrativ: prime sau mărimi de salariu, promovări, transferări sau programe de pregătire. În urma evaluării performanțelor va fi posibilă o mai bună repartizare a salariaților pe posturi de muncă corespunzătoare, o salarizare echitabilă, o sporire a capacității de rezolvare a sarcinilor instituției financiar bancare.

Complexitatea crescândă a activității economice și sociale, lărgirea continuă și accelerată a orizontului cunoașterii, determinată de progresul științific și tehnologic contemporan, impun existența unei preocupări constante și permanente a managementului sistemului bancar pentru formarea și perfecționarea resurselor umane ale acesteia - cadre de conducere, specialiști și executanți.

Articolul prezintă principalele calități și capacități pe care trebuie să le poseze oamenii care lucrează în sistemul bancar pentru a-și realiza corespunzător munca, metodologia proceselor de formare și perfecționare, modalități de determinare a nevoilor de formare, precum și programe de formare și perfecționare a resurselor umane din sistemul bancar.

Cuvinte cheie: *managementul sistemului bancar, resurse umane, procese de formare și perfecționare*

Importanța responsabilității sociale în gestionarea imaginii organizației

Lect. dr. Mihai Felea, ASE București

În prezent imaginea unei companii și identitatea sa corporatistă, au căpătat o importanță fundamentală pentru succesul în afaceri. În timp ce identitatea reprezintă managementul explicit al tuturor căilor prin care compania se prezintă publicului prin intermediul experienței și al percepțiilor, imaginea organizației este ceea ce publicul percepe din identitatea care a fost creată și proiectată. Pentru a beneficia de o imagine favorabilă, organizațiile trebuie să manifeste transparență și corectitudine deoarece să fabrici un produs de calitate nu mai este suficient. Mai mult, organizația trebuie să se dovedească a fi un bun „cetățean”. Managementul reputației unei organizații se realizează aplicând o anumită politică, tradusă în practică printr-o serie de activități de relații publice care au menirea de a forma, schimba sau menține imaginea acelei instituții. Organizația modernă este evaluată, dincolo de performanțele sale economice, calitatea managementului și politica de comunicare, și în funcție de contribuția la viața socială a comunității din care face parte. În acest context, un rol esențial atât în crearea reputației corporatiste, cât și în managementul identității companiei îl are responsabilitatea socială corporatistă. Programele de responsabilitate socială corporatistă includ: promovarea unei cauze, marketingul legat de o cauză, marketingul social, acțiunile filantropice, voluntariatul în comunitate, practicile de afaceri responsabile social.

Cuvinte cheie: *organizația modernă, responsabilitate socială corporatistă*

Baze de date pentru instruire asistată în învățământul superior economic

Prep. drd. Alexandra Florea, ASE București

Prep. drd. Alina-Mihaela Ion, ASE București

Articolul își propune să evidențieze importanța integrării bazelor de date în sistemele de instruire asistată în domeniul învățământului superior economic. Se realizează o analiză comparativă a bazelor de date integrate în sistemele de instruire asistată. Se urmărește identificarea criteriilor de alegere a sistemului optim de baze de date, în funcție de caracteristicile sistemului de instruire asistată, astfel încât să se maximizeze gradul de unitate și consistență a programelor de instruire asistată și să se reducă durata de realizare și implementare a acestora.

Cuvinte cheie: *baze de date, e-learning, instruire asistată, analiză comparată*

Evidenta financiara promoveaza integrarea economica?

Prep. drd. Frant Florin , Universitatea Eftimie Murgu Resita

Conf. dr. Minica Mirela, Universitatea Eftimie Murgu Resita

Estimăm efectul evidenei financiare asupra integrării economice pentru 2 grupuri de țări: economiile Europei de Est și Asiei centrale (economii de piață în formare) și câteva economii vestice avansate. Ne concentrăm asupra a două dimensiuni ale integrării economice: convergența veniturilor per-capita în linie dreaptă și integrarea comerțului. Ne folosim atât de ecuații simple de estimare cât și de estimări de sistem pentru a justifica legăturile indigene între integrarea comerțului și convergența veniturilor. Rezultatele arată că în grupul economiilor de piață în formare evidența financiară este un instrument puternic al integrării economice. În grupul economiilor avansate, evidența financiară facilitează convergența veniturilor, dar impactul au asupra integrării comerțului este ambiguu.

Cuvinte cheie: *integrare, convergenta, financiar*

Inegalități regionale în productivitatea muncii și implicații asupra creșterii economice în România

Prof. dr. Goschin Zizi, ASE București

Lect. dr. Danciu Aniela Raluca, ASE București

În această lucrare realizăm o analiză a disparităților regionale ale productivității muncii și PIB pe locuitor în regiunile și județele României în perioada 1994-2004, utilizând indicatori statistici de variație și inegalitate. Analiza continuă acele studii care au identificat dar nu au cuantificat rolul diferențelor de productivitate a muncii în explicarea disparităților regionale de creștere economică. Utilizând o metodă statistică de descompunere pe factori a inegalităților, am descoperit că variația teritorială a productivității muncii este principalul determinant al disparităților de creștere economică în România. Analiza a fost completată cu o tipologie regională a creșterii economice realizată pe baza nivelului și dinamicii PIB pe locuitor și a productivității muncii.

Cuvinte cheie: *disparități, descompunerea inegalității, productivitatea muncii, creștere economică, România.*

Modele matematice pentru pensiile private de urmaș

Lect. dr Iulian Mircea , ASE, București

Asist. drd. Mihaela Covrig, ASE, București

În România piața asigurărilor are un potențial ridicat de creștere, ținând cont de faptul că asigurările reprezintă doar 1,77% din PIB în timp ce media în Uniunea Europeană (UE) este de 6,4%. De asemenea, este de așteptat ca o bună parte din această creștere să se producă pe segmentul asigurărilor de viață, care în prezent reprezintă doar o cincime din totalul asigurărilor pe când în UE ponderea lor este de 60%. În aceste condiții și pe fondul dificultăților sistemului public de pensii și al altor asigurări sociale de stat își găsesc oportunitatea sistemele pensiilor private obligatorii (pilonul II) și facultative (pilonul III) cât și alte produse de asigurări de viață facultative (cum ar fi cele de tipul pensiei de urmaș pentru orfani sau văduve).

În prezenta lucrare noi dezvoltăm modele matematice pentru pensiile private de urmaș în cele două variante: pensia de orfan și pensia de văduvă.

Cuvinte cheie: *primă netă, funcție de comutație, rentă viageră.*

Optimizarea vulnerabilității aplicațiilor informatice distribuite

Prof. Dr. Ion Ivan, ASE București
Drd. Mihai Doinea, ASE București

Vor fi prezentate tipurile de aplicații distribuite.

Este definit conceptul de vulnerabilitate pentru aplicații

Vor fi prezentați factorii care influențează

Va fi dezvoltat un sistem de indicatori pentru a măsura nivelul vulnerabilității aplicației distribuite.

Se identifică modalități practice de a minimiza vulnerabilitatea

Va fi dezvoltată o procedură pentru această minimizare .

Cuvinte cheie: *aplicație distribuită, vulnerabilitate, metrică, optimizare*

Raportul ortogonalitate - coeziune în aplicațiile informatice distribuite neomogene

Prof. dr. Ion Ivan, ASE București

Drd. Leonard Săcuiu, ASE București

Drd. Sorin Dumitru, ASE București

Drd. Daniel Milodin, ASE București

Obiectivul lucrării constă în identificarea raportului dintre ortogonalitate și coeziune pentru aplicațiile informatice distribuite neomogene. Se prezintă caracteristicile aplicațiilor informatice distribuite neomogene și procesele de realizare a structurilor de module care stau la baza obținerii de rezultate experimentale.

Aplicația informatică reprezintă un produs software de dimensiuni reduse sau medii care are drept scop rezolvarea unei probleme punctuale, precis delimitată. Se realizează clar o distincție între aplicația informatică și sistemul informatic.

Ortogonalitatea surprinde diferențele dintre două elemente. Datele sunt ortogonale dacă ele sunt complet diferite. Se definește un indicator de ortogonalitate care, în caz de ortogonalitate ia valoarea 1, iar în caz de identitate ia valoarea 0. Astfel, se remarcă existența unui spectru al gradelor de ortogonalitate dintre două elemente, cu valori în intervalul $[0,1]$.

Coeziunea reprezintă măsura în care elementele unei colectivități sunt legate unele de celelalte. Cu cât coeziunea are un nivel mai ridicat, cu atât este mai ușor de dezvoltat, întreținut și refolosit modulul respectiv, fiind mai puțin predispus la erori.

În contextul programării procedurale, coeziunea modulului este o caracteristică de calitate software. Problema care se pune este de a conferi unui modul un nivel ridicat de calitate care să ofere performanțe ridicate pentru sistemul proiectat.

Cercetările în domeniu au condus la identificarea a opt categorii generale ale coeziunii: funcțională, informațională, secvențială, comunicațională, procedurală, temporală, logică și coincidentală.

Cuvinte cheie: *Ortogonalitate, coeziune, aplicații informatice distribuite*

Prognoza variațiilor sezoniere deterministe și stochastice ale ratei lunare a șomajului din România

Prof. dr. Elisabeta Jaba, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

Lect. dr. Mariana Gagea, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

Asist. dr. Christiana Brigitte Balan, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași

În lucrare tratăm prognoza ratei lunare a șomajului din România printr-o dublă abordare, deterministă și stochastică. Realizarea prognozei a impus aplicarea unor metode specifice fiecărei etape.

Prezența și natura variațiilor sezoniere sunt identificate prin cronograma liniară, testul Fisher și testul de rădăcină unitate sezonieră Franses. Variațiile sezoniere deterministe sunt extrase și prognozate prin metoda clasică a mediilor mobile, varianta multiplicativă. Variațiile sezoniere stochastice sunt modelate și prognozate prin modelul de proces stochastic sezonier generator, folosind metoda Box-Jenkins.

Prognoza finală a ratei lunare a șomajului din România se obține prin agregarea valorii prognozate pe baza metodei mediilor mobile și a valorii prognozate pe baza metodei Box-Jenkins.

Considerăm că prognoza nivelului unui fenomen cu caracter sezonier, realizată prin agregarea valorilor estimate prin metoda deterministă și metoda stochastică, are avantajul complementarității.

Cuvinte cheie: *variații sezoniere, proces stochastic, medii mobile, metoda Box-Jenkins, prognoză.*

Aspecte ale modelării productivității și creșterii bazate pe cunoaștere în societatea europeană extinsă

Prof. dr. Alexandru Jivan, Universitatea de Vest din Timișoara

Lucrarea își propune o analiză a unora din aspectele fundamentale ale percepției și, implicit, ale modelării productivității în economia modernă europeană bazată pe cunoaștere.

În acest sens se delimitează mai întâi câteva particularități definitorii ale abordării europene în această privință. Tratarea pornește de la locul central al factorului intelectual în procesul economic, premisă ce implică o atitudine specială, în context, față de serviciile intelect-intensive.

Ca o consecință, însăși perceperea conceptului de productivitate suferă unghiuri de abordare relevante pentru epoca actuală a societății cunoașterii.

Într-o abordare heterodoxă (interdisciplinară și opusă limitării la „economicul strict”), lucrarea revizuieste conceptualitatea tradițională despre creșterea economică, încercând o sistematizare adecvată economiei moderne de servicii. Se detaliază și reinterpretează critic unele tratări și analize din literatura de succes a domeniului creșterii economice, din perspectiva premiselor de mai sus.

Rezultatele cercetării constau în anumite elemente originale de modelare specifică și în concluzii utile perspectivei societății omenești, în conformitate cu esențele de perenitate a fundamentării pe cunoaștere a economiei, precum și a însăși științei economice.

Cuvinte cheie: *productivitate, creștere economică, societate a cunoașterii, servicii intelect-intensive*

Considerații generale privind creșterea economică

Asist. Cercet. drd. Ionel Leonida, CCFM

Conceptul de creștere economică a devenit în ultima perioadă unul dintre cele mai importante domenii de interes atât în teoria clasică, cât și în cea contemporană. Acesta este de mare importanță în studiul evoluției sistemelor economice, ajutând la înțelegerea modificărilor variabilelor macroeconomice. La baza noii interpretări a conceptului de creștere economică stă munca de cercetare, precum și experiența practică, ce au dus la idei valoroase și noi experimentări.

Cuvinte cheie: *creștere economică, investiții, progres tehnic*

Influența impozitării venitului unui agent economic asupra economisirii

Lect. dr. Marinescu Daniela, ASE București

Prep. drd. Ramniceanu Ioana, ASE București

Prof. dr. Marin Dumitru, ASE București

În model se analizează influența modificării impozitării asupra alegerii portofoliului optimal. Se demonstrează că, în cazul indicelui absolut al aversiunii față de risc descrescător, suma investită în active cu risc crește sub influența efectului de venit și de substituție.

Cuvinte cheie: *portofoliu optimal, aversiune față de risc, efect de venit, efect de substituție*

Poate ajuta Metoda Deschisă de Coordonare la îndeplinirea obiectivelor Strategiei Lisabona ?

Asist. drd. Mirona Murea, ASE București

Ambiția economică a UE poate fi sintetizată prin obiectivul central al Strategiei Lisabona (2000), promotorii ei fiind de acord cu necesitatea unui plan, care să aducă soluții la unele probleme lăsate în plan secundar în urma procesului de integrare (educație, C&D, inovare, piața muncii, bunăstarea consumatorului), în timp ce integrarea și creșterea economică jucau roluri principale. Problemele UE erau legate de un număr ridicat de participanți la Piața forței de muncă și de o încetinire a productivității (neimăplicând neapărat investiții mai scăzute în IT&C). Prin urmare, erau necesare noi politici, în domenii precum ocuparea sau competitivitatea și o Metodă Deschisă de Coordonare eficientă între statele membre și Comisia Europeană, creșterea economică și locurile de muncă fiind vitale pentru obținerea unei dezvoltări durabile.

Cuvinte cheie: *Strategia Lisabona, creștere economică, coordonare*

Managementul cunoștințelor și competitivitatea în contextul globalizării economiei

Prof. dr. Ștefan Nedelea, ASE, București

Asist. drd. Laura Adriana Păun, ASE, București

În contextul globalizării economiei, competitivitatea înseamnă mai degrabă informație și know-how decât capital și active fizice. Rolul managementului cunoștințelor este așadar acela de a permite organizațiilor să își modeleze resursele informaționale și activele cunoștințe prin conștientizarea și aplicarea experienței acumulate. Capacitatea organizațiilor de a concura pe piață este percepută ca fiind în dependență crescândă de elemente precum abilitățile și cunoștințele angajaților acestora, elemente considerate capital intelectual. Cu toate acestea, cunoștințele evoluează rapid, datorită schimbărilor permanente din cadrul mediului de afaceri, ceea ce determină o diminuare a duratei de utilizare a anumitor competențe organizaționale și demonstrează că supraviețuirea și competitivitatea unei organizații este strâns legată de capacitatea sa de a învăța continuu.

Cuvinte cheie: *cunoștințe, competitivitate, organizație care învață.*

Technici moderne de comunicare in amplificarea relatiilor cu U.E.

Drd. Mădălina Matei (Nițoiu), ASE, București

"Time is money" a devenit una dintre cele mai potrivite fraze in descrierea lumii de azi. Nevoia de a avea date despre clienți încă de ieri a creat nevoia de specialisti in cercetarea optiunilor care pot garanta rapiditate, inovare si diversitate. Cercetarea online s-a dovedit a fi un instrument utilizat pentru aceasta lipsa, dovedind flexibilitate, costuri atractive si acuratete.

Aceasta lucrare prezinta noile tehnici de cercetarea pietei online, cu principale rezultate pentru Uniunea Europeana.

Cuvinte cheie: *tehnici moderne, comunicare, relatii europene*

Dinamica echilibrului IS-LM de tip punct sa-nod si ineficienta politicilor de stabilizare prin mecanisme feed-back dupa inflatie

Prof. dr. Gheorghe Oprescu, ASE București

Analiza se fundamenteaza pe nivelul dinamic bidimensional continuu al echilibrului IS-LM intr-o economie inflationista. Diagrama in spatiul fazelor evidentiaza o dinamica de tip punct sa-nod. Obiectivul articolului urmareste cuantificarea eficientei politicilor guvernamentale si monetare de stabilizare prin constructia adecvata a unor mecanisme feed-back dupa inflatie.

Cuvinte cheie: *IS-LM, inflatie, dinamic*

Locul și rolul politicii monetare în cadrul politicilor macroeconomice

Dr. cs.III, Elena Pădurean, CCFM

Politica monetară ca și componentă a politicilor macroeconomice, funcționează ca un instrument cu ajutorul căruia se face reglarea masei monetare, a creditului și a ratei dobânzii având ca scop final orientarea evoluției economiei.

Mixul de politici economice are menirea stabilizării macroeconomice, iar ca obiectiv final, asigurarea unei creșterii economice sustenabile.

Cuvinte cheie: *mixul de politici economice, creștere economică sustenabilă, non-discreționar.*

Creșterea economică în spațiul european

Asist. drd. Ramona Păun, ASE București

În această lucrare doresc să identific posibili determinanți ai creșterii economice la nivelul UE și să cercetez posibilitatea existenței unor cluburi de convergență în cadrul acesteia. De asemenea, va fi verificată ipoteza de convergență condiționată și necondiționată pentru țările membre UE, accentul punându-se pe analiza modului în care PIB-ul României converge către media UE27 și pe calculul vitezei de convergență și evidențierea eventualelor accelerări sau decelerări ale acesteia.

Cuvinte cheie: *creștere economică, convergență, UE*

Ce se întâmplă în timp cu satisfacția obținută la locul de muncă?

Prep. drd. Ramniceanu Ioana, ASE, București

Lect. dr. Marinescu Daniela, ASE, București

Prof. dr. Marin Dumitru, ASE, București

Matematic, putem spune că agenții devin din ce în ce mai puțin mulțumiți de locul de muncă în timp. Pentru a rezolva această problemă se va analiza evoluția salariilor în raport cu nivelul efortului în cazul în care își păstrează locul de muncă sau promovează.

De asemenea, se va analiza cazul în care două locuri de muncă sunt echivalente folosind măsura de ne-neutralitate.

Cuvinte cheie: *funcție de utilitate, lanțuri Markov, optimalitate Pareto*

Bunăstarea socială și politicile comerciale

Prof. dr. Mihai Roman, ASE Bucuresti

Liberalizarea comerțului îmbunătățește bunăstarea prin câștiguri de eficiență, ca și prin atingerea nivelelor programate de producție și consum. Astfel, liberalizarea comerțului a fost întotdeauna preferată altor politici comerciale cum ar fi protecționismul, pentru a fi implementată de guvern. În unele cazuri însă, efectele politicilor comerciale internaționale asupra bunăstării sunt afectate de structura competitivă a pieței interne.

Politici comerciale cum ar fi tarifele, cotele sau accizele afectează prețul bunurilor importate. Analiza politicilor comerciale argumentează ideea ca protecționismul duce la scăderea bunăstării pentru că această politică tinde să crească prețul bunurilor importate, în comparație cu politica liberalizării comerțului. Acest postulat se bazează pe presupunerea concurenței perfecte, pe lipsa distorsiunilor în producție sau consum, și de asemenea, pe substituibilitatea perfectă între bunul importat și bunul intern.

În articolul de față se analizează efectul protecționismului într-o economie cu un bun intern produs într-o competiție oligopolistică și care este aproape substituibil cu bunul importat. Studiul de caz efectuat prezintă piața ceaiului și cea a cafelei din România din perspectiva modelului prezentat și se determină echilibrul în ceea ce privește cantitățile și numărul de firme necesar pe piață.

Cuvinte cheie: *bunăstare, oligopol, echilibru, teoria jocurilor, protecționism*

Capitalul uman și creșterea economică

Prof. dr. Mihai Roman, ASE București

Drd. Hanzi Georg Faghiura , Germania

Prof. dr. Eugen Tigănescu, ASE București

În modelul Solow tradițional, șomajul nu are influență pe termen lung asupra ratei de creștere și asupra nivelului productivității. Nivelul pe termen lung al productivității este redus dacă un șomaj ridicat duce la o scădere a educației formale sau a învățării din experiență. Dacă acceptăm o creștere endogenă, șomajul reduce creșterea productivității pe termen lung. Modelul prezentat în articol pleacă de la modelul Solow standard cât și de la modele de creștere endogenă pentru cazuri speciale. Argumentul principal este că șomajul reduce producția și venitul și legat de aceasta acumularea de capital fizic și uman printr-o reducere a economiilor, a cheltuielilor cu educația și a învățării din experiență.

Efectul pe termen lung depinde de mărirea influenței capitalului uman și a învățării din experiență în funcție de producție. Astfel, când nivelul capitalului uman nu este important și nu există învățare din experiență, atunci creșterea productivității se face la nivelurile date exogen. Mai mult, nici chiar nivelul productivității nu este afectat pe termen lung. Atunci când munca brută este productivă și capitalul uman este de asemenea productiv sau există învățare pe baza experienței, creșterea productivității se face la niveluri exogene, însă declinul tranzitoriu în creșterea productivității reduce nivelul productivității pe termen lung. Atunci când există creștere endogenă, fie prin învățare pe bază de experiență completă sau prin acumulare de capital uman, rata creșterii productivității scade până la un nou nivel al stării de stabilitate. Din acest motiv, avem o reducere permanentă a creșterii productivității.

Studiul de caz efectuat pentru economia României în perioada 1990-2006 confirmă studiile teoretice, respectiv scăderea capitalului uman din perioada analizată a condus la creșterea productivității pe fondul învățării și a creșterii capitalului fizic.

Cuvinte cheie: *capital uman, șomaj, creștere economică, model, eficiență*

O analiză statistică a costurilor și eficienței politicilor pe piața muncii în România

Prof. dr. Monica Roman, ASE Bucuresti

Flexibilitatea pieței muncii alături de securitatea ocupării sunt ținte precise ale oricărui program de politici pe piața muncii. Măsurile politicilor pe piața muncii, fie active sau pasive, sunt consumatoare de resurse, iar utilizarea lor eficientă este una din preocupările oricărui guvern.

În lucrare este prezentat un model de analiză a eficienței politicilor pe piața muncii folosind metoda DEA.

CA variabile de input sunt utilizate numărul mediu lunar de participanți în cadrul fiecărei intervenții și cheltuielile publice în fiecare caz. Variabila de output este numărul participanților care s-au angajat după ieșirea din cadrul programului.

Beneficiind de avantajele unei metode moderne și cu o vastă arie de aplicabilitate, am ierarhizat cele 9 intervenții analizate, în varianta unor randamente variabile la scară. Cele mai eficiente intervenții au fost în intervalul de analiză 2004-2005 măsurile din Categoria Formare profesională, existând diferențe ierarhice semnificative între cele două perioade. Aceste diferențe sugerează necesitatea unei analize în dinamică, realizată cu ajutorul indicilor Malmquist.

Cuvinte cheie: *eficiență, piața muncii, șomaj, DEA*

Analiza eficienței și a productivității activităților economiei naționale

Prof. dr. Liliana Spircu, ASE, București

Prep. drd. Monica Matei, ASE, București

Punctul de plecare al analizei îl constituie una dintre metodele de calcul ale principalului agregat macroeconomic al contabilității naționale, Produsul intern brut, și anume metoda de producție. Astfel în conturile naționale produsul intern brut se calculează ca sumă a valorilor adăugate brute din fiecare activitate a economiei naționale, la care se adaugă impozitele pe produs, drepturile asupra importurilor și se scad subvențiile pe produs. Acest lucru este ilustrat în acea parte a capitolului Conturi Naționale din Anuarul Statistic al României, ce ilustrează Produsul intern brut, pe categorii de resurse. Așadar, putem afirma că fiecare dintre aceste activități contribuie la creșterea economică. Astfel în anul 2006 Industria a contribuit cu 1,7 puncte procentuale, iar construcțiile, un alt sector dinamic, a influențat creșterea produsului intern brut cu 0,9 puncte procentuale.

Această lucrare își propune să determine performanța fiecărei activități. Întrucât analiza se extinde pentru mai multe perioade de timp, performanța se va măsura prin intermediul factorului total al productivității (TFP). În cadrul lucrării TFP va fi măsurat utilizând metoda indicilor Malmquist descrisă de Fare, Coeli, Rao and Batesse. Această abordare are la bază tehnici de anvelopare a datelor (DEA), ce construiesc câte o frontieră de producție pentru fiecare an al perioadei considerate în analiză.

Unitățile de decizie analizate în lucrare sunt zece activități ale economiei naționale: Agricultură, Industrie, Construcții, Comerț, Hoteluri și restaurante, Transport, depozitare și comunicații, Intermedieri Financiare, Administrație publică și apărare, Învățământ, Sănătate și Asistență socială. Pentru studiul eficienței tehnice și a indicilor Malmquist s-au construit modele DEA cu un output (valoare adăugată brută) și două inputuri (investiții nete și populație ocupată civilă). Întrucât se urmărește maximizarea

outputului (creșterea PIB) folosind un set de inputuri, am optat pentru un model orientat output cu randamente la scară constante.

Cele zece unități de decizie sunt analizate pe perioada 1998-2006, pentru acești ani conturile naționale fiind elaborate pe baza principiilor metodologice ale Sistemului European de Conturi 1995 (SEC 1995). Ca sursă a datelor am folosit Anuarul Statistic al României.

Pe baza evoluției valorii adăugate brute, investițiilor nete, populației ocupate civile pe parcursul celor nouă ani, pentru cele zece activități am calculat indicii Malmquist de productivitate orientați spre output. Foarte interesante sunt interpretările ce rezultă din descompunerea acestora cu ajutorul a doi indici: indicele schimbării eficienței tehnice și indicele ce măsoară schimbarea tehnologiei. Întrucât aceste descompuneri indică proveniența variației productivității, pot da anumite indicații privind îmbunătățirea activității viitoare.

Cuvinte cheie: *indici malmquist, factorul productivității totale, activitatea economiei naționale*

O abordare fuzzy a sistemului integrat de gestionare a deșeurilor

Prep. drd. Valentina Elena Târțiu, ASE București

Gestionarea deșeurilor a dobândit un caracter distinct, atât la nivel global cât și la nivel european și național în condițiile diminuării accentuate a resurselor naturale și a deteriorării rapide a calității apei, aerului și solului. Politicile Uniunii Europene din domeniul deșeurilor evidențiază importanța unei abordări integrate în gestionarea deșeurilor. În acest sens s-au dezvoltat o serie de măsuri axate pe: prevenirea generării de deșeuri și a impactului negativ al acesteia, coordonarea, reglementarea și organizarea activităților de colectare, sortare, reciclare și valorificare a deșeurilor, depozitarea finală sigură. Comparativ cu celelalte state europene, România este o țară de dimensiuni medii. Cu toate acestea în România consumul de resurse și cantitatea de deșeuri generate sunt mari, ele se situează peste capacitatea de regenerare naturală a mediului înconjurător. Uniunea Europeană a acordat României în domeniul gestionării deșeurilor perioade de tranziție. Solicitarea acestor perioade de tranziție s-a datorat deficiențelor înregistrate și anume: infrastructura precară pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor; slaba conștientizare a populației și a agenților economici privind gestionarea adecvată a deșeurilor, regimul permisiv al aplicării standardelor de mediu, etc.

Lucrarea își propune să trateze sistemul de gestionare a deșeurilor într-o abordare fuzzy. În acest sens se prezintă un model de dezvoltare a unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivel regional cu ajutorul mulțimilor fuzzy. Pe baza alternativelor tehnice explorate în model se pot alege și dezvolta proiecte de investiții la nivel local sau județean pentru a se îndeplini țintele cuantificate ale regiunii. În acest sens, decizia se va fundamenta având în vedere capacitatea de a plăti a județului sau orașului, eficacitatea costurilor și impactul socio-economic.

Cuvinte cheie : *deșeuri , model fuzzy , sistem de gestionare a deșeurilor*

Adecvarea capitalului - standard european în managementul riscului bancar

Drd. Terpezan Tabără Olga Alexandra, ASE, București

Articolul prezintă cerințe de adecvare a capitalului impuse de standardele europene necesare în managementul riscului la nivelul unei instituții bancare. Pornind de la caracteristici ale capitalului, sunt prezentate principiile privind adecvarea capitalului, elemente de evaluare a informațiilor de management în procesul de adecvare a capitalului, standardul de adecvare a capitalului introdus de Comitetul de la Basel (Basel II), componentele capitalului de reglementare și impactul integrării în Uniunea Europeană asupra sistemului bancar românesc. Prin urmare, revizuirea constantă a nivelului de capital menținut, la nivelul băncii, reprezintă o parte importantă a procesului de management al riscului bancar, care caută să garanteze că poziția capitalului băncii este consecventă cu profilul general de risc și cu strategia de afaceri, fiind generatoare de eficiență și stabilitate financiară.

Cuvinte cheie: *Capital, Standard, Risc, Management*

Cerintele unei logistici de calitate in sfera intermediarii comerciale

Asist.drd. Varga Anca, Universitatea Spiru Haret

Ec.drd. Florentin Cinatti Head of Marketing Department, National Company Maritime Port Administration SA

Mediul economic contemporan, complex si dinamic tinde catre a dobandi un caracter exhaustiv, permitand diversificarea pietelor si implicit cresterea competitivitatii. La nivelul sectorului comercial, aceasta se reflecta printr-o crestere a importantei intermediarii ca raspuns firesc al pietei la necesitatea de a facilita relatia producator-consumator.

Intermedierea comercială este un rezultat al producției de mărfuri, care materializeaza necesitatea obiectivă de intermediere între producătorul de mărfuri și consumatorul acestora. De aceea nu e de mirare că în conștiința maselor, intermedierea comercială se asociază cu activitatea profesionistă în sfera schimbului de mărfuri.

La randul sau, intermedierea comerciala poate fi vazuta ca efect al unor realizari in sfera circulatiei in perioada transformărilor economice. Spre deosebire de economia planificata, cea de piata propune un rol al intermediarii mult mai semnificativ.

Argumentul principal ce vine pentru a proba aceasta idee este faptul ca sfera circulatiei presupune spatiul in care se confrunta interesele tuturor participantilor la marfuri. Dat fiind acest fapt in cadrul economiei de piata concurenta acuta trece din sfera de productie în sfera circulației, unde se și efectuează cucerirea piețelor de desfacere.

Din punct de vedere structural, intermedierea comerciala cunoaste o extindere treptata a propriei palete functionale, asimiland din ce in ce mai multe elemente conexe productiei (logica achizitiilor), repartitiei(promovarea productiei), schimbului(logistica

comerciala) si consumului (logistica anteprenoriala). Acest proces este de altfel datorat, intr-o mare masura, faptului ca dinamica interna a intermedierei comerciale functioneaza pe baza mecanismelor legaturii inverse (feedback-ului), cu alte cuvinte pe o permanenta adaptare la schimbarile pietei.

Cresterea la nivel concurențial în sfera intermedierei comerciale, duce la o diversificare a sortimentului serviciilor propuse și o imbunatatire a calitatii deservirii. E destul să amintim în această privință deservirea pre-vânzare și cea post-vânzare, creditarea comercială, leasingul. Chiar și experiența relativ de scurtă durată acumulată în România arată că investițiile de capital se fac acolo, unde venitul e mai mare și sunt mai puține riscuri.

In Romania, observam ca, spre deosebire de statele din Vest, necesitatile de logistica nu sunt deocamdata foarte complexe. Aceasta deoarece nici volumul marfurilor nu este la fel de mare ca acolo, data fiind puterea de cumparare a romanilor sau gradul de cunoastere a produselor, argumente ce tin inca departe de Romania marii comercianti internationali.

Piata utilizatorilor de servicii logistice este in prezent in continua crestere. Specialistii sustin ca jumatate din spatiile logistice din tara sunt la Bucuresti, un stoc de aproximativ 550.000 metri patrati de depozite moderne construite, cu rata de neocupare de 5%. Cele mai cautate spatii din capitala vor fi cele din vest, unde deja exista si cele mai importante parcuri logistice.

Cuvinte cheie: *logistică, intermedierei comerciale, investiții*

Website-uri conexe – resursă pentru dezvoltarea semi-automată a ontologiilor

Asist. drd. Dragoș Vespan, ASE București

În procesarea unui volum mare de documente, principala problemă este reprezentată de înțelegerea și procesarea tuturor informațiilor conținute în acestea. Tehnicile standard de text mining și extragere a informației se bazează pe regăsirea cuvintelor și nu iau în considerare similaritățile existente între cuvinte și structura documentelor. Acestea pot fi îmbunătățite prin extragerea și clasificarea automată a subiectelor din cadrul documentelor și prin organizarea informațiilor existente în ontologii. Articolul descrie modul în care conceptele unei ontologii academice derivate din SHOE sunt prezente în resursele web ale facultăților Academiei de Studii Economice și cum aceste resurse pot constitui o bază pentru dezvoltarea semi-automată a ontologiilor.

Cuvinte cheie: *ontologie, SHOE, resurse web*

Dificultatea estimării duratei proiectelor software

Drd. Marius Vetrici, ASE, București

Succesul unui proiect software este direct dependent de calitatea procesului de management. Iar un bun management pornește de la o planificare riguroasă a resurselor angrenate, costurilor generate și a termenului de livrare. În acest context, estimarea cât mai precisă a duratei unui proiect software este precondiția esențială a succesului acestuia. În lucrarea de față ne-am propus să analizăm cauzele dificultății estimării duratei proiectelor software. Concluzia la care am ajuns este că rezultatele oferite de cele mai utilizate două metode de dimensionare a proiectelor software nu sunt corelate și deci nici una din ele nu prezintă suficient de multă „încredere” pentru a fi folosită ca bază de estimare a duratei proiectelor.

Conform Frederick P. Brooks, Jr., dificultățile intrinseci ale unui proiect informatic sunt:

- Complexitatea ridicată
- Dinamismul
- Invizibilitatea
- Conformitatea

Vom adăuga la această listă și două aspecte legate de resursa umană:

- Unicitatea resursei umane
- Complexitatea comunicării în echipă

În articolul „Reducing Software Projects Duration Using C#” sunt prezentate cele mai uzuale metode de dimensionare a proiectelor software:

1. Numărul de linii de cod sursă.
2. Numărul de puncte funcționale.
3. Numărul de cazuri de utilizare.

În articol se analizează corelația între primele două metode de dimensionare a proiectelor software. Mai exact, se dorește identificarea legăturii dintre numărul de linii de cod sursă și numărul de puncte funcționale ale unui proiect software.

Studiul a fost făcut pe un eșantion de 143 de proiecte software, despre care se cunoaște dimensiunea în linii de cod și în puncte funcționale. Aceste proiecte software au fost executate în perioada 1991-2002 și provin din companii din Australia, Japonia, Statele Unite ale Americii, Olanda, Canada, Marea Britanie, India, Franța și Brazilia.

Concluzia la care s-a ajuns este că există o corelație slabă între cele mai utilizate două metode de dimensionare. Atât timp cât nu vor exista metode precise și consistente de dimensionare, proiectele software vor fi caracterizate printr-un grad înalt de incertitudine, iar estimarea precisă a duratei lor va fi o problemă deosebit de dificilă.

Cuvinte cheie: *proiecte software, estimarea duratei proiectelor, puncte funcționale.*

Generatoare de modele pentru estimarea metricilor software bazate pe algoritmi genetici

Asist. drd. Adrian Visoiu, ASE, București

În acest articol se prezintă metrici software, modele pentru estimarea acestora și instrumente de generare de modele.

Generatoarele de modele sunt instrumente software pentru obținerea de modele de estimare aparținând diferitelor clase. Seturile de date de intrare contin serii de date atât pentru variabile asociate fenomenului studiat cât și pentru variabile asociate factorilor de influență. Se construiesc modele liniare, neliniare, cu argumente întârziate, pentru fiecare clasă de modele se implementează un generator. Modelele sunt selectate pe baza unor indicatori de performanță. Principiile de funcționare ale generatoarelor de modele în accepțiune clasică sunt combinatoriale, dimensiunea mare a spațiului soluțiilor făcând greu de utilizat pentru seturi de date conținând un număr ridicat de variabile.

Pentru construirea de expresii analitice care să pună în corespondență variabila rezultativă cu variabilele independente, un rol în creștere îl au algoritmi genetici. Pornind de la o populație inițială de expresii analitice pentru estimarea variabilei dependente se aplică operatori genetici de selecție, mutație, recombinare. Are loc o evoluție iterativă a populației din care se alege în final modelul care estimează cel mai bine fenomenul studiat.

Se prezintă generatoare de modele bazate pe algoritmi genetici și un studiu de caz.

Cuvinte cheie: *metrici software, generatoare de modele, algoritmi genetici, modele de estimare*

Modelarea dezvoltării economico-sociale a economiei românești

Drd. Alexandru Adriana, ASE, București

Prof. dr. Dobre Ion , ASE, București

Multimi subtile in metoda impactului incrucisat

Prof. dr. Elena Doval, Universitatea Spiru Haret Brasov

Lector drd. Dan Nicolae, Universitatea Titu Maiorescu, Bucuresti

Prof. dr. Stoica Marcel , Academia de Studii Economice Bucuresti

Piata contractelor bilaterale in domeniul energiei

Conf. dr. Dorin Mitruț, ASE București

Ajustări teoretice și practice în croirea economică a materialelor

Prof. dr. Vasile Nica , ASE - București

Competitivitate si creștere economică în Uniunea Europeană

Conf. dr. Toma Sorin, Universitatea București

Prof. dr. Paul Marinescu, Universitatea București

Sistemul asigurărilor de sanatate in context european

Lector dr. Virjan Daniela, ASE București

Creșterea economică și dinamica sărăciei

Lector dr. Virjan Daniela, ASE București

Lector dr. Dobre Catalin, ASE București

Cresterea economica in zona euro

Drd. Christian Lorenz , Muenster University, Germania

Politici monetare de crestere economica

Drd. Aneel Kanwer, KASB Securities Limited, Olanda

Applying a simple dynamic macro model

PhD Prof. Andrei Ana, ASE Bucharest

The short run equilibrium values of output, the interest rate, the rate of inflation are determined jointly by the IS-LM-Phillips curve system. Inflationary expectations are assumed to be formed adaptively, the accumulation of financial assets occurs as a result of the financing of the government budget deficit. The model is linear and is completed with a static and dynamic comparative analyze.

Keywords: *macroeconomic model, static and dynamic comparative analysis*

Minimum wage impact models on labor market

*PhD Student Assist.Prof. Mădălina Ecaterina Andreica, ASE
Bucharest*

One main concern of this article is to identify the key labor force market factors and their effects upon one country's economy. The analysis will mostly focus on the minimum wage impact on both labor force market in general, as well as on the level of employment in particular.

In order to quantify the minimum wage effects upon labor market, some international econometric models will be presented in this paper work, together with a short and objective analysis of their case studies and results. Both of their advantages and disadvantages will therefore be mentioned.

Least but not last, the analysis will then focus on the Romanian labor market and on the possibilities of measurement the minimum wage impact as well.

Keywords: *minimum wage, employment, econometric models*

A new approach of macroeconomic modelling

PhD Prof. Assist. Angelica Băcescu – Cărbunaru, ASE Bucharest

The paper proposes a new approach of macroeconomic modelling, starting from the accounting structure of economy according to the philosophy on which the System of European Accounts (SEA) was based. Thus, the developed activities by the groups of economic agents (firms, governments and the external sector) are reflected with the help of real flows revealed by the associated monetary flows.

On the basis of the accounting structure of economy, the balances necessary to the calculation of the national income are elaborated. Thus, there are presented the accounts necessary for the simplified calculation of the national income, and the economies that appear in every account are the sources for investments.

On the basis of these elements there are elaborated the balance equations attached to the national accounts, as well as the equations that reflect the behavior, institutional and technological structure of economy. Starting from the accounting structure of economy, we can build up an amount of economic-mathematical models with the help of whom we can improve the informational-decisional macroeconomic system.

Keywords: *the accounting structure of economy, the accounts of national income, balance equations, structural equations, external variables*

Perfecting the Cybernetic System of Romanian Economy – A Basic Condition For The Economic Increase After Joining The European Union

PhD Prof. Marius Băcescu, ASE Bucharest

The paper starts with the definition of national economy concept as a cybernetic system and what the perfecting of this system supposes. It is presented the essence of restructuring the national economy system and in what consist the perfecting of Romanian economic structure after joining the European Union.

Afterwards, it follows the explanation of the perfecting essence concerning the functionality of the economic system and the directions of perfecting this functionality during the actual integration stage. It is also explained the perfecting essence of economic system behavior, as well as the concrete directions of its perfecting in Romania, starting with 2007.

There are pointed out the main conditions for reducing the gaps between the economic increase of Romania in comparison to the European Union countries and, finally, it is underlined the need for urgent passing from corrective strategies to development strategies in the following stage.

Keywords: *perfecting the economic structure, perfecting the functionality of economic system, perfecting the behavior of the economic system, corrective strategies, development strategies*

Impact of monetary policy upon macroeconomic variables

Scientific Researcher Băltărețu Camelia, CCFM

This study is trying to evaluate the effects of monetary policy upon the evolution of major macroeconomic variables such as GDP, inflation rate and currency exchange rate in Romania.

It aims to identify and underline the interdependence that exists between monetary policy and economic growth, from the point of view of the influence of the effects of monetary policy decisions and instruments upon the evolution of the economy. It may be useful for the monetary and economic authorities, in the monetary and economic decision taking process and may contribute to the increase of efficiency of monetary policy.

Keywords: *monetary transmission; economic growth, interest rate;*

Inventory simulation and model techniques

PhD Student Irina Barbu, ASE Bucharest

A better management of inventory determines better response to market changes and reduction of inefficiencies in individual operations. Inventory mathematics theory allows us to establish the right moment and the volume of supply in order to have an inventory policy which represents the best solution in the context. During the process of creating these models, one has to take into account a very important economic concept: optimization. Because one of the biggest problems in economy is the optimal allocation of resources in order to obtain a certain result, the economic agents should maximize the target function which falls under a set of constraints. This theory utilizes mathematical models to establish the rules for optimal inventory for raw materials, and finite products, in a way that minimizes the expenses for supply and the production process is continuous and efficient. During the process of planning and organizing production systems, one has two main strategies that can be used in order to answer to uncertainty: building an inventory that can be used for overcoming the periods in which the production capacity is insufficient to satisfy the demand (high demand or reduced capacity), or temporary rise of production capacity (for example, by hiring temporary workers, by increasing the overtime or by using outside resources). Each one of these options has an associated price and the task of the person that plans and organizes is to obtain a balance between them. The economic-mathematical models allow intensive usage, with maximum efficiency, of production capacity and work resources by providing on time the needed resources, in the size and the structure requested. Efficient inventory management represents a very important aspect of the decisional process and it influences directly its quality. In this context, the simulation activities can offer solutions for an optimal management.

Keywords: *mathematical model, inventory, cost, system, optimization, management*

Critical Aspects Regarding ERP Solutions Implementation Projects In Productive Organizations

PhD Candidate Assist. prof. Alexandru Barbulescu, ASE Bucharest

PhD Candidate Assist. prof. Radu Constantinescu, ASE Bucharest

In the context of globalization, a central position among the operations generated by the organizations is occupied by the informational processing. Now it is impossible to conceive an activity practiced in an enterprise, which does not need, in a certain step, an information and data processing. It may be said that organizations have their own informational systems, with or without very developed informatics systems, in the purpose of collecting, processing, storing and transmission of information and data. The informatics systems analysis, design and implementation represent extremely complex activities, which require the use of a methodology specific to the software projects, precise and compelling. The activities of an informatics project are carried on using complex work teams with analysts, specialists in the domain for which the solution is implemented, programmers, specialists in informatics products testing and implementation, users, partners. Project management is a very important task in the context of activities effectiveness and reducing costs. This task is even more difficult as there are differences of expectations between the team handling the project in the beneficiary's side and the one in the supplier's side. In software solutions implementation for enterprises, ERP type, these differences in the approach can generate (on the line) failed projects or projects finalized, but with poor results in terms of quality and profitableness. This paper identifies the critical aspects specific to these solutions design and implementation in productive organizations. There are discussed both the theoretical aspects concerning project management and the practical solutions to avoid failed or low efficaciousness projects.

Keywords: *enterprise solutions, ERP, project managem*

Management of the digital content in the knowledge based economy

PhD Candidate Irinel Burloiu, ASE Bucharest

Many companies recognize the importance of information technology for increasing competitiveness on European Union market. Today, companies produce significant amount of digital content, which need to be organized in order to be accessible. A content management system reduces significantly the costs for access, storage and transmission of information, and has an important role for development of a company. Implementation of a content management system is a complex and difficult activity, but represents one of the most important challenges for a company in digital economy. This paper provides an overview of digital content characteristics in the knowledge based economy and highlights the new benefits of content management systems.

Keywords: *Digital content, content management, knowledge based economy.*

Investigating the causality between current account deficit and fiscal balance

PhD Lecturer Emilia Campeanu,

PhD Student Assist. Andreea Stoian, ASE Bucharest

In the main stream of literature there is a large debate on the relationship between current account deficit and fiscal balance. The aim of this paper is to identify the causality between the two deficits, in order to measure their degree of dependency. We find useful the study of the “twin deficit” for Romanian economy in the context of the continuum concern to achieve macroeconomic stability and real convergence. These variables are important because of their effects on economic growth, external vulnerability and other macroeconomic variables (such as inflation rate, investments, consumption, interest rate).

Keywords: *current account deficit, fiscal balance, twin deficit, Granger causality*

Fundamental Principles of Monetary Policy Strategy

PhD Student Scientific Researcher Adina Criste, CCFM

The modern view of monetary policy underlines that the evolution of economic activity and inflation depends crucially on how economic agents form their expectations regarding the future course of policy. Through monetary policy strategy, central bank should establish a firm commitment to a nominal anchor as an explicit inflation objective, to ensure maintenance of these expectations at low levels, thus keeping economic activity close to a sustainable growth path.

Keywords: *monetary policy strategy, nominal anchor, inflationary expectations, inflation objective, economic growth.*

Accounting policies, changes in accounting estimates and errors (IAS 8)

*PhD Student Lecturer Gica Cruceru Spiru Haret University
Ec. Msd. Mălușelu Genoveva UTI Instal Construct S.A. Bucharest*

This Standard prescribes the criteria for selecting and changing accounting policies, changes in accounting estimates, and correction of errors. The Standard aims at enhancing the relevance, reliability, and comparability of an entity's financial statements.

This Standard covers situations where the entity:

- is selecting and applying accounting policies;
- is accounting for changes in accounting policies;
- has changes in accounting estimates;
- has corrections of prior-period errors.

Accounting treatment:

When a Standard or an Interpretation *specifically applies* to a transaction, other event, or condition, the *accounting policy* or policies applied to that item should be *determined (chosen)* by applying the Standard or Interpretation, considering any implementation guidance issued by the IASB for that Standard or Interpretation.

In the *absence of specific guidance on accounting policies* (that is, a Standard or an Interpretation that specifically applies to a transaction, other event or condition), management should use its judgment in developing and applying an accounting policy that results in relevant and reliable information. In making the judgment, management should consider the applicability

Accounting policies are *applied consistently* for similar transactions, other events and conditions (unless a Standard or Interpretation requires or permits categorization, for which different policies may be appropriate).

A *change in accounting policy* is allowed only under one of the following conditions:

- the change is required by a Standard or Interpretation;

- the change will provide reliable and more relevant information about the effect-of transactions, other events and conditions.

When a change in accounting policy results from *application of a new Standard* or Interpretation:

- any specific transitional provisions in the Standard or Interpretation should be followed;
- if there are no specific transitional provisions, they should be applied in same way as voluntary change.

Financial analysis and interpretation

Analysts find it useful to break reported earnings down into recurring and nonrecurring income or losses. Recurring income is similar to permanent or sustainable income, whereas nonrecurring income is considered to be random and unsustainable. even so-called nonrecurring events tend to recur from time to time. Therefore, analysts often exclude the effects of nonrecurring items when performing a short-term analysis of an entity (such as estimating next year's earnings). They also might include them on some average (per year) basis for longer-term analyses.

Keywords : *accounting policies, standard, accounting estimates*

Implications of the Absorption Capacity of the EU Funds on Regional Growth. The Case of New Member States

PhD Student Gabriela, Drăgan, ASE Bucharest

PhD Prof. Daniela Constantin, ASE Bucharest

PhD Prof. Zizi Goschin, ASE Bucharest

The New Member States of the European Union display big regional disparities in comparison with the EU average, therefore being the major beneficiary of EU allocations under the convergence objective in the 2007-2013 programming period. At the EU level it is largely acknowledged that transition to the market economy experienced by these countries has deepened the regional disparities; at present the main issue is when and with which rate a process of regional convergence will occur, both inside each country and compared to the EU average. Hence, the main questions this paper raises: first, which are the implications of the cohesion policy, via EU funds for the New Member States? Second, are these countries prepared to ensure a high capacity of absorbing the EU funds and, thus, to turn to good account their endogenous growth potential? In order to answer these questions empirical evidence based on the EU statistical data and studies will be provided, accompanied by comments upon the so-called ‘absorption problems’.

Keywords: *EU enlargement, cohesion policy, economic growth, regional disparities, absorption capacity*

Macroeconomic Effects of the Romanian Country Risk

PhD Professor Monica Dudian, ASE Bucharest

PhD Lecturer Mihaela Dobre, ASE Bucharest

Country risk expresses the probability of losses/gains in international businesses because of some macroeconomic and/or political events specific to a country. As a concept, country risk has a large coverage area and includes political risk, sovereign risk, transfer risk, economic risk, and socio-political risk. These paper analyses the impact of country risk changes on financial market, foreign investments and economic growth in Romania in the latest 10 years.

Key concepts: *country risk, sovereign risk, economic growth*

Human Resources Training Programs

PhD Student Alina Mihaela Dumitru, ASE Bucharest

The management practice proved that the performances evaluation has been and it is one of the most controversy elements of the human resources management system due to the current evaluation systems, created and controlled by the managers.

The objective evaluation of the individual professional performances will certainly influence both the efficiency of work and the optimization of some administrative decisions: additional benefits or salary raises, promotions, transfers or training programs. The evaluation of performances will allow a better repartition of the employees to the corresponding jobs, an adequate wage and an increase of the resolution capacity of the bank tasks.

The growing complexity of economic and social activity, the continue and accelerate enhance of the knowledge, determined by the contemporaneous scientific and technologic progress, require the existence of a constant and permanent preoccupation of the management of banking system to instruct and train its human resources – managers, specialists and skilles workes.

The article also presents the principal qualities and capacities that bank employees must have for an adequate work, the methodology of the training processes and the ways in determining the training needs and also training programs of the bank.

Keywords: *bank management, human resources, training process*

The importance of Social Responsibility upon the Image of an Organization

PhD Lecturer Mihai Felea, ASE Bucharest

At present, the company image and the corporate identity got a fundamental importance for successful business. While an organization' identity is the fully formulated management of all those means through which an organization reveals itself to the public (through experiences and perceptions), an organization' image is what the public grasps from that created & projected identity. In order to beneficiate by a favorable image, organizations must manifest transparency and correctness because to produce a quality product is not enough. Moreover, organization must prove to be a good "citizen". Reputation management is achieved applying a certain policy, practically applied by a series of public relations activities which have as purpose to form, change or maintain the image of that company. Modern organization is evaluated, above its economical performances, quality management and communication policy, and is depending of contribution to social life of the community which is part of. In this context, an essential role both in creation of corporatist reputation and in company's identity management has Corporate Social Responsibility. Programs of Corporate Social Responsibility include: cause promotion; cause related marketing; corporate social marketing; corporate philanthropy; community volunteering; socially responsible business practices.

Keywords: *modern organization, Corporate Social Responsibility*

Databases for Assisted Instruction in Economic Superior Learning

PhD Student Assist. Alexandra FLOREA, ASE Bucharest

PhD Student Assist. Alina-Mihaela ION, ASE Bucharest

This paper proposes to emphasize the importance of databases integration in economic superior learning assisted instruction system. We make a compared analysis of database systems integrated in assisted instruction application. We identify choice criteria for optimum databases system, based on assisted instruction system characteristics, so that assisted instruction programs unity and consistency degree is maximized and their realization and implementation time is minimized.

Keywords: *database, e-learning, assisted instruction, compared analysis*

Does financial openness promote economic integration?

*PhD Student Assist. Prof. Frant Florin, Eftimie Murgu University
Reșita*

PhD Prof. Assist. Minica Mirela, Eftimie Murgu University Reșita

We estimate the effect of financial openness on economic integration for two clusters of countries: the formerly planned economies of Eastern Europe and central Asia (emerging market economies) and some western advanced economies. We focus on two dimensions of economic integration: convergence of per-capita incomes across countries and trade integration. We employ both single equation estimation and system estimation to account for endogenous links between trade integration and income convergence. Results show that in the cluster of emerging market economies, financial openness is a powerful instrument of economic integration. In the group of advanced economies, financial openness effectively facilitates income convergence, but its impact on trade integration is ambiguous.

Keywords: *Integration, convergence, financial.*

Regional Inequalities in Labour Productivity and Implications on Economic Growth in Romania

PhD Prof. Zizi Goschin, ASE Bucharest

PhD Lecturer Aniela Raluca Danciu, ASE Bucharest

In this paper we carry out an analysis of regional disparity for labour productivity and GDP per capita in Romanian regions and counties along 1994-2004 period, employing statistical indicators of variation and inequality. The analysis extends those studies that have identified but not quantified the role of labour productivity differentials in explaining the regional economic growth disparities. Using an statistical inequality decomposition method, we found out that territorial variation of labour productivity is the main determinant of economic growth disparities in Romania. We also employ a regional typology of economic growth based on the level and dynamics of GDP per capita and labour productivity.

Keywords: *disparities, inequality decomposition, labour productivity, economic growth, Romania.*

Mathematical models of private pensions for successors

PhD Lecturer Iulian Mircea, ASE Bucharest

PhD Student Asist. Mihaela Covrig, ASE Bucharest

In Romania, the insurance market has a high potential of development, taking into account the fact that the insurances (insurance activity, business) represent only 1.77% of the GDP, while the average proportion in the European Union countries is 6.4%. As well, a main component in this development is due to the life insurance, which amounts for a fifth part of the total insurance activities, while for the EU, the share is of 60%. In these conditions and on the background of difficulties in the public system of pensions and of other state ruled social insurances, the system of private compulsory pensions (the so called II-nd phase or stage), and private optional pensions (the III-rd phase) as well as other products of optional life insurances (like successor pensions to orphans or widows). In this paper we develop mathematical models of the private pensions designed for descendants: orphan pensions and widow pensions.

Keywords: *net premium, comutation functions, annuity.*

Distributed Informatics Application's Vulnerability Optimization

PhD Prof. Ion Ivan, Academy of Economic Studies

PhD Student Mihai Doinea, Academy of Economic Studies

Will be presented types of distributed application.

It is defined the concept of vulnerability for distributed application.

Will be presented the influence factors of vulnerability.

Will be developed a system of indicators for measuring the level of distributed application vulnerability.

On identify practical ways for vulnerability minimization.

Will be developed a procedure for this minimization aiming her optimization.

Keywords: *distributed application, vulnerability, metrics, optimization*

The orthogonality – cohesion report in heterogeneous distributed informatics applications

PhD Prof. Ion Ivan , ASE Bucharest

PhD. Student Leonard Săcuiu , ASE Bucharest

PhD. Student Sorin Dumitru , ASE Bucharest

PhD. Student Daniel Milodin , ASE Bucharest

The paper objective is to identify the report between orthogonality and cohesion for heterogeneous distributed informatics applications. There are presented the characteristics of heterogeneous distributed informatics applications and the processes needed to realize the structures of modules which are used to obtain the experimental results.

The informatics application is a software product of small or medium dimensions which is created to solve punctual problems. There is a precise distinction between an informatics application and an informatics system. Orthogonality analyses the differences between two elements. Data are orthogonal if they are completely different. There is defined an indicator which has the 1 value for orthogonality data and zero for non-orthogonality data. The indicator takes values from $[0,1]$ interval, which is the spectrum of orthogonality degrees. The cohesion is the measure which defines the connection between the collectivity elements. If the cohesion has a high value then the module analyzed is easy to develop, to upkeep and less given to errors.

In procedural programming context, module cohesion is a software quality characteristic. Problem consists in giving a high quality level for module in order to offer performance for projected system. The researches in the field area have identified eight categories of cohesions: functional, informational, sequential, communicational, procedural, temporal, logical and coincidental.

Keywords: *Orthogonality, cohesion, distributed informatics applications*

Prognosis of the deterministic and stochastic seasonal variations of the monthly unemployment rate in Romania

PhD Prof. Elisabeta Jaba, „Al. I. Cuza” University of Iași

PhD Lecturer Mariana Gagea, „Al. I. Cuza” University of Iași

PhD Assist. Christiana Brigitte Balan, „Al. I. Cuza” University of Iași

In this paper we study the prognosis of the monthly unemployment rate, in Romania, using a double deterministic and stochastic approach. The prognosis imposes the application of specific methods for each stage.

The presence and the nature of the seasonal variations are identified by the linear chronogram, the Fisher test and the Franses seasonal unit root test. The deterministic seasonal variations are extracted and predicted by the classical method of the moving average, in a multiplicative way. The stochastic seasonal variations are modeled and predicted by the generator seasonal stochastic process model, using the Box-Jenkins method.

We consider that the prognosis of a seasonal phenomenon, made by aggregating the values estimated through the deterministic and stochastic methods, has the advantage of the complementarity.

Keywords: *seasonal variations, stochastic process, moving average, Box-Jenkins method, prognosis.*

Aspects of Modelling Productivity and Knowledge Based Growth In The European Extended Society

PhD Prof. Alexandru Jivan, West University from Timișoara

Paper aims at analysing some fundamentals of the both perception and modelling productivity in modern European knowledge based economy.

Some defining particularities of European approach of the matter are firstly defined. Analysis starts from the central place of the intellectual factor in the economic process, premise that demands a special attitude concerning intellect-intensive services in this context.

As a consequence, the perception of the productivity concept itself gains new angles of approach that are relevant for actual knowledge society.

In a heterodox approach (interdisciplinary and refusing limitations to the “strict economic”), paper reviews the traditional conception regarding growth, trying a proper systematization of the modern service economy. Some analysis in the success literature of the matter of economic growth are detailed and reinterpreted from the angle of the above premises.

The results of the research consist in some original elements of specific modelling and in useful conclusions for the human society future, conclusions that are consistent with the core of perennial basing both economy and economics on knowledge.

Keywords: *productivity, economic growth, knowledge society, intellect-intensive services*

Theoretical Considerations Regarding Economic Growth

PhD Research Assistant Ionel Leonida, CCFM

The concept of economic growth has nowadays become one of the most important domains of interest in classical and contemporary economic theories, being of great importance in the study of the behavior of economic systems aggregated for the understanding of the evolution of macroeconomic variables. The basis for the new interpretation of the economic growth lies in research, but also in putting the results into practice, hence leading to the finding of valuable ideas, which makes the thus built system generate new experiments.

Keywords: *economic growth, investments, technical progress*

The influence of the income taxation on the agent savings

PhD Lecturer Marinescu Daniela, ASE Bucharest

PhD Student Assist. Ramniceanu Ioana, ASE Bucharest

PhD Prof. Marin Dumitru, ASE Bucharest

In the model we will analyze the influence of the taxation change on choosing the optimal portfolio. We will prove that when the absolute index of the risk aversion is decreasing the amount invested in the risky active increase as a result of the income and substitution effects.

Keywords: *optimal portfolio, risk aversion, income effect, substitution effect*

Does the Open Method of Coordination help delivering Lisbon?

Ph.D. Student Teaching Assistant Mirona Murea, ASE Bucharest

The EU's economic ambition can be summarised by the main goal of the Lisbon Strategy (2000) and its' initiators agreed upon the necessity of a plan, to solve some issues that were left behind in the process of European integration (education, R&D, innovation, labour markets, welfare of consumers) at a time, when the depth of the integration process and the economic growth had the first lead. EU's problems were related to an increased number of participants on the EU Labour Market and a slowdown in productivity (not necessarily implying a lower rate on investment in ITC). Therefore, new policies were needed, in areas like employment and competitiveness and also a requirement for an efficient Open Method of Coordination (OMC) between the member states and the European Commission, economic growth and jobs being vital for obtaining a sustainable development.

Keywords: *Lisbon Strategy, economic growth, coordination*

Knowledge Management and Competitiveness in a Globalizing Economy

PhD Prof. Nedelea Stefan, ASE, Bucharest

PhD Student Asist. Paun Laura Adriana, ASE, Bucharest

In a globalizing economy, competitiveness means information and know-how rather than capital and physical assets. The function of knowledge management is therefore to allow organizations to leverage their information resources and knowledge assets by remembering and applying experience. An organization's ability to compete on the market is increasingly seen as depending on the skills and knowledge of its employees, regarded as intellectual capital. However, knowledge evolves rapidly, due to the continuous changes of the business environment, and the useful life span of the organizational skills is decreasing, which means the survival and competitiveness of an organization is linked to its ability to learn.

Keywords: *knowledge, competitiveness, learning organization.*

Modern Techniques of Communication in the Amplification Relations with European Union

PhD Student Mădălina Matei (Nițoiu), ASE Bucharest

"Time is money" became one of the most accurate phrases to describe our world today. The need to have data and information on customers "yesterday" if possible created the need and opportunity for specialists to find research options that could guarantee speed, innovation and diversity. Online research proved to be the tool to fill this gap, providing flexibility, affordable costs, intimacy and accuracy.

Nowadays, more and more people spend time, do business, relax and even meet on the internet. Why not use this resource? People could be attracted and stimulated by the novelty of online research, incentives and maintenance policies or the privacy provided for everyone involved in online studies.

On the other side, clients can no longer afford to wait for months to get study results. They need valid insights from representative samples, at affordable prices; and everything really quickly because today, consumer habits and interests tend to often change because of the huge amount of information coming from everywhere.

As internet and broadband penetration increases constantly, online research can cover more and more areas of research of diverse domains. This visual and interactive research medium will open huge possibilities for advertising, concept testing, branding or product development studies.

As the rapidly growing population of Internet users becomes familiar with the medium, activities such as searching for product information online become widespread. In contrast, online buying is not yet as commonplace. According to a study by E-Marketer (2004), in the year 2004, nearly three-fourths of Internet users browsed, researched or compared products online. The Web is an incredibly

dynamic and efficient medium for conducting global business. The visions of a digital future that once fueled a frenzy of investment are still possible. The proliferation of the Internet is astounding.

Projections for e-commerce are also astounding. Undoubtedly, the opportunity to successfully develop and market well-conceived online products is alive and well. The online industry is no longer a sprint to be first; it's a marathon that the most strategic and efficient companies will win.

A European Union report showed big differences in the level of Internet use among EU nations, with Benelux and Nordic countries leading the way and eastern and southeastern Europe generally lagging behind.

In the 2007 is estimated population for UE at 493.119.161, with 267.458.327 Internet users as of September 2007 (54.2% penetration rate), and 87.413.669 Internet Broadband connection as of September 2007.

This paper is a presentation of new techniques for online marketing research, with the principal results for United Europe.

Keywords: *modern techniques, communication, European relations*

IS_LM Equilibrium and Policy Inefficiency

PhD Prof. Gheorghe Oprea, ASE Bucharest

The analysis is based on the dynamic bidimensional continuous IS LM equilibrium level in a inflationist economy. The phase diagram reveals a saddle node dynamics. This paper focuses on measuring the efficiency of fiscal and monetary stabilization policies based on proper feedback mechanisms after inflation.

Keywords: *IS-LM, inflation, dynamic*

The Place and Role of the Monetary Policy in Macroeconomic Policies

PhD Scientific Researcher III, Elena Pădurean, CCFM

The monetary policy, as a component of the macroeconomic policies, functions as an instrument used for the adjustment of the monetary mass, of the credit and rate of interest with the final purpose of controlling the economic evolution.

The economic policies mix aims at the macroeconomic stabilization, and its final objective is the assurance of a sustainable economic growth.

Keywords: *the economic policies mix, sustainable economic growth nondiscretionary*

European economic growth

PhD Candidate Asist. Ramona Păun, ASE Bucharest

In this paper I want to identify the European economic growth factors and to verify the possibility of convergence club formation in EU. I will also test the hypothesis of constrained and unconstrained convergence for the EU countries, analyzing the way Romanian GDP converges to EU27 average and measuring the convergence rate.

Keywords: *economic growth, convergence, EU*

What happens with job satisfaction in time?

PhD Student Assist. Prof. Ramniceanu Ioana, ASE, Bucharest

PhD Lecturer Marinescu Daniela, ASE, Bucharest

PhD Prof. Marin Dumitru, ASE, Bucharest

Mathematically we can say that people become unhappier with the time if they keep their jobs. To solve this problem we will analyze the evolution of wages in relation with the effort level when the employee maintains his job or he is promoted.

Also we will analyze when two or more jobs are equivalent in time using the non neutrality measure.

Keywords: *utility function, Markov chains, Pareto optimality*

Welfare and trade policies

PhD Prof. Mihai Roman, ASE, Bucharest

Trade liberalization improves welfare by efficiency, high production and consumption levels. So trade liberalization was preferred to protectionism by liberal governments. But there are some cases competitive structure of national market influences international trade policies effects on welfare.

Trade policies as tariffs, quotas and taxes influence imported good prices. Trade policies argue that government use protectionist policies then welfare decrease and imported good prices increase. But this hypothesis supposes perfect competition, no distortion in production and consumption and perfect substitute between home goods and imported ones.

This paper analyze protectionism effects on oligopolistical economy good wich is imperfectly substituable with imported good. Studycase reflect Romanian tea and coffe market and determine equilibrium quantities and equilibrium firm numbers.

Keywords: *welfare, oligopoly, equilibrium, game theory, protectionism*

Human Capital and Economic Growth

PhD. Professor Mihai Roman, ASE, Bucharest

PhD. Student Hanzi Georg Faghiura, Germany

PhD. Professor Eugen Tiganescu, ASE, Bucharest

Traditional Solow model do not include short run unemployment effect on growth rate or productivity. There is a reduced level of short run productivity and an increased unemployment rate reduces formal education and learning –by –doing experience. If we accept endogenous growth then unemployment reduce long run productivity rate. Our model starts with standard Solow model and endogenous growth models. The main reason we use these models concern that an unemployment increasing rate reduces revenue, production and also human and physical capital by reducing education expenses and learning-by-doing experience.

Long term effect depends on human capital level and on learning-by-doing experience level. If human capital is not important, then productivity level is exogenous. If there exists endogenous growth (by human capital accumulation or learning-by-doing experience) productivity rate decrease versus a new equilibrium level.

Romanian study case confirm theoretical hypothesis in 1990-2006 period, respectively human capital decrease inversely influence productivity level depending on physical capital increase and learning-by-doing experience.

Keywords: *human capital, unemployment, growth, model, efficiency, productivity*

A statistical analysis of costs and efficiency of LMP in Romania

PhD Prof. Monica Roman, ASE Bucharest

The transition to a market economy started in Romania after 1989 and had significant repercussions on labor market outcomes, in terms of both levels and composition. Labor markets adjusted to the new economic environment by reducing employment and labor force participation, and by increasing unemployment to rates unseen in Romania. The Romanian government soon recognized the urgency of developing social safety programs and labour market programs to help the unemployed during this transition period, but only in the late 1990s a coherent and a large scale program was launched.

Since there are important financial resources allotted to this type of spending, it is necessary to evaluate the social benefit they bring. Despite the great interest of this topic, both for scientist and for politicians, there are quite a few studies on Romanian labour market policies. One of the reasons is the unavailability of data and the lack of surveys on labour market policies.

The purpose of the paper is to evaluate the efficiency of some public policy measures in Romania, in time periods 2004 and 2005, and, thus, to contribute to a better knowledge of Romanian labor market.

We present the existing labour market policies in Romania and we focus on the most significant ten interventions. The efficiency analysis is performed using data envelopment analysis (DEA method), that has proven useful in a diverse variety of applications. Due to the rather small number of observed units, we use a small number of inputs and outputs. The inputs are the expenditure and the number of participants registered for each measures. As output we use the percentage of exits to employment in the total number of exits. We conduct the analysis for each year and we use Malmquist index numbers for evaluating the changes in efficiency of LMP in 2005 compared to 2004.

The results emphasize that in both years the active measures were more efficient than the passive ones and the *Completion of employees' incomes (I11)* was on the efficiency frontier, along with *Vocational training (I7)*.

Unemployment indemnity (I2), the measure with the highest value of expenditure, was half efficient compared to those situated on efficiency frontier.

Keywords: *efficiency, labor market, unemployment, DEA*

The efficiency and productivity analysis of national economy activities

PhD Prof. Liliana Spircu, ASE Bucharest

PhD Student Assist. Prof. Monica Matei, ASE Bucharest

The analysis is related to the fact that Gross domestic product (GDP), the main macroeconomic aggregate of national accounting, can be calculated according to the production approach. Therefore, in national accounts, according to this approach, the Gross domestic product is calculated as the sum of the Gross value added by each activity, plus taxes on products and import duties, minus subsidies on products. This idea is illustrated in the Romanian Statistical Yearbook in the chapter National Accounts which presents the gross domestic product by category of resources. Hence, we can say that each activity has a contribution to the economic growth. For example in 2006 the Industry contribution was 1,7 percentage points, Construction determined the growth of GDP by 0,9 percentage points.

In this paper, we want to measure individual activity performance. Given the fact that the analysis is made over some time periods, the performance will be measured using Malmquist index methods described in Fare and Coelli, Rao and Battese. This approach uses data envelopment analysis (DEA) methods to construct a linear production frontier for each year.

The decision making units are ten activities of national economy: Agriculture, Industry, Construction, Trade, Hotels and restaurants, Transport, storage and communications, Financial intermediations, Public administration and defence, Education, Health and social assistance. In order to study technical efficiency and Malmquist index we have developed DEA models with one output (gross value added) and two inputs (net investments and civil employment). We have chosen an output oriented model with

constant return to scale because the goal is to maximize the output (GDP) using a given set of inputs.

These ten decision making units are examined over the years 1998-2006, when the national accounts have been drawn up according to the methodological principles of European System of Accounts 1995 (ESA 1995). Our data source was Romanian Statistical Yearbook.

Using the Gross value added, net investments and civil employment evolution during nine years we have calculated the output oriented Malmquist productivity indexes. Their decomposition using technical efficiency change and technical change has interesting interpretation. These decompositions reveal the source of productivity variations, therefore they can indicate some ways of improving future activities.

Keywords: *malmquist index, total productivity factor, activities of national economy*

A fuzzy approach for an integrate waste management system

PhD Târțiu Valentina Elena, ASE Bucharest

The waste management has reached a distinct character in the context of accelerate diminution of natural resources, quickly deterioration of water, air and soil quality.

The EU policies from waste field underline the importance of an integrate approach in waste management. In this sense a group of measures have evolved in the aim of reducing the waste generation as well as the negative impact on health and the environment resulting from waste generation; also coordination, regulation and the organization of collecting, sorting, recycling and revaluation activities, final disposal. Romania is an average-size country comparatively with other European countries. By contrast, in Romania resource consumption and waste quantities are high, exceeding the carrying capacities of the natural environment.

The European Union accorded in the case of Romania transition periods in the waste management area. The requirement of these transition periods are due to deficiencies recorded in the field : precarious infrastructure for waste collection, transport and elimination, weak awareness of the citiziens and economic agents about the adequate waste management, the permissive regime of environmental standards application. The paper aims to treat waste management system in a fuzzy approach. In this sense is presented a development model of an integrate waste management system on the regional level using the fuzzy sets. Based on the technical options investigated in the model the end-users are able to select and develop investment projects at local and county level in the aim of achieving the targets of the region. In this sense, the decision will be made, taking into account the paying capacity of the county or town, cost effectiveness and socio-economic impact.

Keywords : *waste , fuzzy model, waste management system*

Capital Adequacy - European Standards in the Risk Management of a Bank

PhD Terpezan Tabără Olga Alexandra, ASE Bucharest

The article presents the capital adequacy requirements of the European standards necessary in the risk management of a bank. Beginning with the characteristics of capital, are presented the principles in the capital adequacy, the elements of the management information evaluation in the capital adequacy process, the standard of capital adequacy implemented by the Basel Committee (Basel II), the capital components and the impact of the integration in the European Union on the Romanian banking system. Thus, the permanent reviewing of the capital level of a bank, is an important part in the process of banking risk management, which guarantees the consistency of the capital position with the general risk profile and business strategy, generating efficiency and financial stability.

Keywords: *Capital, Standard, Risk, Management*

Logistics Quality in trade sector

PhD Student, Assist. prof. Varga Anca – Spiru Haret University, Bucharest

PhD Student Cinatti Florentin - Head of Marketing Department, National Company MARITIME PORT ADMINISTRATION SA

Trade intermediation results from production and the necessity to sell products versus consumers. Structurally, trade intermediation extends a various elements like acquisitions, repartition, trade logistics, and consumption (entrepreneurial logistics). Logistic elements in Romania are weekly developed, due on reduced consumption and product knowledge.

Keywords: *trade, logistics, production, consumption*

Connex Websites – Resource for Semi-Automatic Development of Ontologies

PhD Assist. Dragoş Vespan, ASE Bucharest

When dealing with a great volume of documents, the main issue is to understand and process all the information they contain. Standard text mining and information extraction techniques rely on words retrieval and do not consider words similarities and document structures. These can be improved by automated extraction and classification of topics inside documents and by organizing existing information in ontologies. The article describes how concepts of SHOE derived academic ontology are present on the web resources of faculties of Academic of Economic Studies and how these resources could represent a base for semi-automatic development of ontologies.

Keywords: *ontology, SHOE, web resources*

Difficulties in estimating the duration of software projects

PhD Student Marius Vetrici, ASE Bucharest

The success of a software project is determined to a high extent by the quality of the project management process. Meanwhile, a good project management implies careful planning of resources, costs and deadlines. Thus, the more precise the project duration estimation is, the higher are the chances of a successful project. This paper analyses the difficulties posed by the endeavour to estimate project duration. Our conclusion is that the output of the two most widely used software project sizing methods are not correlated, hence none of them are reliable enough in order to be used as a project sizing method. The lack of precise sizing methods adds to the complexity of software project duration estimation.

According to Frederick P. Brooks, Jr., the essential difficulties of a software project are:

- Complexity
- Change
- Invisibility
- Conformity

We will add two other items to the above list:

- The fact that the human resource is irreplaceable
- The complexity of team communication

In „Reducing Software Projects Duration Using C#” article by the same author, some of the most widely used software project sizing techniques are presented:

4. Lines of source code.
5. Function Points counting.
6. Use Case counting.

This paper focuses on analyzing the correlation of the output of the first two techniques. More specifically, we are looking for a

correspondence between the number of source code lines and the number of function points.

The research has been performed on a sample of 143 software projects that were previously sized using “Lines of source code” and “Function Points” methods. These software projects have been executed in the period ranging between 1991 and 2002, in a myriad of countries, among which Australia, Japan, the United States of America, the Netherlands, Canada, the United Kingdom, India, France and Brazil.

Our conclusion is that there is a weak correlation between the outputs of the two sizing methods. As long as we do not have reliable, precise and consistent sizing methods, software projects will have a high degree of uncertainty and, consequently, project duration estimation will be an issue rather difficult to handle.

Keywords: *software projects, project duration estimation, function points*

Genetic Algorithm Based Model Generators for Software Metrics Estimation

PhD Assist. Visoiu Adrian, ASE Bucharest

In this article software metrics, models for software metrics estimation and instruments for model generation are presented.

Model generators are software instruments for obtaining estimation models of various classes. Input datasets contain data series for variables associated to both studied phenomenon and influence factors. For each class a model generator is implemented such way linear models, nonlinear models and lagged argument models are built. Best models are chosen using performance criteria. The working principle of classical model generation is combinatorial making hard to use those algorithms when dealing with datasets containing a large number of variables.

Genetic algorithms have a growing role in building analytical expressions to link the dependent variable to the independent variables. Starting with an initial population made up of analytical expressions for estimating the dependent variable, genetic operators are applied such as selection, mutation and recombination. The population evolves iteratively, the model that best estimates the studied phenomenon is chosen.

Model generators based on genetic algorithms are presented along with a case study.

Keywords: *software metrics, model generators, genetic algorithms, estimation models*

Mergers and acquisitions

PhD Prof. Assisant . Belu Mihaela, ASE Bucharest

PhD Prof. Assisant Filip Radu, ASE, Bucharest

PhD Assist. Iamani Irina, ASE, Bucharest

Romanian economy model of development

PhD Student Adriana Alexandru, ASE Bucharest

PhD Prof. Ion Dobre, ASE Bucharest

Subtle sets in crossimpact method

PhD Prof. Elena Doval, Spiru Haret University Brasov

PhD Candidate Lecturer Dan Nicolae, Titu Maiorescu University, Bucharest

PhD Prof. Stoica Marcel, ASE Bucharest

Bilateral Contract Energy Market

PhD Prof. Assist. Dorin Mitruț, ASE Bucharest

Theoretical and practical questions in cutting problems

PhD Prof. Nica Vasile, ASE Bucharest

Health Insurance System in European context

PhD Lecturer Virjan Daniela, ASE

Growth and poverty dynamics

PhD Lecturer Virjan Daniela, ASE, Bucharest

PhD Lecturer Dobre Cătălin, ASE, Bucharest

European Growth in Euro Zone

PhD Student Christian Lorenz, Muenster University, Germany

Growth Monetary Policy

PhD Student Aneel Kanwer, KASB Securities Limited, Nederlanden